

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

С изменениями и дополнениями от:

15 марта, 22 апреля, 25 ноября 2016 г., 24 декабря 2019 г., 30 марта 2020 г., 10 марта, 17, 27 июня 2022 г.

В соответствии со [статьями 34 и 39](#) Федерального закона от 24.07.2009 N 209-ФЗ "Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации", [статьей 5](#) Закона Новосибирской области от 06.10.2010 N 531-ОЗ "Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов на территории Новосибирской области", [приказом](#) Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 N 335 "Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре", по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (письмо от 16.05.2014 N 04-15-29/10244) постановляю:

1. Утвердить прилагаемую [Схему](#) размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области.

Информация об изменениях:

[Пункт 2 изменен с 10 марта 2022 г. - Постановление Губернатора Новосибирской области от 10 марта 2022 г. N 29](#)

[См. предыдущую редакцию](#)

2. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя Председателя Правительства Новосибирской области - министра сельского хозяйства Новосибирской области Лещенко Е.М.

Временно исполняющий обязанности
Губернатора Новосибирской области

В.Ф. Городецкий

**Схема
размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской
области
(утв. постановлением Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119)**

С изменениями и дополнениями от:

15 марта, 22 апреля, 25 ноября 2016 г., 24 декабря 2019 г., 30 марта 2020 г., 10 марта, 17, 27 июня 2022 г.

Реферат

Состав отчета "Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области"

	Количество			
	Страниц	Рисунков	Таблиц	Приложений
Том I.	238	8	36	3 (N 1, 2, 3)
Том II.	207	99	65	
Том III.	209	1	25	1 (N 4)

Приложение: ООПТ (биологические заказники)	118	24	24	
Приложение: Планируемые охотничьи угодья	211	45	45	
Приложение: Планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов	46	12	12	

Перечень графических материалов, разработанных в составе отчета "Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области"

№ п/п	Наименование	Масштаб	Кол-во, экз.
1.	Карта-схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области (на бумажном носителе)	1 : 275 000	4
2.	Карта-схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области (цифровая в формате jpeg)	1 : 275 000	1
3.	Карта-схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области (цифровая)	1:100 000	3
4.	Элементы среды обитания охотничьих ресурсов в Новосибирской области - Категории (на бумажном носителе, в формате А-3)	1 :2000000	3
5.	Элементы среды обитания охотничьих ресурсов в Новосибирской области - Классы (на бумажном носителе, в формате А-3)	1 :2000000	3
6.	Элементы среды обитания охотничьих ресурсов в Новосибирской области - Категории (цифровая в формате jpeg)	1 :2000000	1
7.	Элементы среды обитания охотничьих ресурсов в Новосибирской области - Классы (цифровая в формате jpeg)	1 :2000000	1
8.	Карта-схема с обозначением зон планируемого создания охотничьих угодий по административным районам Новосибирской области (на бумажном носителе, в формате А-4)		30x3

Авторский коллектив

Руководитель - к.б.н., директор Зап. Сиб. филиала ВНИИОЗ В.Г. Телепнев.

Ответственный исполнитель - н.с. Э.В. Кузнецов.

Отчет выполнен при участии сотрудников Зап.Сиб. филиала ВНИИОЗ - с.н.с. В.С. Крючкова, н.с. Н.Д. Красношарпа, н.с. Е.Г. Федорова, м.н.с. В.Ю. Александрова, Е.В. Сорокиной.

По заказу Зап. Сиб. филиала ВНИИОЗ на субподрядной основе ОАО "ПО Инжгеодезия"

были выполнены картографические работы с применением ГИС-технологий - главный технолог Ю.Е. Фефелова, И.А. Зих.

Введение

Настоящая работа осуществлена в соответствии с Государственным контрактом на выполнение научно-исследовательской работы "Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" N 1 от 1.11.2011 года, заключенным между Департаментом по охране животного мира Новосибирской области и Зап. Сиб. филиалом ГНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова.

Содержание, объем и требования к данной работе установлены в техническом задании конкурсной документации.

В настоящее время человечество уже реально осознало необходимость бережного отношения к окружающей природной среде. Законы, по которым действует природа, были всегда, и лишь теперь люди практически осознали это, их противоречивую связь с основными направлениями социальной жизни, пытаясь что-то сделать, чтобы воскресить уже почти погибшее, исправить испорченное, не допустить и ограничить дальнейшее разрушение природы.

Как показывает международная практика природопользования, экономические методы экологического регулирования являются наиболее эффективными.

Внедрение экономических механизмов в практику отечественного природопользования по настоящему началось всего десять лет назад, поэтому в настоящее время регулирующие экономические механизмы находятся на стадии становления, внедрения и преодоления значительных трудностей.

Наибольшие трудности связаны с тем, что внедрение механизма платного природопользования совпало с тяжелыми социально-экономическими условиями переходного периода.

Одна из основных причин рассматриваемых проблем в том, что в государстве продолжает стойко сохраняться стереотип бесхозного, безответственного, стороннего отношения к природным ресурсам и объектам, к охране природы в целом. Продолжает сохраняться идеология "все вокруг народное и все вокруг мое".

На этом общем фоне, да еще со ссылкой на современные социально-экономические трудности, негативно действует целая гамма причин, основные из которых связаны с недостаточно четким определением положения федерального законодательства, хроническим несоблюдением его законов и нормативно-правовой базы, а также слабый контроль и ответственность за такое положение.

В целях совершенствования действия механизмов экологического регулирования и реализации [статей 32 и 39](#) Федерального закона от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" был издан [приказ](#) Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 31.08.2010 г. N 335 "Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта РФ, а также требований к ее составу и структуре", который утверждал [порядок](#) составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации.

Схема разработана на основе материалов государственного охотхозяйственного реестра, данных государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, материалов, отражающих состояние ведения охотничьего хозяйства субъекта Российской Федерации, материалов натурных исследований, лесного плана субъекта Российской Федерации, схем развития и размещения особо охраняемых природных территорий, имеющихся ведомственных материалов, картографических материалов, литературных источников.

Схема составляется на 10 лет.

В июле 2011 г. в Новосибирске состоялось заседание Правительства Новосибирской области, которое утвердило [постановление](#) от 05.07.2011 N 284-п об утверждении долгосрочной целевой программы "Развитие охотничьего хозяйства и научное обеспечение в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов Новосибирской области на 2011 - 2013 годы".

Программа соответствует общим принципам [Концепции](#) охраны окружающей среды Новосибирской области на период до 2015 года, утвержденной [распоряжением](#) Губернатора Новосибирской области от 17.11.2009 N 283-р, отвечает основным приоритетам политики органов государственной власти Новосибирской области, определенным в [Программе](#) социально-экономического развития Новосибирской области на 2011 - 2015 годы, утвержденной [Законом](#) Новосибирской области от 02.12.2010 N 10-ОЗ.

Целью этой программы является обеспечение на территории Новосибирской области сохранения, воспроизводства и устойчивого использования охотничьих ресурсов, как основы для развития охотничьего хозяйства.

Основные задачи составления программы заключаются в следующем:

- повышение продуктивности охотничьих угодий;
- совершенствование форм и методов государственного охотничьего контроля и надзора за соблюдением законодательства в области охраны и использования охотничьих ресурсов и среды их обитания;
- государственный мониторинг охотничьих ресурсов;
- удовлетворение спроса охотников на получение возможности осуществления охоты, выбора ими условий охоты и получения услуг в сфере охотничьего хозяйства.

В рамках реализации "Программы" будет утвержден документ территориального планирования - схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий Новосибирской области. Данный документ предусматривает выделение не менее 20% общедоступных охотничьих угодий в тех районах, где это возможно. А также позволит получить сведения об экспликации охотничьих угодий, о площади, закрепленных охотничьих угодий, их фактическом состоянии и соответствии действующему законодательству.

Это даст возможность принимать управленческие решения, направленные на сохранение, восстановление и увеличение численности охотничьих ресурсов, регулирование их использования, обеспечить наполнение государственного охотхозяйственного реестра актуальной документированной информацией об охотничьих ресурсах, об их использовании и сохранении, об охотничьих угодьях, получить научно-исследовательские разработки и рекомендации по отдельным группам животных, по осуществлению мероприятий в области организации и ведения охотничьего хозяйства.

I. Физико-географическое описание территории Новосибирской области

Новосибирская область занимает внутриматериковое положение в умеренных широтах Северной Евразии и имеет значительную протяженность с запада на восток и с юга на север. Большая часть ее территории расположена на юго-востоке Западно-Сибирской равнины - одной из крупнейших низменных равнин мира, и лишь крайняя восточная часть находится в пределах гор Южной Сибири.

В современных границах область существует с 1944 г. В 1943-44 гг. из Новосибирской области были выделены Кемеровская и Томская и, одновременно, присоединена к ней часть Алтайского края: Андреевский (ныне Баганский), Карасукский, Краснозерский и Веселовский районы.

Границы между нашей областью и соседними (Кемеровской, Томской, Омской), а также Алтайским краем и Казахстаном, не имеют четких природных рубежей. Общая их протяженность

превышает 2800 км. Новосибирская область - одна из крупных территорий Российской Федерации. Ее площадь составляет 178,2 тыс. кв. км.

В Новосибирской области преобладает равнинный рельеф земной поверхности. Для ее территории характерен континентальный климат умеренных широт. С севера на юг отмечается частая смена климатических, почвенных и растительных зон. На протяжении немногим более 400 километров темнохвойные леса с необозримыми пространствами болот сменяются березово-осиновыми лесами, затем - лесостепью и степью.

Расположение области на подступах к крупным горным сооружениям Сибири вызывает изменение направления границ природных зон. Например, южная граница лесостепной зоны в западной части тянется, почти, вдоль параллели, т.е. имеет широтный ход. На востоке она резко меняет свое направление на меридиональное (вдоль меридиана). Природные зоны на востоке смещаются на десятки (более 100) километров к югу. Аналогичный ход имеют границы лесной и степной зон.

Новосибирскую область пересекает одна из крупнейших рек мира - Обь. По положению относительно Оби выделяют две части территории области - левобережную и правобережную. Со строительством под Новосибирском плотины ГЭС на Оби образовалось крупное водохранилище (Обское море).

На западе области разливаются воды озера Чаны - одного из крупнейших естественных внутриматериковых водоемов. По площади водного зеркала оно уступает только шести озерам России (Байкалу, Ладожскому, Онежскому, Таймырскому, Ханка, Чудскому с Псковским).

Административный центр области - г. Новосибирск, расположен на живописных берегах реки Обь. Это один из молодых (основан в 1893 г.) и самых крупных городов в Сибири. До 1926 г. он назывался Новониколаевском. Расстояние от Новосибирска до Москвы 3191 км.

В пределах области находится 30 районов. Из районных центров дальше всех от железнодорожной станции (170 км) расположено с. Кыштовка. Самый удаленный (252 км) от железной дороги населенный пункт - д. Межовка Кыштовского района.

Климатические условия

Новосибирская область расположена в умеренном климатическом поясе, для которого характерны значительные колебания среднемесячных (до 38 градусов) и абсолютных (до 91 градусов) температур воздуха. Ярко выражены четыре времени года: продолжительная холодная зима, сравнительно короткое теплое лето и краткие переходные сезоны - весна и осень. Годовое количество осадков (250-500 мм) невелико и неравномерно распределено по сезонам года с максимумом в летние месяцы. На территории области климат континентальный.

Температура воздуха. Формирование климата происходит под воздействием солнечной радиации, циркуляции воздушных масс, подстилающей поверхности. Все вместе эти факторы и определяют черты климата.

Среднемесячная температура воздуха на территории области в июле, по многолетним наблюдениям, составляет 17,5-20,0 градусов. В дневные часы она превышает 20 градусов, достигая в отдельные годы предельных значений 36-40 градусов.

Летом на поверхность земли поступает большое количество солнечного тепла. Так, в Татарске из 4187 МДж/м кв. годовой суммарной радиации на июнь-август приходится 1755, в Новосибирске из 4035 МДж/м кв. на этот же период -1741 МДж/м кв. Столь высокое поступление тепла связано с увеличением угла падения солнечных лучей в это время года. Высота Солнца, например, в полдень дня летнего солнцестояния на 55 градусов . с.ш. достигает 58,5 градусов. Высокие значения суммарной солнечной радиации определяются также большой продолжительностью дня. Например, 15 июня на широте 56 градусов она составляет 17 час. 34 мин., на широте 54 град. - 17 час. 6 мин. Увеличению суммарной радиации способствует слабо

развитая в летнее время облачность. Продолжительность солнечного сияния (время, когда Солнце не закрыто облаками) составляет 230-300 часов в месяц. Это значительно больше, чем на той же широте в районе Восточно-Европейской равнины.

Повышение температуры воздуха летом связано, кроме того, с уменьшением величины отраженной радиации. Зеленая - в основном - подстилающая поверхность в июне-августе отражает всего 16-18% приходящей солнечной радиации, поэтому возрастает величина поглощенной радиации.

С приходом континентального тропического воздуха температура летом может повышаться иногда до 30 градусов и более. Охлаждающее влияние воздушных масс Арктики и Атлантического океана в это время резко ослаблено, так как над хорошо прогретой поверхностью материка они быстро трансформируются в континентальный умеренный воздух.

Снижение температуры воздуха в летнее время связано, чаще всего, с прохождением фронтов, так как при этом уплотняется облачность и уменьшается приход солнечной радиации, увеличиваются затраты тепла на испарение выпадающих осадков.

Зимние температуры воздуха по всей территории области отрицательные и составляют в январе 18,2-20,3 градусов. Самые низкие температуры отмечаются в декабре, январе и достигают в отдельные годы от - 4 до -50 градусов

Низкие температуры воздуха в зимние месяцы обусловлены небольшими значениями суммарной радиации, сильным отражением снежного покрова, поступающей солнечной радиации, а также частым вторжением холодных арктических воздушных масс, не успевающих прогреться над охлажденной поверхностью Сибири.

Однако, зимние температуры не такие низкие, как следовало бы ожидать при внутриконтинентальном положении области. Повышение температуры зимой связано с циклонами, которые, нередко, переносят теплый умеренный воздух с поверхности Атлантического океана или европейской части страны в Сибирь. Прохождение фронтов увеличивает облачность, что способствует задержанию излучаемого земной поверхностью тепла и выделению его при конденсации влаги.

Значительные колебания поступающей солнечной радиации в течение года обуславливают большие различия температур воздуха и приводят к сезонным изменениям в природе.

Сезонные температуры воздуха, в свою очередь, также подвержены изменениям. В разные годы они могут иметь заметные отличия. Холодная зима может смениться на следующий год умеренно-теплой, жаркое лето - прохладным и т.д. Подобные колебания температур воздуха фиксируются в течение длительных промежутков времени. Так, в 1961 - 1983 гг., по сравнению с 1881 - 1960 гг., температура воздуха повысилась. Самые низкие температуры воздуха в Новосибирске за период наблюдения были зарегистрированы 7 января 1931 г. (-50,2 градуса) и 2 июля 1970 г. (+1,5 градуса); самые высокие - в январе 1948 г. (+3,4 градуса) и 22 июля 1953 г. (+37,2 градуса).

Большая протяженность области с севера на юг и с запада на восток обуславливает различие температур воздуха в разных ее районах в одно и то же время.

С севера на юг температура воздуха повышается в январе с -20,3 градуса до -19,3 градуса, в июле - с +17,8 градуса до + 20,2 градуса. Зональное изменение температуры связано с изменением широты местности и увеличением суммарной солнечной радиации с севера на юг с 37 - до 4600 МДж/см кв. в год. При этом, различия в температуре воздуха между северными и южными районами в летнее время больше, чем зимой.

Летом на севере области, где, по сравнению с южными районами, выпадает больше осадков, затраты тепла увеличиваются на испарение влаги и уменьшаются на нагревание воздуха.

Зимой температурные различия сглаживаются, так как в северных районах, где чаще всего повторяются циклоны, происходит дополнительное обогревание территории, а на юге, где преобладают антициклоны - дополнительное выхолаживание. В дни с такой циркуляцией температура воздуха в северных районах может оказаться выше, чем в южных.

С запада на восток температура воздуха летом понижается, например, с +18,7 градусов (в Татарске) до + 18,0 градусов (в Маслянино), а зимой, наоборот, повышается. Таким образом, в Новосибирской области нарушается общая закономерность изменения температуры воздуха с запад на восток. Это нарушение вызвано особенностями местного рельефа - повышением его в восточных районах. В летнее время, когда велика роль солнечной радиации в формировании температуры, в приподнятой восточной части области происходит уменьшение солнечной радиации из-за лучшего развития облачности и увеличение затрат тепла на испарение из-за большего количества осадков. В результате, температуры воздуха в восточных районах оказываются ниже, чем в западных.

В зимнее время увеличение облачности способствует уменьшению потери излучаемого земной поверхностью тепла и увеличению количества тепла, выделяемого при конденсации водяного пара. В это время года, когда приход солнечного тепла мал, перечисленные процессы являются причиной повышения температуры воздуха.

Осадки. Для Новосибирской области характерно небольшое количество осадков и их неравномерное распределение по сезонам года.

Зимой в области выпадет до 30% годового количества осадков. Малое количество осадков в это время связано с низкими температурами и небольшой влажностью умеренного воздуха - основного источника влаги. С приходом морского умеренного воздуха количество осадков увеличивается, но повторяемость этих воздушных масс составляет менее 4%.

В летнее время количество осадков увеличивается из-за повышения температуры воздуха, возрастания абсолютной влажности, большей повторяемости фронтов над территорией области и образования конвективных (местных) осадков. Однако, и летом континентальный умеренный воздух остается сравнительно сухим. Несмотря на повышение абсолютной влажности, относительная влажность остается низкой, поэтому при подъеме воздуха на фронтах или в результате конвекции воздушные массы могут не достигать точки насыщения и не всегда дают осадки.

В распределении осадков по территории области отмечается зональность. Северные районы получают 400-500 мм, к югу их количество уменьшается до 300 мм. Это вызвано более частым прохождением фронтов на севере области.

Количество осадков зависит не только от частоты прохождения, но и от степени выраженности фронта. Чем больше разница в свойствах холодных и теплых воздушных масс, образующих фронт, тем интенсивнее протекают в нем все процессы, тем больше выпадет осадков. При выравнивании свойств воздушных масс фронт ослабевает - "размывается", и количество осадков уменьшается.

На юге области из-за большей прогреваемости подстилающей поверхности в летнее время холодная воздушная масса на фронте быстро нагревается, что приводит к размыванию фронта и уменьшению количества осадков.

Увеличение осадков на востоке вызвано подъемом воздушных масс над приподнятой поверхностью этой части территории области. Поднимаясь, воздушные массы охлаждаются. И если они достигают точки насыщения, то могут выпадать, так называемые, орографические осадки (от греческого гора).

На наветренных склонах при подъеме воздушных масс, образующих фронт, понижение температуры происходит по-разному. Холодная воздушная масса остывает быстрее, так как ее абсолютная влажность меньше, чем теплой. При подъеме, через каждые 100 метров, температура теплой воздушной массы понижается, в среднем, на 0,5 градусов, а холодной - на 0,8-1,0 градусов. Поэтому разница в их свойствах с высотой нарастает. Происходит усиление всех процессов внутри фронта (фронт "обостряется") и количество осадков увеличивается.

На подветренном склоне при опускании воздушных масс их температура повышается. Теплая воздушная масса уже отдала часть влаги на наветренном склоне и стала суше, поэтому, опускаясь, она прогревается сильнее, чем остывала при подъеме. Через каждые 100 метров

температура воздушной массы при опускании может повышаться на 0,7-0,8 градусов и более.

Таким образом, свойства холодной и теплой воздушных масс при опускании становятся менее контрастными, что приводит к размыванию фронта и уменьшению количества осадков.

На территории области с этими процессами связано увеличение количества осадков на наветренных склонах Приобского плато, Салаирского кряжа, в приподнятой восточной части Барабинской низменности и их уменьшение в Западной части Барабинской низменности, Кулунде, Кузнецкой котловине, в долине р. Обь, т.е. там, где происходит опускание воздуха и размывание фронтов.

Количество осадков в конкретный год или месяц может сильно отличаться от многолетних средних величин. Так, в Новосибирске в 1946 г. выпало 713 мм осадков, а в 1931 г. - только 222 мм. В июле 1943 г. за месяц выпало 174 мм, а в июле 1974 г. - 15 мм. Резкое колебание количества осадков в разные годы - характерная черта континентального климата.

На юго-востоке Западно-Сибирской равнины отмечаются 11-и 33-летние периоды колебания увлажненности климата. Фаза восходящего увлажнения сменяется фазой нисходящего. Возможно, что начало нового тысячелетия будет засушливым.

Климатические условия области можно оценить, как удовлетворительные для жизнедеятельности человека и сельскохозяйственного производства.

Суммы температур воздуха выше +10 градусов в таежной зоне и на Салаирском кряже составляют 1600 градусов, на крайнем юго-западе, в зоне степи, достигают 2200 градусов. Такое количество тепла достаточно для созревания скороспелых и среднеспелых сортов яровой пшеницы, овса, ячменя, озимой ржи, проса, гречихи, гороха, льна, конопли, подсолнечника, овощных культур, ягодников. В южных районах области возможно выращивание позднеспелых сортов яровой пшеницы, раннеспелых сортов кукурузы, сахарной свеклы.

К неблагоприятным климатическим факторам, мешающим выращиванию сельскохозяйственных культур, относятся поздние весенние и ранние осенние заморозки, засухи, суховеи, пыльные бури, холодные и малоснежные зимы, а также - прохладная и влажная погода в период созревания и уборки урожая.

На большей части территории области (в зонах лесостепи и степи), в период вегетации растений, остро ощущается нехватка влаги. Коэффициент увлажнения, по данным многолетних наблюдений, в большинстве лет - менее единицы. Поэтому, необходимы работы по накоплению и сохранению влаги в почве (снегозадержание, прибавка влаги весной и др.). Для роста и развития некоторых сельскохозяйственных культур нельзя обойтись без орошения.

Характер рельефа

Горные породы земной коры находятся под постоянным воздействием внешних и внутренних сил Земли. В процессе таких воздействий формируется рельеф земной поверхности в виде совокупности разных по форме, происхождению и возрасту неровностей.

Рельеф Новосибирской области - преимущественно равнинный. В западной ее части центральное место занимает обширная Барабинская низменность (Бараба) с высотами 90-150 м. Граница Барабы на западе уходит за пределы области. На востоке низменность ограничена горизонталью 150 м.

На севере Бараба постепенно сменяется Васюганской возвышенной равниной, занимающей Обь-Иртышское водораздельное пространство (абсолютные высоты достигают 166 м). На юге Барабинская низменность, приблизительно по широте южной оконечности оз. Чаны, сливается с Кулундинской низменной равниной, абсолютные высоты которой от 90 до 150 м. На востоке области расположено Приобское плато, поверхность которого разделена долиной реки Обь на левобережную и правобережную части. Наиболее характерные высоты плато 150-250 м, отдельные из них превышают 300 м. Рельеф крайней восточной части области представлен низкими горами

Салаирского кряжа с высотами до 500 м.

С юга к Салаиру примыкает Присалаирская равнина, на север от него располагается северо-западная часть Кузнецкой котловины.

Преобладающие типы почв и их распределение

Почву нередко называют "зеркалом ландшафта". И действительно, в ее свойствах, как в зеркале, отражаются условия формирования горных пород, их состав и свойства, обеспеченность теплом, влагой, воздухом; характер рельефа; уровень залегания и минерализация грунтовых вод; состав растительных и животных сообществ, их биомасса и др.

В северных районах области под хвойными, хвойно-лиственными лесами сформировались подзолистые и дерново-подзолистые почвы. В почвенном разрезе хорошо виден слой (7-10 см) лесной подстилки, состоящей из растительных остатков разной степени разложения, а также - гумусовый горизонт, который может иметь разную мощность (от 3 до 20 см) и разное содержание гумуса (до 7%). Ниже следует подзолистый светло-серый, иногда коричневатый, горизонт вымывания и плотный коричнево-бурый горизонт вымывания.

Подзолистые почвы формируются под хвойными и хвойно-лиственными лесами в условиях влажного климата. В растительном опаде леса под воздействием микроорганизмов и, прежде всего, грибов образуются агрессивные органические кислоты. При взаимодействии этих кислот с материнской породой и растворами минеральных веществ в почве возникают растворимые соединения, которые в период обильного увлажнения вымываются из верхних в более глубокие слои. Идет процесс объединения верхнего горизонта почвы. В нем повышается удельное содержание кремнезема, который не вступает в реакцию с органическими кислотами почвы. Происходит образование подзолистого горизонта. Выносимые из этого горизонта продукты осаждаются ниже, образуя плотный бурый горизонт вымывания.

Наличие в лесу значительной доли деревьев лиственных пород и богатого травянистого покрова способствует накоплению гумуса в верхнем горизонте и является условием формирования дерново-подзолистой почвы.

Подзолистые и дерново-подзолистые почвы отличаются низким плодородием и поэтому нуждаются в известковании, а также внесении органических и минеральных удобрений.

Под березовыми, березово-осиновыми лесами с богатым травяным покровом ежегодное поступление опада, по сравнению с хвойными лесами, увеличивается. Изменяется и его качество. В процессе преобразования опада усиливается роль бактерий. Возникающие при этом органические кислоты менее агрессивны, большая их часть нейтрализуется. Вследствие нейтрализации кислот ослабевает разрушение почвенных минералов, уменьшается вынос химических соединений в более глубокие слои, возрастает содержание гумуса (5-9%). Таким образом, формируются серые лесные почвы. И хотя они обладают лучшими, по сравнению с дерново-подзолистыми почвами, агрономическими свойствами, их плодородие низкое. Поэтому, им также необходимо известкование, систематическое внесение органических и минеральных удобрений.

Под лугово-степной и степной травянистой растительностью формируются черноземы - плодородные почвы с мощным гумусовым горизонтом (40-60 см).

Поверхность черноземов покрыта небольшим слоем (3-4 см) степного войлока, состоящего из малоизмененного растительного опада.

На естественных участках в верхнем горизонте почв хорошо выражен слой дернины (3-7 см), густо пронизанный живыми и отмершими корнями злаков. В этой части горизонта содержание гумуса распределено неравномерно и колеблется от 3 до 10%, иногда больше.

Глубже гумусового находится переходный к материнской породе горизонт буровато-серого цвета.

Образование черноземов идет при значительном ежегодном опаде травянистых растений,

который богат азотом, соединениями кальция, магния и других элементов. При разложении органических остатков образуются малоагрессивные органические кислоты. Они быстро нейтрализуются карбонатами материнских пород (это, как правило, лессовидные суглинки) и минеральными соединениями опада растений уже в верхнем горизонте почвы. В результате нейтрализации кислот образуются малорастворимые и нерастворимые органоминеральные соединения, которые входят в состав гумуса. Прочесы их выноса в более глубокие слои при недостаточном увлажнении и слабой растворимости затруднены. Поэтому, происходит обогащение верхних горизонтов почвы гумусом.

Растительный покров лугов и степей имеет мощную, глубоко проникающую, корневую систему. Накопление гумуса идет и за счет отмерших корней, поэтому мощность гумусового горизонта в черноземах резко увеличивается. Черноземы обладают хорошей структурой и высоким плодородием.

В северных районах лесостепи, где климат более влажный, формируются выщелоченные черноземы. В южной лесостепи и северной степи образуются черноземы обыкновенные.

К югу, с возрастанием сухости климата, уменьшается растительный опад, ослабевает вынос оснований. В почвах уменьшаются содержание гумуса, мощность гумусового горизонта, содержание важнейших элементов питания растений: азота, фосфора, кальция, калия и других элементов. Это - признак южных черноземов.

На территории области широко распространены болотные почвы верховых и низинных болот. Они формируются под болотной растительностью в условиях избыточного увлажнения, за счет атмосферных и грунтовых вод. Из-за большой обводненности почвы слабо прогреваются и плохо обеспечиваются кислородом. В них создаются неблагоприятные условия для жизнедеятельности микроорганизмов, растительный опад не подвергается полному разложению. Происходит накопление торфа. Под торфяным слоем образуется сизовато-серый (голубовато-сизый, зеленовато-сизый) глеевый горизонт, ядовитый для растений.

На западе области, в Барабе и Кулунде, большие площади заняты засоленными почвами - солончаками, солонцами. В почвенных горизонтах солончаков содержатся легкорастворимые соли во вредных для растений количествах. При близком стоянии грунтовых вод в условиях недостаточного увлажнения и высокой испаряемости происходит подъем воды по капиллярам к поверхности почвы. Растворенные в ней соединения при испарении накапливаются в верхних горизонтах, образуя выцветы, корочки, пухлые горизонты.

Один из самых распространенных типов засоленных почв - солонцы. В верхних слоях этого типа почв различают надсолонцовый гумусовый горизонт мощностью 5-18 см и солонцовый горизонт серовато-бурой окраски со столбчатой или глыбистой структурой, высоким содержанием ионов натрия и разным содержанием легкорастворимых солей. В сухом состоянии солонцовый горизонт имеет очень плотное сложение и обладает высокой механической прочностью. При увлажнении он сильно набухает и становится почти водонепроницаемым. Под солонцовым залегают карбонатный горизонт, иногда содержащий гипс.

Засоленные почвы требуют серьезного улучшения. Это достигается использованием ряда агротехнических приемов, а также внесением органических и минеральных удобрений, гипсованием.

В области широко распространены луговые, черноземно-луговые, лугово-черноземные, аллювиальные почвы.

Проявляются общие закономерности смены почв на территории области с севера на юг и с запада на восток. В каждой природной зоне смена почв происходит по профилю от водоразделов к понижениям в рельефе.

Почвы, распространенные в области, неодинаковы по качеству. Оценивают их по сто бальной шкале. Наиболее пригодными для сельскохозяйственного производства являются оподзоленные и выщелоченные черноземы (86-100 баллов). Оценочный балл черноземно-луговых, лугово-черноземных почв колеблется от 45 до 82, черноземов обыкновенных - 60-81, серых лесных -

62-82, дерново-подзолистых - до 54 баллов. Самая низкая оценка дается болотным торфяным почвам и солончакам (4,7-14).

Гидрографическая сеть

В Новосибирской области насчитывается 430 рек, длина 21 из них более 100 км. Общая протяженность рек области составляет 12 тыс. км. Самая крупная река - Обь.

Реки области относятся к трем бассейнам: Обскому (Бердь, Иня, Шегарка, Тула и др.), Иртышскому (Тара, Омь и их притоки) и бассейну замкнутого стока (Каргат, Чулым, Баган, Карасук).

Реки по территории области распределены неравномерно. Лучше всего речная сеть сформировалась в районах с хорошим увлажнением и благоприятными условиями для стока поверхностных и подземных вод. Самая густая речная сеть сосредоточена в правобережной части Обского бассейна, менее развитая - в бассейнах рек Тары и Оми, слабая - в южных засушливых районах. На крайнем западе области речная сеть вообще отсутствует.

Уклоны рек на равнинах небольшие. В Барабе и Кулунде они составляют 5-10 см/км, в правобережье - 10-80 см/км. Большинство рек области по характеру течения равнинные. В районе Салаирского кряжа падения и уклоны возрастают и реки приобретают черты горных.

В питании рек области принимают участие талые снеговые, дождевые и подземные воды, а в питании Оби, кроме того, - воды ледников.

Снеговое питание рек преобладает, его доля изменяется от 48% в бассейне Тары до 91% в бассейне замкнутого стока. Доля подземного и дождевого питания уменьшается на юг с 24 до 3%.

Реки области относятся к рекам с весенним половодьем, 70-95% их годового стока приходится на апрель-май. Во время весеннего половодья из-за сильной извилистости рек могут возникать ледяные заторы, что приводит к еще более резкому подъему воды. Так, в 1997 г. на реках Бакса и Шегарка уровень воды из-за заторов поднимался на 4-6 метров. Было затоплено более 130 домов и разрушено несколько мостов.

Интенсивность подъема уровня воды в реках во время половодья зависит от многих факторов: характера весны, площади бассейна, его заболоченности или залесенности, горизонтального или вертикального расчленения территории. Средняя прибыль воды в годы с низким половодьем составляет 2-30 см в сутки, в годы с высоким половодьем она увеличивается до 10-70 см. При особо высоком половодье ее величина может возрасти в несколько раз. В 1948 г. интенсивность подъема воды в бассейне р. Тара у Кыштовки достигала 121 см, на р. Ича у д. Украинка - 219 см. Наибольшая интенсивность подъема воды в годы с высоким половодьем, достигающая 150-300 см в сутки, отмечается на реках Ояш и Чик.

Расход воды в реках в летнее время резко уменьшается, так как большая часть выпавших осадков испаряется. Уменьшение испарения осенью приводит к некоторому увеличению стока. Зимой на всех реках расходов воды опять уменьшается.

На севере, где доля дождевого и подземного питания возрастает, половодье рек продолжительнее, чем в других районах области. Так, на р. Тара у Кыштовки оно длится, в среднем, 72 дня, на р. Омь у Куйбышева - 67 дней, а на р. Карасук - только 46 дней.

Мелкие реки летом могут пересыхать.

Все реки области зимой покрыты льдом, который устанавливается обычно в ноябре. Вскрываются реки в апреле. В зимнее время на некоторых из них возможны заморы, из-за недостатка кислорода в воде.

Величина годового стока всех рек области около 59,1 куб. км, внутри области она составляет 8,1 куб. км. Река Обь приносит из других районов 51 куб. км воды. Лучше всего водой обеспечены восточные районы и северная часть Барабы. Южные районы области испытывают острый недостаток в речной воде.

Вода рек широко используется в хозяйственной деятельности человека. На Оби построена Новосибирская ГЭС мощностью 455 тыс. кВт. С перекрытием реки 4 ноября 1956 г. образовано водохранилище площадью 1070 кв. км. Его максимальная ширина - 18 км, длина - 185 км, наибольшая глубина - 25 м. Общая емкость водохранилища составляет 8,8 куб. км. Создание плотины привело к изменению естественного режима реки Обь. Например, за 1958 - 1998 гг. пойма Оби ниже плотины заливалась всего 19 раз. Вдоль береговой линии водохранилища происходит интенсивное разрушение берегов. Местами они отступили на 100300 м. За время существования водохранилища в результате разрушения берегов и островов в него поступило более 8 млн. куб. м грунта, и примерно, столько же принесли его притоки. Это привело к обмелению водохранилища, уменьшению запасов воды в нем, а также отрицательно сказалось на составе и на запасах рыбы.

На малых и мелких реках области построены сотни прудов с общим объемом воды около 80 млн. куб. м, из них 60 - капитальные, с объемом от 0,1 до 10 млн. куб. м. крупные пруды: у с. Краснозерское на р. Карасук, пруд Барабинской ТЭЦ, в Искитимском районе на р. Койниха, в Венгеровском на р. Кама, в Колыванском на р. Оеш (Воробьево) и др.

Реки Обь, Тара, Омь, Тартас, Шегарка судоходны. Велико значение рек в водоснабжении. Воды рек используются для орошения. Обь богата промысловыми рыбами. Живописные берега рек являются зонами отдыха населения.

По территории области озера распределены неравномерно. Больше всего их в центральной и западной частях Барабы и на Кулундинской равнине. В междуречье Оми и Тары (Усть-Таркский и Венгеровский районы), в Сумы-Чебаклинской впадине (Чистоозерный район) озера занимают до 10% территории. В восточных районах количество озер резко уменьшается.

Самые озерные районы области - Барабинский и Карасукский, а самые крупные озера - Чаны, Убинское, Сартлан, Урюм, Тандово, Хорошее.

Большее распространение озер на западе области связано с преобладанием плоского рельефа, который определяет слабый поверхностный сток и слабое развитие речной сети.

Выделяют несколько групп озер по происхождению их котловин. Наиболее распространенными являются озера с котловинами просадочного происхождения. Они невелики по площади, имеют округлую форму и глубину до 1,5-2 м. Озера просадочного происхождения встречаются почти в каждом районе, например, в Татарском (Кабанское, Горькое), Чановском (Соленое, Большой Бака), Искитимской (Линево) и в др.

По долинам рек широко распространены пойменные озера: Хомутино в Коченевском районе, Труба - в Колыванском, Кривое - в Усть-Тарском.

Многочисленны озера межгрядных понижений и долин древнего стока (Индерь, Сарыбалык, Урюм, Беляниха, Долгое и др.).

Крупнейшие озера области - Чаны, Убинское, Сартлан - являются остатками древней озерной системы. Их котловины имеют, скорее всего, тектоническое происхождение.

Питание озер происходит за счет талых снеговых, дождевых и подземных вод. Уровень воды в озерах подвержен значительным колебаниям в течение года.

Самые высокие уровни воды в озерах наблюдаются в мае, реже - в июне. Весенний подъем изменяется от года к году и, в среднем, составляет 20-30 см, для оз. Чаны - 60 см. В многоводные годы весенний подъем может быть значительно больше. Так, в 1948 г. уровень оз. Урюм поднялся на 3 м.

В течение лета-осени отмечается понижение уровня, так как расход воды на испарение превышает ее поступление. В зимние месяцы уровень воды практически не изменяется.

Для озер области характерны большие колебания уровня воды от года к году, связанные с колебаниями климата. Ученые полагают, что в XVII в. и в более раннее время озеро Чаны соединялось с озерами Сартлан и Тандово. Площадь этого древнего озера составляла 10-12 тыс. кв. км. В то время в него впадала река Баган. Возможно, из бывшего огромного озера был сток в реку Иртыш. Позднее его площадь уменьшилась. На карте 1787 г. видно, что озеро Чаны соединяется с озерами Абышка и Сумы, образуя единый водоем. Его площадь в это время

составляла около 8 тыс. кв. км. В 1850 - 1860 гг. она сократилась до 33 тыс. кв. км, а к 1977 г. - до 1,7 тыс. кв. км. Сейчас его площадь равна 2,5 тыс. кв. км.

Инструментальные наблюдения, проведенные на озерах области, дают возможность проследить изменение уровня озер за длительный промежуток времени. Материалы наблюдений свидетельствуют о периодичности колебаний уровня - периоды снижения сменяются периодами подъема.

В сухие годы мелкие озера могут совсем исчезать и вновь наполняться водой в годы с хорошим увлажнением.

В северных районах области в условиях влажного климата вода озер расходуется на сток и испарение, в южных - главным образом, на испарение. Это одна из причин того, что содержание солей в озерах нарастает с севера на юг. В лесостепи и степи увеличивается доля соленых и солончатых озер. Для сравнения - в лесной зоне один литр озерной воды содержит 50-350 мг солей, в лесостепи - 400-2000 мг, в степи - до 3500 мг и более. Увеличение содержания солей в озерах с севера на юг связано также с распространением соленосных, подстилающих эти озера глин.

Содержание солей в воде изменяется и с возрастом озер, поэтому в одной и той же зоне, в одном и том же районе могут рядом располагаться соленые и пресные озера.

Озера играют важную роль в природе. Они влияют на климат, прилегающей к ним территории, на уровень грунтовых вод, на почвы и растительность приозерных пространств. Многие из них являются регуляторами стока рек (Байдово, Саргуль, Урюм, Хорошее). В них накапливаются отложения песков и глин, минеральных солей и органоминеральных смесей (сапропелей, лечебных грязей). Озера - среда обитания различных растений, водных животных, пушных зверей, птиц.

Растительный покров

Растительность области отличается большим разнообразием и пестротой. Она представлена темнохвойными, светлохвойными и лиственными лесами равнины, предгорными и горными лесами Салаирского кряжа, разнообразными болотами и лугами, степями и полями культурных растений. Доля растительных сообществ в разных районах неодинакова. В Кыштовском, Колыванском и Маслянинском районах леса занимают более половины территории; в Карасукском, Баганском, Купинском и других южных районах доля лесов не достигает 10%. Самые большие по площади болота находятся в Северном, Убинском, Куйбышевском районах. Более половины территории Черепановского, Кочковского и Краснозерского районов занято пашнями.

Богат и разнообразен видовой состав растений, насчитывающий более 1320 видов. Возможно, что их число еще больше, так как северные районы области недостаточно изучены.

Многочисленны древесные, кустарниковые и травянистые растения. Древесные формы представлены березой повислой, березой пушистой, осиной, сосной обыкновенной, кедром сибирским, пихтой сибирской, лиственницей сибирской и другими породами деревьев. Из кустарников широко распространены черемуха обыкновенная, рябина сибирская, шиповник коричный и шиповник иглистый, боярышник кроваво-красный, смородина черная и смородина красная, малина обыкновенная, крушина и другие виды. Особенно многочисленны и разнообразны травянистые растения. Среди них количеством видов выделяются, например, семейства крестоцветных. Разнообразны также виды мхов, лишайников, грибов, водорослей.

Многочисленные факторы и их взаимодействие определяют состав и общий вид растительного покрова территории. И прежде всего - смена климатических условий с севера на юг и с запада на восток.

Формирование растительных сообществ тесно связано с рельефом. Несмотря на преобладание равнин, поверхность территории области испещрена различными понижениями (речными долинами, межгрядными понижениями, разных размеров западинами), над которыми

возвышаются либо плоские поднятия, либо гривы, либо увалы, иногда сопки. Это рельефное разнообразие создает неодинаковые условия для поверхностного стока воды и ее накопления, влияет на глубину залегания грунтовых вод и степень прогрева почв.

Изменение видового состава растительности зависит и от особенностей горных пород. Состав пород (глины, суглинки, супеси, пески), наличие или отсутствие в них легкорастворимых солей определяют свойства почв, режим тепла и влаги, а в конечном итоге - и облик растительного мира.

Большое влияние на характер современной растительности, в том числе и в нашей области, оказывает деятельность человека. Человек обогащает ее видовой состав, выращивая растения, которые в природе области отсутствовали - различные сельскохозяйственные культуры, садовые деревья, ягодники, декоративные растения. Он восстанавливает леса после их вырубки, пожаров или уничтожения вредителями; увеличивает площади лесов, формируя защитные лесные полосы на полях, вдоль дорог и парковые зоны у населенных пунктов. В то же время, неумеренный выпас скота, раскорчевка и распашка земель, необоснованная рубка леса, сенокосение, лесные и степные пожары приводят к обеднению естественного растительного покрова.

В распределении растительного покрова области ярко выражена зональность. На севере расположена зона южно-таежных лесов из ели, пихты, лиственницы, кедра, сосны. В этой зоне среди лесов, состоящих из хвойных пород, часто встречаются березовые и осиновые леса, огромные площади занимают болота (например, Васюганское).

К югу от лесной зоны узкой полосой протянулись подтаежные березово-осиновые леса в сочетании с лугами и болотами.

С запада на восток, южнее зоны лесов, область пересекает зона лесостепи, для которой характерно сочетание лесных и степных сообществ растений.

Древесная растительность представлена березовыми и осиновыми перелесками и небольшими участками (куртинами) лесов - колками. Обширные площади заняты лугами, луговыми степями со злаками и разнотравьем, заболоченными землями.

В долине Оби и ее притоков значительные площади покрыты сосновыми борами.

На юго-западе располагается степная зона. Для нее характерны дерновинно-злаковые (ковыльчато-типчаковые) степи. На засоленных почвах сформировались солонцово-солончаковые луга.

Большая часть территории области освоена человеком. Значительные площади, особенно в степной и лесостепной зонах, используются под пашни. В южных и восточных районах распашка земель составляет 40-60%. В северной лесостепи она уменьшается до 10-20%

На востоке, в пределах Салаирского кряжа, растительность представлена предгорными и горными лесами. Даже при небольших абсолютных высотах на Салаире наблюдается вертикальная поясность. Предгорья Салаира, например, с запада и юго-запада, заняты березово-осиновыми лесами или сельскохозяйственными землями, освоенными на месте исчезнувших лесов. Выше идут березово-осиновые леса, возникшие на месте тайги. Верхний пояс образуют пихтово-осиновые (черневые) леса. Кроме пихты и осины на Салаире встречаются сосна, ель, береза, многочисленные кустарники и высокие травы.

Животный мир

Богатство ландшафтов, а также отсутствия естественных границ для распространения животных из сопредельных регионов, повлияло на разнообразие фауны млекопитающих Новосибирской области. Здесь обитают, как северные, таежные виды, такие, как лесной лемминг, северный олень, соболь, так и вполне степные - ушастый еж, лисица, корсак, даурский хомячок. В правобережье Оби встречаются виды, присущие горным природным комплексам - серый сурок, марал.

На территории Новосибирской области обитает около 80 видов млекопитающих. Среди них много мелких животных: землеройки, мыши, полевки, хомяки, суслики, кроты. Встречаются 2 вида ежей, 9 видов летучих мышей. В лесах обычна белка обыкновенная, изредка встречается летяга, распространен бурундук. В степных районах встречаются тушканчики. На сухих склонах холмов Правобережья можно встретить норы крупного грызуна - сурка. Зайцев в Новосибирской области 2 вида - беляк и русак. Бобры к началу XX века на территории области были полностью истреблены. В 1950-х годах бобров, завезенных из Европейской части России, стали расселять на таежных речках Кыштовского и Северного районов. В настоящее время численность этого зверя восстановилась.

На территории области можно встретить представителей семейства куньих: барсука, соболя, куницу, горностаю, колонку, хоря. Самая крупная наша куница - россомаха, а самая маленькая - изыщная ласка.

По всей территории области обитает лисица, изредка встречается волк. Бурый медведь встречается в таежных лесах севера области и Салаирского кряжа. Единственный представитель кошачьих в наших лесах - это рысь. В последние годы в Кыштовском, Усть-Таркском, Венгеровском, Убинском, Каргатском районах охотники все чаще замечают енотовидную собаку, которая проникла из Омской области.

В Новосибирской области можно встретить 4 вида семейства оленьих: северного оленя, косулю, лося и марала. Лоси населяют различные типы лесов. Косули же предпочитают более открытые места - лесостепь. Северный олень обитает на Васюганских болотах, его поголовье очень невелико. В юго-восточных районах области, в Кыштовском районе, изредка встречается подвид благородного оленя - марал.

Некоторые млекопитающие на территории Новосибирской области в разное время были акклиматизированы. Кабанов, например, заселили в 1980-х годах, зайца-русака и американскую норку - в 1950-х, ондатру - в 1930-х. Сейчас эти животные встречаются во многих районах области.

Богат и разнообразен класс птиц. В Новосибирской области отмечено 356 видов птиц из 764, обитающих в России. Такое сравнительно большое число объясняется разнообразием ландшафтов и тем, что область находится на пути миграции пернатых. Среди птиц встречаются представители 9 типов фаун: голарктической, арктической, транспалеарктической, сибирской, монгольской, европейской, средиземноморской, китайской и тибетской. Характерная особенность орнитофауны региона - это обилие птиц, связанных с водоемами. Особенно богато водно-болотными птицами левобережье области (лесостепи и степи).

В озерной системе озера Чаны и части Кирзинского заказника в период миграции и гнездования поселяется около 220 видов птиц (80% от всех видов птиц, обитающих на юге Западной Сибири). Здесь же отмечены гнездования 8 видов птиц, внесенных в Красную книгу России (например, степная тиркушка, ходулочник, черноголовый хохотун, шилоклювка).

Из птиц, тесно связанных с водоемами, особый интерес представляют розовый и кудрявый пеликаны, гнездящиеся в юго-западных районах, большой баклан, 4 вида цапель. Множество водоплавающих и околоводных птиц относится к отрядам гусеобразные и ржанкообразные. Различных чаек и крачек на территории области встречается 12 видов. Самая крупная чайка - черноголовый хохотун, встречаются на озере Чаны, занесена в Красную книгу Новосибирской области. К редким птицам относится черный аист, населяющий, в основном, южные районы Правобережья. Некоторые птицы попадают на территорию области случайно, залетают ненадолго из соседних регионов. Так, например, в юго-западные районы области из Казахстана изредка залетает экзотическая птица фламинго.

К отряду соколообразных относится около 30 видов хищных птиц. В их числе: скопа, осоеды, балобан, 4 вида луней, тетеревиный, перепелятник, канюк, могильник, орлан-белохвост, беркут. А наиболее обычен среди хищных птиц - черный коршун. К хищным птицам также относятся представители отряда совообразных, которых в области 11 видов. Самая крупная из них - филин, самая маленькая - сыч воробьиный.

Большинство куриных птиц оседлы: глухарь, тетерев, рябчик, белая и серая куропатки, и только перепел улетает зимовать на юг. В области встречаются 4 вида журавлей, 5 видов голубей, 2 вида кукушек - обыкновенная и глухая, 2 вида стрижей, 3 вида ласточек. Типичные лесные птицы - дятлы, которых насчитывается 7 видов. Кроме самого обычного большого пестрого дятла, есть еще седой дятел, желна, малый дятел, вертишейка.

Семейство врановых представлено сорокой, грачом, галкой, серой вороной, вороном. К врановым относятся также сойка и кедровка. Интересны такие птицы как зимородок, козодой, иволга, свиристель, оляпка. В лесах и полях можно наблюдать многочисленных представителей воробьиных, вьюрковых и других семейств пернатых. Среди них самая маленькая птица нашего края - желтоголовый королек, она примерно в 3 раза меньше воробья.

В реках и озерах области встречается более 30 видов рыб. Самая крупная из них - осетр сибирский, обитающий в Оби. В последние годы эта ценная рыба стала редкой, занесена в Красную книгу. К крупным рыбам обского бассейна относятся налим, щука, судак, нельма, таймень. Наиболее распространенные рыбы - окунь и карась. Лещ и судак раньше в Сибири не обитали, они завезены к нам (акклиматизированы) из европейской части России. Первые опыты по акклиматизации леща на территории области были еще в 1929 году, а судака запустили в Новосибирское водохранилище в 1959 году. В настоящее время эти рыбы стали обычными. В крупных озерах и водохранилище ведется промышленный лов рыбы.

Земноводных и пресмыкающихся в наших краях немного: тритон обыкновенный, сибирский углозуб, 3 вида лягушек (остромордая, сибирская и озерная), 2 вида жаб (обыкновенная и зеленая), 2 вида ящериц (прыткая и живородящая) и 4 вида змей (уж, гадюка обыкновенная, обыкновенный щитомордник, узорчатый полоз). Последние два вида редки и обитают на юго-востоке области очень локально.

В биологическом разнообразии области беспозвоночные преобладают (более 90%). Их перечень включает в себя более 4 000 видов, однако, ученые полагают, что при полной инвентаризации группы беспозвоночных, число их видов может оказаться не менее 10 000.

Самую многочисленную группу составляют насекомые. В Новосибирской области встречаются несколько тысяч видов насекомых. Сибирские насекомые не отличаются особой яркостью и величиной, большинство из них мелкие и малозаметные, но и среди них есть примечательные виды. В их числе крупная красивая бабочка аполлон, занесенная в Международную Красную книгу. В лесах часто встречаются муравейники рыжего лесного муравья, достигающие иногда полутораметровой высоты. Во влажной Салаирской тайге, на заболоченных просторах Барабы и Васюганья, очень много гнуса - бесчисленных кровососущих насекомых (комаров, мошек, слепней, мокрецов). Около 10% всех видов беспозвоночных области относится к редким (2 вида богомолов, 82 - цветочных мух и др.) и исключительно редким (2 вида стрекоз-макромия сибирская и дедка пятноглазый).

Часть редких и исчезающих видов животных занесены в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области - северный олень, речная выдра, филин, степной и луговой лунь, бородатая неясыть, сова ястребиная и др. На данный момент в Красную книгу Новосибирской области занесено 147 видов животных.

II. Краткая социально-экономическая характеристика Новосибирской области

Новосибирская область - субъект Российской Федерации. Расположена в центральной части Западной Сибири. Ее площадь 178,2 тыс. кв. км. Была образована в 1937 г., в современных границах сформировалась в 1944 г. Граничит: на западе - с Омской, на севере - с Томской, на востоке - с Кемеровской областями, на юге - с Алтайским краем, а на юго-западе - с Казахстаном. В административном отношении состоит из 30 районов, 7 городов (в том числе областной центр - г. Новосибирск и 6 городов областного подчинения), 19 поселков городского типа и 427 сельских

советов.

Новосибирская область занимает очень выгодное экономико-географическое положение, находясь в центре Западной Сибири. С запада на восток область пересекает Транссибирская железнодорожная магистраль, благодаря чему административный центр области, город Новосибирск, стал крупным транспортным распределительным центром. Здесь расположены базы, в которых формируются ресурсы для снабжения населения Крайнего Севера. Благодаря удобному транспортно-географическому положению в центре Западной Сибири, на перекрестке важнейших железнодорожных магистралей и водного пути по Оби город Новосибирск стал крупнейшим населенным пунктом Сибири, фактически ее неофициальной столицей.

Население. По сравнению с 1913 г. население области увеличилось более, чем в 2,5 раза и сейчас составляет 2649,9 тыс. чел. (табл. 1), занимая по этому показателю 3-е место в Западной Сибири, здесь проживает 18,5% населения этого экономического района. Доля городского населения в Новосибирской области - 75%. Здесь же расположен самый крупный населенный пункт Сибири - административный центр области город Новосибирск (население - 1,4 млн. чел.), в нем проживает более 70% городского и половина всего населения области. Кроме Новосибирска в области есть еще такие, средние по людности населения города, как Бердск, Искитим, Куйбышев. Почти все города расположены на железнодорожных магистралях. В сельской местности преобладают села с числом жителей до 500 чел. В этих селах проживает всего 1/3 сельского населения области, а оставшиеся 2/3 - в средних и крупных селах. В области идет постепенное сокращение числа сел. Общая динамика за ряд последних лет отражена в нижеследующей таблице 1.

Таблица 1

Динамика населения Новосибирской области

Численность населения на начало года	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Все население, тыс. чел.	2688,4	2672,8	2662,3	2649,9	2640,7	2635,6	2639,9	2649,9
городское население, тыс. чел.	2019,2	2008,4	1998,6	1990,0	1985,4	1984,5	1992,1	2004,7
сельское население, тыс. чел.	669,2	664,4	663,7	659,9	655,3	651,1	647,8	645,2

Средняя плотность населения области - 15,7 чел./ кв. км (т.е. почти в 2 раза больше, чем в целом по Российской Федерации - 8,7), но внутри области население размещено неравномерно. Наибольшая плотность населения в восточных районах, где расположена Новосибирская агломерация и где сконцентрирована большая часть промышленного производства области. Кроме того, в Приобье лучше развиты транспортные связи, а природные условия благоприятны для развития сельского хозяйства. Здесь проживает 2/3 населения региона. Менее всего заселены северные районы. Более 90% населения области составляют русские. По сравнению с Российской Федерации доля трудоспособного населения в Новосибирской области чуть больше - 57,3% (по Российской Федерации - 56,9%), как и доля лиц старше трудоспособного возраста - 24,9% (по Российской Федерации - 24%). Но доля лиц, моложе трудоспособного возраста, меньше - 17,8% (по Российской Федерации - 18,5%). Социальный состав населения крайне неоднороден, в него входят различные, по материальной обеспеченности, группы, в том числе. остро нуждающиеся в социальной поддержке. Так, доходы, ниже **прожиточного минимума**, имеют около 40% населения области. По уровню среднедушевых доходов населения Новосибирская область традиционно занимает срединное положение, как среди регионов России, так и Западной Сибири. Среднедушевые доходы населения в области ниже, чем в Тюменской, Кемеровской и Томской областях, но несколько выше, чем в Омской области и Алтайском крае.

Полезные ископаемые. На территории Новосибирской области разведано 523 месторождения полезных ископаемых - нефти, свободного газа, конденсата, каменного угля, торфа, золота, циркония, титана, бокситов, минеральных строительных материалов.

На северо-западе области открыто 7 месторождений нефти с извлекаемыми запасами около 40 млн. т. и одно газоконденсатное.

На юго-востоке области расположены месторождения каменного угля. Высокотехнологические антрациты Горловского угольного бассейна с необычайно высокой плотностью и теплотой сгорания считаются лучшими в России и входят в тройку лучших в мире. Это уникальная сырьевая база для электродной промышленности, черной и цветной металлургии.

Полезные ископаемые, связанные с камнем, добывают, в основном, в правобережье области. Здесь много месторождений строительного камня, известняка, который идет на производство цемента и перерабатывается в щебень. Известняк Чернореченского месторождения является сырьем для Искитимского цементного завода - одного из крупнейших в стране по производству цемента.

Крупными ресурсами сырья являются, также, торфяные месторождения на севере области с суммарными запасами около 1 млрд. т, а прогнозные запасы составляют более 7 млрд. т (разработка торфяных месторождений, практически, не ведется).

На юго-востоке области учтено 24 россыпных и 1 рудное месторождение золота. Эксплуатация Егорьевского месторождения ведется уже более 150 лет, ежегодная добыча в последнее десятилетие составляет 100-170 кг.

В восточной части области добывается качественный мрамор (Петеневское месторождение). В Ордынском районе, в прибрежной зоне Новосибирского водохранилища, на глубине около ста метров разведано россыпное месторождение циркония и титана.

Вовлечены в оборот также огнеупорные глины, цементное сырье, облицовочные мраморы. Имеется достаточная сырьевая база большинства общераспространенных полезных ископаемых (песок, глина, щебень).

Промышленность. Новосибирская область - одна из наиболее индустриальных в Восточной части России, создает 1/10 часть всей промышленной продукции Сибири, основная часть которой приходится на предприятия тяжелой промышленности, расположенные, в основном, в Новосибирске, Искитиме и Бердске. Велика в ней и роль оборонного производства. В машиностроительном комплексе существуют крупные промышленные предприятия. Всеми предприятиями машиностроительного комплекса области производят 1/5 всей

машиностроительной продукции Сибири.

Структура промышленного производства НСО в 2010 г.

Производство пищевых продуктов, напитков и табака - 26,3% .

Производство и распределение электроэнергии, газа и воды - 21,3%.

Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования - 8,3%.

Металлургия - 7%.

Добыча полезных ископаемых - 6,3%.

Производство машин и оборудования - 3,1%.

Производство транспортных средств и оборудования - 3,4%.

Химическое производство - 3,3%.

Прочее - 21%.

В настоящее время на подъеме находится пищевая промышленность; возрождается машиностроение. В машиностроительном комплексе доминируют электротехническое машиностроение (генераторы и турбины, крупные электросталеплавильные печи), авиа- и приборостроение, производство станков и сельхозтехники.

Сельское хозяйство. Область входит в первую десятку крупнейших сельхоз товаропроизводителей. Сельскохозяйственная освоенность территории области не слишком высока - менее 48%, но на Новосибирскую область приходится четверть всех сельскохозяйственных угодий Западной Сибири. В структуре посевных площадей области преобладают посевы зерновых культур - 58,6% (на пшеницу приходится 34,3% всех посевов), технические культуры составляют всего 1,1%, картофель и овощные - 1,9%, кормовые культуры - 38,4% (кукуруза - 11,1% всех посевов). Важную роль играет производство льна. Главная сельскохозяйственная культура Новосибирской области - яровая пшеница, основные посевы которой находятся в южной степной части области. Отрасль специализации животноводства - молочно-мясное направление разведения крупного рогатого скота. Кроме того, развито свиноводство и птицеводство.

В 2011 году на государственную поддержку сельского хозяйства, обновление мощностей, на строительство животноводческих предприятий и модернизацию направлено беспрецедентное количество средств - почти 3,5 миллиарда рублей.

Лесное хозяйство. Площадь земель лесного фонда Новосибирской области составляет 6 445,7 тыс. га, что составляет 36% территории области. Леса Новосибирской области относятся к лесостепной лесорастительной зоне и Западно-Сибирскому подтаежно-лесостепному лесному району.

В регионе доминируют мягколиственные породы, они занимают около 78% от общей площади и запаса, доля хвойных - 22%. Лесной фонд Новосибирской области представлен одиннадцатью преобладающими породами деревьев - кедр, сосна, ель, пихта, лиственница, береза, осина и др. Средняя лесистость территории области составляет 26,7%. Мягколиственные породы деревьев преобладают в лесах области: береза занимает 66,9% площади, осина - 10,4%. Среди хвойных пород преобладает сосна (19,8%), кедр и пихта занимают по 1%, ель - 0,6%. На долю лиственницы, тополя, ивы древовидной приходится 0,3% лесопокрытой площади.

На севере области на территории Васюганского лесоболотного массива распространены, преимущественно, редкостойные сосновые и березовые заболоченные леса, чередующиеся с открытыми пространствами болот. Деревья здесь обладают малыми размерами (высотой и диаметром) даже в возрасте, близком к возрасту спелости.

Среди лесов правобережной части Новосибирской области можно выделить черневую тайгу Салаирского кряжа, приобские сосновые боры, березовые и осиново-березовые леса лесостепной зоны. Черневая тайга, то есть лесные сообщества с совместным доминированием пихты и осины, представляют собой уникальное явление, встречающееся только в горах юга Сибири и приуроченное к наиболее влажным и теплым районам. Приобские сосновые боры сформировались

на песчаных наносах, образовавшихся в результате таяния ледника, по древним речным террасам.

На территории Новосибирской области создано 26 лесничеств, которые включают 142 участковых лесничества и выступают операционными структурными единицами в новой децентрализованной системе государственного управления лесным фондом. Самыми крупными являются лесничества: Северное (1 274 013 га), Убинское (894 902 га), Кыштовское (848 847 га), Кольванское (755 342 га).

По состоянию на начало 2011 года площадь лесных участков в составе земель лесного фонда области, предоставленных в аренду для заготовки древесины, составила 1 510,3 тыс. га или 23,5% общей площади лесного фонда, площадь лесных участков для изучения недр и разработки месторождений полезных ископаемых - 923 га, для рекреационной деятельности - 916 га.

Общий запас древесины в лесах составляет 512,8 млн. куб. м, средний ежегодный прирост - 10,41 млн. куб. м. На территории Новосибирской области в 2010 году заготовлено 1 444,1 тыс. куб. м древесины. Часть заготовленной древесины вывозится за пределы области, в том числе и на экспорт. Основные потребители древесины - местные предприятия, учреждения и организации области, а также население.

Дефицит ресурсов хвойной древесины - один из основных факторов, сдерживающих развитие лесного комплекса области. Другим фактором, ограничивающим развитие лесозаготовок, являются неблагоприятные условия размещения лесных ресурсов. В перспективе будет продолжаться сдвиг лесозаготовок в менее освоенные северные районы с худшими, чем сейчас, таксационными характеристиками. Однако северные леса не смогут покрыть коммерческие требования к заготавливаемой древесине.

Транспорт. По территории Новосибирской области проходят федеральные автотрассы Москва-Челябинск-Новосибирск-Владивосток (на территории области - М-51 "Байкал"), Москва-Омск-Новосибирск-Иркутск (на территории области М-53 "Байкал"), обеспечивающие связь европейской части России с сибирскими и дальневосточными регионами, и М-52 "Чуйский тракт", обеспечивающий выход в Монголию и Китай.

Региональные трассы связывают Новосибирск с Кемеровской, Томской областями, Алтайским краем, Казахстаном и странами Средней Азии. Протяженность дорожной сети Новосибирской области составляет 14670 км.

Основными направлениями дорожной отрасли являются развитие автодорожных обходов города Новосибирска (завершение Северного обхода, строительство Восточного обхода и Юго-Западного транзита), развитие (строительство и реконструкция) автомобильных дорог в 50-70 километровой зоне Новосибирского транспортного узла.

Железнодорожный транспорт является основным видом транспорта при осуществлении грузовых перевозок. Через Новосибирскую область проходит Транссибирская магистраль, имеется железнодорожный выход в Казахстан и страны Средней Азии. Железнодорожный транспорт имеет большое значение для обеспечения пригородных и межобластных пассажирских перевозок. В перспективе планируется наладить высокоскоростное сообщение между сибирскими городами Новосибирском и Омском.

Основными видами грузовых перевозок на железнодорожном транспорте явились каменный уголь, нефтегрузы и строительные грузы. Ожидается перераспределение грузопотоков между главным ходом Транссибирской железнодорожной магистрали и модернизированным Средне-Сибом, включающим проходящие по территории области обходы Казахстана и Омска, что позволит специализировать Трансиб, как скоростную и грузопассажирскую магистраль, для транзитных, генеральных, контейнерных грузов и пассажирских перевозок. Это усиливает значение Новосибирской области, как транзитной территории и приводит к еще большей активизации создания в зоне Новосибирского транспортно-логистического узла контейнерных терминалов для крупнотоннажных контейнеров, современных складских комплексов.

Речной транспорт играет существенную роль в обеспечении межрегиональных перевозок в

районы Крайнего Севера и, приравненных к ним, районов. В адрес получателей водным транспортом доставлялись, в основном, минерально-строительные грузы (щебень, гравий, бутовый камень, объекты промышленно-гражданского строительства, цемент, ЖБИ, нефтеналивные грузы). Важную роль в транспортной системе региона играет Новосибирский шлюз, обеспечивающий проход судов через створ Новосибирского гидроузла и сохраняющий непрерывную, в летний период, водную связь с соседними с Новосибирской областью регионами.

Речной транспорт Новосибирской области, по прежнему, имеет преимущества перед другими видами транспорта, в силу большой провозной способности, небольшими, по сравнению с другими видами транспорта, капитальными вложениями в транспортные пути и технические средства на единицу перевозимых грузов. Потенциальные возможности у речного транспорта крайне высокие, разветвленная сеть обеспечивает возможность доставки грузов в районы, не имеющие автомобильных и железных дорог.

На территории Новосибирской области два аэропорта, один из которых - аэропорт "Толмачево", имеет статус международного и обслуживает авиаперевозки пассажиров и грузов на внутренних и международных линиях. Аэропорт является одним из ведущих аэропортов России и крупнейшим аэропортом Сибири и Дальнего Востока. Аэропорт "Толмачево" сегодня это центр распределения пассажирских и грузовых потоков в Западной Сибири, связанный воздушными линиями с 80 городами России, ближнего и дальнего зарубежья.

В 2010 году была введена в эксплуатацию вторая взлетно-посадочная полоса, позволяющая аэропорту сегодня принимать все типы воздушных судов без ограничений по взлетной массе, даже в сложных метеоусловиях. С вводом в эксплуатацию ВПП-2 пропускная способность аэропорта Толмачево увеличилась почти вдвое.

Связь. По услугам местной телефонной связи для населения области доминирующее положение занимает Новосибирский филиал ОАО "Сибирьтелеком". Деятельность альтернативных операторов стационарной телефонной связи, в основном, сосредоточена в городе Новосибирске, а также - в Искитимском и Тогучинском районах. В соответствии с [Федеральным законом "О связи"](#) в каждом населенном пункте области установлены универсальные таксофоны, посредством которых всем жителям доступны услуги международной, междугородной и местной телефонной связи, а также обеспечен бесплатный вызов экстренных служб. Кроме того, в поселениях области с населением более 500 человек развернуто 428 пунктов коллективного доступа к сети Интернет.

Услуги широкополосного доступа по сетям фиксированной связи в городе Новосибирске предоставляют около 20 операторов связи. Этой услугой пользуются 345 тысяч абонентов, в том числе 333 тысячи - физических лиц.

Продолжается развитие сетей мобильной связи. Общее количество абонентов этих сетей в 2010 году превысило 4,0 млн., при этом число абонентов сотовой связи третьего поколения, имеющих возможность осуществлять скоростной доступ в Интернет, обмен видеоизображениями, принимать сигналы сотового телевидения и др., составило более 300 тысяч. Зоны действия базовых станций наиболее крупных операторов сотовой связи охватывают около 75% территории области, на которой проживает 97% населения области.

Услуги оперативной радиосвязи на территории Новосибирской области предоставляют 7 операторов связи, которые работают в разных частотных диапазонах с разными техническими протоколами и обслуживают 1285 абонентов - юридических лиц, для управления производственными и ведомственными процессами.

Наиболее развитой сетью связи, охватывающей практически все населенные пункты области, является сеть почтовой связи Управления федеральной почтовой связи Новосибирской области - филиала ФГУП "Почта России", которая насчитывает 784 отделения почтовой связи, из которых 597 расположены в сельской местности. В отделениях почтовой связи области открыты и действуют 277 пунктов коллективного доступа к сети Интернет (в том числе 94 - в рамках реализации универсальных услуг связи).

Наряду с УФПС Новосибирской области услуги почтовой связи предоставляют еще 8 операторов почтовой связи и более 10 курьерских служб по доставке грузов и отправлений.

2.1. Сведения о численности охотников в Новосибирской области

В соответствии с [законом](#) "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" с 1 июля 2011 г. в Новосибирской области происходит обмен старых охотничьих билетов на новые билеты единого федерального образца.

Данные по количеству охотников, являющихся членами НОООиР, МО СибВО и НОО "Динамо", приведены в таблице 2. По нашему мнению, новые охотбилеты единого федерального образца пока получили около 85% охотников Новосибирской области. Количество охотников в районах области по состоянию на 01.11.12 отражено на рисунке 1.



Рисунок 1. Количество охотников в районах Новосибирской области по состоянию на 01.11.12.

По состоянию на 01.11.2011 в системе ОО "Новосибирское общество охотников и рыболовов" на учете состояло 35074 охотника (см. табл. 2). По данным областного общества значительное сокращение членов произошло в следующих районных обществах: Куйбышевском (-500), Татарском (-200), Кыштовском (-200). Количество городских охотников ОО "НОООиР" снизилось на 800 человек. По состоянию на 01.11.12 численность охотников, состоящих на учете в ОО "НОООиР", снизилась более, чем на 15% (более, чем на 5 тыс. человек). В общественных организациях МО СибВО и НОО "Динамо" также произошло существенное снижение количества охотников, состоящих в данных организациях. Так, в НОО "Динамо" за год количество охотников

снизилось на 32%.

Снижению числа охотников способствовало введение нового охотбилета единого федерального образца, согласно [статье 21](#) Федерального закона от 24 июля 2009 года N 209-ФЗ. Но некоторые охотники, получив новый охотбилет, по-прежнему состоят в общественных организациях и имеют по 2, а то и 3 охотничьих (членских) билета.

В настоящее время в Новосибирской области почти не осталось охотников-промысловиков и по всей стране их количество с каждым годом уменьшается, в отличие от увеличения числа охотников-любителей. Одной из основных причин является уменьшение сельского населения и его оттока в города. Сельский охотник максимально приближен к местам добычи животных и, как следствие, снижаются затраты на производство продукции промысла, по сравнению с городскими охотниками, живущими за десятки и сотни километров от мест охоты. Также сезонность сельскохозяйственных работ позволяла уделить максимум времени для занятия охотой в осенне-зимний период.

Анализ развития охотничьего хозяйства Новосибирской области показывает, что все деструктивные процессы, произошедшие в экономике и охотничьем хозяйстве страны, самым непосредственным образом отразились на состоянии охотничьего хозяйства Новосибирской области.

Но, вопреки всему, на территории области почти полностью сохранились охотничьи хозяйства системы Росохотрыболовсоюза, Межрегионального военно-охотничьего общества и спортивного общества "Динамо", в основном, благодаря тому, что стимулирование их деятельности осуществлялось за счет поступления членских и вступительных взносов, а также взимания платы за оказание различного рода услуг.

Таблица 2

Данные о количестве охотников в Новосибирской области

Муниципальный район	Члены районных обществ, входящих в Новосибирское ООиР	Члены НОО "Динамо"	Члены МО СибВО	Численность охотников с новыми охотбилетами
По состоянию на:	01.11.11	01.11.12	1.11.11	01.11.12
Баганский	656			709
Барабинский	780			2322
Болотнинский	560			773
Венгеровский	461			1297
Доволенский	818			1170
Здвинский	771			1254
Искитимский	2380			3489
Карасукский	759		635	2073
Каргатский	529	50		990
Колыванский	1139	14	282	1185
Коченевский			167	1293
Кочковский	336			565
Краснозерский	1055			2159
Куйбышевский	880			2372
Купинский	1508			1530
Кыштовский	30			479
Маслянинский	494			723

Мошковский	1115		14	1017
Новосибирский		21	1024	7781
Ордынский	453		19	1124
Северный				564
Сузунский	832		9	757
Татарский	1197			1116
Тогучинский	1210			608
Убинский	312			1502
Усть-Таркский	648			1331
Чановский	918			1692
Черепановский	390		12	910
Чистоозерный	400			1299
Чулымский	924			1492
г. Новосибирск		825	4458	19857
Новосибирское ОООиР	5978			
Советское РООиР	1788			
Кировское МООиР	3760			
Бердское РООиР	1993			
ВСЕГО	35074	910	6620	65433

По состоянию на декабрь 2012 г. в Новосибирской области имеется 87 охотничьих хозяйств. Общая площадь, закрепленных охотничьих угодий, составила 9023,155 тыс. га (уточненная площадь).

Расходы на ведение охотничьих хозяйств составили 44,5 млн. рублей. Основная доля из общей суммы затрат 19,1 млн. рублей (42,8%) приходилась на оплату труда работников охотничьих хозяйств. Оплата работ и услуг сторонних организаций составила 6,5 млн. рублей (14,6%), расходы на приобретение топлива - 4,6 млн. руб. (10,3%), единый социальный налог и отчисления во внебюджетные фонды - 4,6 млн. рублей, годовой размер сборов за пользование объектами животного мира - 0,6 млн. рублей (1,4%).

В 2010 году работы по внутрихозяйственному охотустройству проведены на площади 3472,9 тыс. га (51% от всех угодий) на общую сумму 7,5 млн. рублей.

На сохранение охотничьих ресурсов и среды их обитания было затрачено 6,9 млн. рублей, из них 7,6% - на биотехнические мероприятия. На учеты численности охотничьих животных затрачено 1,1 млн. рублей. В 2010 году доходы охотничьих хозяйств составили 25,8 млн. рублей.

Средняя численность работников охотничьих хозяйств (без внешних совместителей) - 341 человек, в том числе: 35 - охотоведов, 16 - штатных охотников и 184 - штатных егеря. Сегодня в департаменте по охране животного мира в общей сложности работают 73 сотрудника. В штате самого крупного пользователя охотугодий ООО "Новосибирское общество охотников и рыболовов" состоит 168 человек, из них: в областном аппарате - 20, в райоохотобществах - 148 работников.

С целью обеспечения на территории Новосибирской области сохранения, воспроизводства и устойчивого использования охотничьих ресурсов, как основы для развития охотничьего хозяйства, в области разработана и утверждена постановлением Правительства Новосибирской области от 05.07.2011 г. N 284-п [долгосрочная целевая программа](#) "Развитие охотничьего хозяйства и научное обеспечение в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов Новосибирской области на 2011 - 2013 годы". Реализация данной программы, помимо предусмотренных средств из областного бюджета, будет способствовать привлечению дополнительных средств финансирования на развитие отрасли из внебюджетных источников.

Общий прогнозный объем финансирования, необходимый для реализации программных мероприятий Программы в 2011 - 2013 годах, составит 231,4 млн. руб., из них: 47,8 млн. руб. -

средства областного бюджета Новосибирской области, 183,5 млн. руб. - средства внебюджетных источников: в том числе охотпользователей - 172,9 млн. руб., ГКУ НСО "Природоохранная инспекция" - 10,6 млн. рублей.

Объем планируемых поступлений в бюджеты всех уровней за период реализации Программы составит 49118,6 тыс. руб., в том числе:

- в федеральный бюджет - 34000,0 тыс. руб. (в том числе: сборы за заключение охотхозяйственных соглашений, за предоставление разрешения на добычу охотничьих ресурсов и др.);

- в областной бюджет - 2369,25 тыс. руб. (сборы за пользование объектами животного мира);

- в местный бюджет - 12749,25 тыс. руб. (в виде штрафов за нарушения правил охоты и сумм возмещения ущерба, нанесенного животному миру).

2.2. Характер и интенсивность антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания в Новосибирской области

2.2.1. Направление ведения лесного хозяйства

Лесные площади на территории Новосибирской области относятся к наиболее ценной категории охотничьих угодий. Они являются основными местообитаниями таких видов охотничьих животных, как лось, медведь, косуля, соболь, белка, глухарь, тетерев, рябчик, заяц-беляк и некоторых других.

Площадь лесов Новосибирской области достаточно обширна, среда обитания диких животных разнообразна и это обеспечивает условия сезонного и круглогодичного обитания подавляющего большинства видов животных, населяющих ее, что имеет принципиально важное значение для природоохранного объекта.

Леса размещаются во всех 30 районах области. Средняя лесистость территории - 26,7%. В лесах преобладают мягколиственные породы деревьев: береза занимает 66,9%, осина - 10,4%. Хвойные породы: сосна - 19,8%, кедр, пихта - по 1%, ель - 0,6%. На долю лиственницы, тополя и ивы древовидной приходится 0,3% лесопокрытой площади. Эксплуатационные леса занимают 2628,4 га (57,5%). Эксплуатационный запас насаждений на 1 га площади лесов в целом по области составляет 112 куб. м.

Традиционными формами охраны природы, имеющими приоритетное значение для сохранения биологического разнообразия, уникальных и типичных природных комплексов (особенно лесных) в Новосибирской области являются заказники и памятники природы. На 01.12.2010 на территории Новосибирской области образованы 1 заказник федерального значения (Кирзинский) площадью 119,8 тыс. га, 24 заказника областного значения общей площадью 1301,3 тыс. га, 53 памятника природы регионального значения площадью 44,1 тыс. га и 1 памятник местного значения площадью 10,23 га. Освоение лесов, на особо охраняемых природных территориях, выполняется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми или полезными функциями.

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утверждены [приказом](#) Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 N 181.

Большинство естественных перестойных лесов расчленено на мелкие участки, пространство между которыми занято сельскохозяйственными и промышленными зонами. Старовозрастные лесные экосистемы являются местообитаниями редких видов растений и животных. Основная ценность спелых и перестойных мало нарушенных насаждений заключается в том, что они

представляют собой самоподдерживающиеся экосистемы, обладающие большой устойчивостью к различным природным нарушениям (воздействию дерево разрушающих грибов и насекомых, пожарам и т.д.).

По информации департамента лесного хозяйства по состоянию на начало 2011 года общий запас древесины в лесах области составляет 543,4 млн куб. м, средний ежегодный прирост - 10,42 млн. куб. м.

Заготовка древесины в Новосибирской области происходит с ежегодным объемом почти два миллиона куб. м., что менее 1% от общего запаса древесины. Такой объем заготовок существенно не сказывается на сокращении площади общего лесного фонда. Основные участки заготовки древесины располагаются в северных районах области и на территории правобережья Оби. Небольшие площади рубок и кратковременный антропогенный фактор, практически, не влияют и на сокращение численности популяций животных. Но стоит заметить, что практически вырубается несколько больше, чем официально отводится для этих целей, так как не учитываются объемы несанкционированных рубок.

При чрезмерной заготовке даров леса - грибов, ягод, лекарственных растений, ресурсы леса истощаются, снижается качественная характеристика охотничьих станций. Заготовку растительного сырья в лесах должны организовывать так, чтобы не подрывать способность популяций к возобновлению, т.е. не превысить максимально допустимую долю изъятия урожая.

Регулярно проходят и проверки по соблюдению **лесного законодательства**. Только в 2009 году выявлено 2352 нарушения лесного законодательства, в том числе 599 случаев незаконной (самовольной) рубки леса на площади 335,6 га. Нанесенный ущерб составил 85,3 миллиона рублей. Предъявлено 577 исков о возмещении ущерба на сумму 72,6 миллиона рублей, а возмещено ущерба лишь на 8,9 миллиона рублей.

Действительно, количество уголовных дел за незаконную рубку леса в последние три года увеличилось почти в два раза. Однако, большинство из них заводятся "впустую", поскольку виновных установить очень сложно, иногда - и вовсе невозможно.

Естественно, на местах заготовок древесины отмечается снижение качества угодий для некоторых охотничьих животных. Особенно наглядно это проявилась на территории Караканского бора. Численность глухаря, этого самого крупного представителя тетеревиных птиц в угодьях бора, в последнее десятилетие прошлого века сократилась почти втрое. Наблюдаемый спад его численности, главным образом, произошел из-за антропогенного фактора, слабого контроля за его популяцией, и, главным образом, из-за вырубки его коренных токов (С.В. Кириков (1960), В.И. Осмоловская (1962), А.Н. Романов (1979)). Если в 1993 г. в Караканском бору насчитывалось около 32 глухариных токов, то в 1998 г. - всего 15.

В последующие годы существенно повлияли на сокращение численности глухаря лесные пожары, которые уничтожили часть глухариных токов и сократили площадь его видовых воспроизводственных местообитаний, что ослабило репродуктивное ядро популяции.

Именно лесные пожары существенно влияют на изменения в составе и качестве среды обитания охотничьих ресурсов.

Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов определяется многими факторами: породным составом лесных насаждений, их возрастной структурой, состоянием насаждений, типом условий место произрастания, развитием и густотой транспортной сети, посещаемостью лесов, наличием "огнедышащих" предприятий вблизи лесных участков, противопожарного обустройства лесного фонда и многими другими.

Земли лесного фонда Новосибирской области характеризуются сравнительно невысоким классом природной пожарной опасности (ППО) - III,7, 1381,4 тыс. га (22%) составляют леса I-III классов, однако, в периоды засушливой погоды пожары могут возникать и в лесах более низкого класса ППО. Относительно невысокий класс природной пожарной опасности характеризуется преобладанием насаждений травяных групп типов леса.

По лесничествам этот показатель варьирует от II класса (Новосибирское, Сузунское

лесничества) до IV класса (Колыванское, Северное, Убинское лесничества).

Наиболее горимыми являются леса Новосибирского, Бердского, Сузунского, Ордынского лесничеств. Высокая горимость лесов этих лесничеств, по сравнению с другими, связана с большей плотностью населения, что увеличивает экологическую нагрузку на лесной фонд, а также с более высокими классами природной пожарной опасности лесного фонда.

Большинство пожаров (46%) происходит в весенний период или при длительной засухе, после прохождения сухих гроз, когда число и площадь возгораний увеличивается ежедневно, авиационная и наземная лесная охрана не в силах своевременно ликвидировать все очаги возгорания и потушить лесные пожары на малых площадях, тогда часть пожаров выходит из-под контроля и достигает категории крупных лесных пожаров. По вине граждан возникает около 80% лесных пожаров.

За период 1995 - 2009 годы в лесах области возникло 4 776 лесных пожаров на площади 213,9 тыс. га, средняя площадь одного пожара составила 44,8 га. В пределах анализируемого периода она варьирует от 3,3 га до 214,4 га. В экстремальные по горимости пожароопасные сезоны этого периода (1997, 2004, 2006, 2009 годы) возникло 40% всех пожаров и 78,9% площади пройдено огнем.

За 2009 г. в Новосибирской области зафиксировано 413 лесных пожаров на общей площади 5657,47 га. В 2010 г. количество пожаров сократилось до 154, а общая площадь, подвергнутая пожарам, уменьшилась до 1148,52 га. Уменьшилась и средняя площадь одного пожара, с 13,7 га до 7,5 га.

На образовавшихся гаях в лесу происходит вполне закономерные процессы, связанные с полной потерей лесной растительности. Гари характеризуются изменением в химическом и физическом составах почв, отсутствием в первый год после пожара травяного покрова, а в последующие 2-3 года - его изреженностью. На этот период участки лесных гарей утрачивают естественные качества местообитаний для большинства охотничьих животных.

В 2011 г. состоялось заседание комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности. Комиссия решила, что при возникновении нештатных ситуаций, связанных с лесными пожарами, их последствия должны быть минимальными, как для экономики Новосибирской области, так и для населения. В ходе работы, в частности, было отмечено, что все силы и средства для профилактики и борьбы с лесными пожарами в Новосибирской области готовы.

Руководителям областного Департамента лесного хозяйства было рекомендовано организовать своевременный сбор информации и выводов о степени угрозы возникновения лесных пожаров, принимаемых мерах по их предупреждению, локализации и ликвидации возникших, максимальному снижению ущерба лесному хозяйству и проживающему населению на территории Новосибирской области.

Управлению Западно-Сибирской железной дороги - филиалу "РЖД", Федеральному управлению автомобильных дорог "Сибирь", региональному филиалу ОАО "Сибирьтелеком Электросвязь" Новосибирской области предложено в этом году обеспечить проведение комплекса противопожарных мероприятий в пределах полос отвода, вдоль федеральных и территориальных автомобильных и железных дорог, а также охранных зон линии электропередачи и связи, прилегающих к землям лесного фонда.

В рамках реализации ведомственной целевой программы "Повышение качества противопожарной охраны, лесовосстановления, лесоустройство лесов Новосибирской области в 2011 - 2013 годах" в 2011 году на укрепление материально-технической базы противопожарных служб лесхозов области выделено 22,5 млн. рублей, что не отмечалось в последние годы. В настоящий момент уже размещен заказ на приобретение тракторов и комбинированных передвижных пожарных установок для усиления противопожарных служб предприятий и противопожарного обустройства лесов. Кроме того, в этом году из федерального бюджета на противопожарное обустройство лесов направлено еще 40 млн. рублей и дополнительно 6 млн.

рублей на тушение пожаров.

В настоящее время в распоряжении лесопользователей находится 73 пожарных машины, 168 тягачей различной модификации, около 1000 ранцевых опрыскивателей и другой мелкий противопожарный инвентарь. Всего же регион, с учетом сил муниципальных образований, пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, может выставить на борьбу с пожарами 573 пожарных машины и 870 лесопожарных трактора и вездехода.

Лесовосстановление в лесах области осуществляется в целях своевременного и полного восстановления вырубок, гарей и погибших лесных насаждений, других площадей лесокультурного фонда, а также лесосек сплошных рубок хозяйственно ценными древесными породами, повышения продуктивности лесов, улучшения породного состава.

Лесовосстановительные мероприятия по Новосибирской области за последние 7 лет составили, в среднем, 7,39 тыс. га, в том числе за счет создания лесных культур - 2,49 тыс. га. Учитывая специфику природно-экономических условий Новосибирской области, лесовосстановление искусственным путем, то есть созданием лесных культур, обеспечивается на 34% площадей. На 66% площадей оно обеспечивается за счет проведения мер содействия естественному лесовосстановлению. Лесные культуры создаются, прежде всего, на гарях и сплошных вырубках. Основной лесобразующей породой при посеве и посадке лесных культур является сосна - 80%. Другие породы составляют: ель и пихта - 8%, кедр - 10%, лиственница - 2%.

Определенный вред качеству лесных угодий области приносят очаги массового размножения вредителей и болезней леса. По материалам лесопатологического мониторинга в последние годы на территории лесного фонда Новосибирской области из листогрызущих вредителей леса выявлены очаги непарного шелкопряда в березово-осиновых насаждениях западной части области (12 районов) на общей площади 222,5 тыс. га.

В насаждениях на общей площади 46,6 тыс. га (Баганский, Карасукский, Красноозерский, Татарский лесхозы) отмечались очаги и создалась угроза повреждения крон деревьев непарным шелкопрядом.

Очаг лиственничной почковой галлицы наблюдался в культурах лиственницы II класса возраста в Бердском спецлесхозе (37 га.).

По данным за 2009 г. общая площадь очагов вредителей в Новосибирской области составляла 3805 га, а после проведения защитных мероприятий, на конец года площадь очагов вредителей сократилась до 911 га.

Необходимо отметить, что почти 10 лет назад, в соответствии с приказом ФГУ "Российский центр защиты леса" N 134 от 20 августа 2002 года, создан Филиал федерального государственного учреждения "Российский центр защиты леса" "Центр защиты леса Новосибирской области".

В порядке осуществления деятельности, установленной Положением о филиале, филиалом выполняются работы по: организации лесопатологического мониторинга - создание сети пунктов постоянного наблюдения (ППН); ведению лесопатологического мониторинга по созданной сети ППН; лесопатологической таксации; детальному надзору за вредителями и болезнями; учету вредителей; обследованию объектов единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК), а также координирует работы по созданию и использованию объектов ЕГСК.

При полном или частичном сведении водоохранных лесов первой и второй группы, которые называют защитно-эксплуатационными и в которых очень строго регламентируются всевозможные рубки леса, высыхают впадающие в них ручьи, пойменные старицы, падает водность рек и нарушается равномерность стока. Это значительно уменьшает водоохранную роль лесов, а также и качество местообитаний тех животных, годовой жизненный цикл которых связан с водоемами. В настоящее время проводятся работы по восстановлению лесов вдоль рек.

При выпасе скота в лесных массивах погибают молодые деревца, которые скот объедает и вытаптывает, ухудшаются условия для роста взрослых деревьев, исчезают птицы и массово размножаются вредители. Аналогичная картина наблюдается при выпасе весной скота вблизи водно-болотных угодий, которые являются гнездово-выводковыми станциями для многих птиц.

Для исправления подобных ситуаций выпас в лесах и вблизи водно-болотных угодий необходимо прекращать.

Постановлением от 6 декабря 2007 г., Новосибирского областного Совета депутатов N 186 принят Законопроект "О правилах использования лесов для ведения охотничьего хозяйства в Новосибирской области".

Депутаты комитета по аграрной политике, природным ресурсам и земельным отношениям наделили охотпользователей дополнительными правами. Теперь при использовании лесов для ведения охотничьего хозяйства они смогут огораживать используемые лесные участки, обустраивать их подкормочными площадками, кормушками, укрытиями и наблюдательными вышками. Помимо этого, предприниматели от охоты могут самостоятельно определять места стоянок транспорта, возводить временные постройки и обустраивать лесные дороги.

В соответствии с законопроектом на охотпользователей возлагается ответственность за соблюдение санитарно-ветеринарных требований, за проведение профилактических мероприятий против возникновения инфекций, а также ответственность за защиту жизни и здоровья граждан от возможного ущерба и некоторые другие обязанности.

При использовании лесов для ведения охотничьего хозяйства лесопользователи должны применять способы, не нарушающие развитие лесного покрова и древесно-кустарниковой растительности, соблюдать правила, установленные настоящим Законом, а также правила пожарной и санитарной безопасности в лесах.

Лесная территория в полном объеме может выполнять возложенные на нее функции, способствуя поддержанию стабильности экосистем и сохранению природного наследия, которое обладает огромной информационной, научной, хозяйственной и эстетической ценностью.

2.2.2. Направление ведения сельского хозяйства

Влияние антропогенных факторов, связанных с производственной деятельностью в области сельского хозяйства, на степень пригодности территории для обитания охотничьих животных всегда оценивалось очень неоднозначно. Еще Я.С. Русанов в своих работах отмечал, что в ряде случаев мы имеем лишь общие представления о том, какие последствия влекут за собой преобразования угодий в ходе ведения сельского, лесного хозяйства, механизация и химизация этих отраслей.

Не подлежит сомнению, что наличие в полевых охотугодьях зерновых, овощных и других кормовых культур улучшает кормовые условия для многих видов охотфауны. В то же время такие факторы, как использование механизированных средств обработки земель и уборки сельскохозяйственных культур, химизация отрасли, выпас скота существенно ухудшают качество полевых охотничьих угодий. Степень влияния того или иного фактора, во многом, определяется конкретными условиями.

К началу 90-х годов ситуация в области сельскохозяйственной деятельности разительно изменилась. Появились новые организационные формы сельхозпроизводителей: СПК, ОАО и другие. Произошло значительное сокращение посевных площадей, снижение технической оснащенности сельскохозяйственных предприятий, в гораздо меньшей степени стали применяться химические удобрения и пестициды. В то же время, практически, перестал осуществляться контроль и надзор за производственной деятельностью сельхозпредприятий. Все это не могло не сказаться на состоянии сельхозугодий, являющихся основной составляющей категории полевых охотничьих угодий.

Охотничья отрасль развивается, в основном, на землях, принадлежащих предприятиям других отраслей: лесного, сельского и т.д. Эти отрасли и их предприятия являются основными землепользователями, в то время как охотничье хозяйство - второстепенный землепользователь. Охотничье хозяйство не может развиваться независимо от основных землепользователей.

В соответствии с требованиями ст. 42 Земельного Кодекса Российской Федерации, "собственники земельных участков и лица, не являющиеся собственниками, обязаны использовать земельные участки в соответствии с их целевым назначением и принадлежностью к той или иной категории земель. Использование сельскохозяйственных земель должно осуществляться разрешенными способами, которые не должны наносить вред окружающей среде и земле, как природному объекту, не должно приводить к деградации, загрязнению, захламлению земель, отравлению, порче, уничтожению плодородного слоя почвы и иным негативным воздействиям хозяйственной деятельности".

Закон определяет основные формы использования земли, прежде всего, с позиции не причинения вреда земле как природному объекту. С позиции биогеоэкологического подхода земля является местом обитания живых организмов. По этой причине все негативные воздействия на землю, как на биотоп, будут оказывать соответствующее влияние на биоценоз - совокупность живых организмов, его населяющих.

Одним из самых значимых факторов, влияющих на землю, как природный объект, следует считать изменение структуры сельхозугодий, вызванное использованием земель сельскохозяйственного назначения не по целевому назначению и их неиспользованием.

1. Использование земель сельскохозяйственного назначения не по целевому назначению.

Это явление может оказывать ощутимое влияние на среду обитания охотничьих ресурсов. По информации, собранной надзорными органами, на территории области официально функционируют 52 карьера по добыче общераспространенных полезных ископаемых. Кроме того, имеется значительное количество карьеров, где добыча ведется на сельскохозяйственных землях без лицензий, то есть "для собственных нужд". Как правило, земли для этого вида деятельности используются без перевода в иные категории - незаконно. По статистике, нарушения законодательства такого типа составляют 68% от всех проверок лиц, занимающихся добычей полезных ископаемых.

Очевидно, в период осуществления деятельности по использованию карьеров интенсивность антропогенной нагрузки на землях, прилегающих к карьерам, многократно возрастает. Сказывается постоянное присутствие людей, работа добывающей техники и транспортных средств, появление определенной инфраструктуры и т.п. Вследствие этого, оценка качества подобных угодий для большинства видов охотничьих животных существенно понижается. Зачастую, после прекращения добычи полезных ископаемых рекультивация здесь не проводится, и эти земли остаются нарушенными землями. Как правило, они уже не участвуют в сельхозпроизводстве и переходят из категории земель, обеспечивающих хорошие кормовые и неплохие защитные и гнездопригодные условия отдельным видам охотфауны, в категорию не пригодных для ведения охотничьего хозяйства. В условиях области, чаще всего, эти карьеры служат местом размещения свалок мусора и бытовых отходов. По состоянию на 2010 г. в области существовала 321 несанкционированная свалка.

2. Неиспользование земель.

В 2010 году общая площадь сельскохозяйственных угодий, находившихся у сельскохозяйственных предприятий - производителей сельскохозяйственной продукции, сократилась, по сравнению с предыдущим годом, на 56,1 тыс. га, при этом, площадь пашни уменьшилась на 38,2 тыс. га. Изменение площадей происходит, в основном, за счет возврата арендуемых земель в фонд перераспределения земель сельскохозяйственными предприятиями, а также в связи с выделом земельных участков и образованием земельных участков в счет земельных долей.

Большая часть сельскохозяйственных угодий используется сельскохозяйственными предприятиями, организациями, а также гражданами, занимающимися производством сельскохозяйственной продукции. Их площадь составляет 7536,6 тыс. га, т.е. 89,7% от площади всех сельскохозяйственных угодий Новосибирской области. У сельскохозяйственных предприятий - 65,6%, у граждан - 24,1%.

На территории области имеются нарушения в части использования земель не по целевому назначению и неиспользования земельных участков, предназначенных для сельскохозяйственного производства. В большинстве случаев провести мероприятия по проверке и привлечь нарушителей к административной ответственности не удастся. Неиспользуемые земельные участки находятся в коллективно-долевой собственности. Они не отмежеваны, не выделены в натуре и не поставлены на кадастровый учет.

Приняты поправки в закон, которые предусматривают принудительное изъятие земельных участков у нерадивых хозяев. Кроме того, земля может быть изъята у его собственника в судебном порядке в случае, если "земельный участок используется с нарушением установленных **земельным законодательством** требований рационального использования земли, повлекшим за собой существенное снижение плодородия земель сельскохозяйственного назначения или значительное ухудшение экологической обстановки". В областном Минсельхозе рассматривают и предложение в несколько раз увеличить земельный налог на "простаивающие" земли.

Особое внимание целевому использованию сельхозземель будет уделяться в связи с вступлением в силу 1 июля 2011 года **Федерального закона** N 435-ФЗ, который вносит некоторые изменения в правила оборота земель данной категории. Государственным земельным контролерам предстоит выявлять земельные участки, которые используются не по назначению (для пашни или выпаса скота), зарастают сорной травой и деревьями.

К владельцам таких земельных участков будут применяться санкции в соответствии с действующим законодательством, а в случае не устранения выявленных нарушений, сведения о таких участках будут передаваться в Правительство Новосибирской области с предложением об изъятии их у собственников в судебном порядке. Если в течение трех и более лет подряд земельный участок не используется для ведения сельскохозяйственного производства, он может быть принудительно изъят у его собственника в судебном порядке, решили депутаты Законодательного собрания Новосибирской области.

В результате, за последние 10-15 лет, существенные изменения претерпели и полевые охотничьи угодья. Часть земель сельскохозяйственного назначения из-за длительного неиспользования заросла древесно-кустарниковой растительностью. В результате естественного лесовозобновления на этих землях образовались лесопокрытые территории. Эти облесенные участки могут быть значительными по площади.

Процессу зарастания подвержена не только часть пахотных земель, ранее используемых для получения зерновых, овощных и технических культур, но и часть кормовых угодий. К кормовым угодьям относились сенокосы и пастбища. Кроме суходольных сенокосов и культурных пастбищ сюда входили и, так называемые, "неудобья" - овраги, балки, поймы малых речек и ручьев. Из-за сложного рельефа и небольших площадей здесь невозможно было применить традиционные механизированные способы сенокосения. И, все же, до начала 90-х годов травостой здесь регулярно косился вручную или с помощью ручных механизированных косилок. Упадок в сельском хозяйстве привел к резкому сокращению поголовья рогатого скота. По этой причине овраги и поймы малых речек и ручьев перестали выкашиваться и заросли кустарником и древесной растительностью. В основном, это заросли ивы древовидной и ивы козьей. Эти биотопы богаты веточными кормами и стали охотно использоваться лосем и косулей в зимнее время. В поймах, имеющих неплохие защитные условия, лоси держатся и летом. Они находят здесь в достаточном количестве излюбленные летние корма: вахту, кипрей, водную растительность - кувшинку, кубышку и др.

Изменилась и стратегия охотничьих животных-фитофагов в отношении традиционных и вновь образовавшихся биотопов. К таким видам следует, прежде всего, отнести лося, косулю, зайца-беляка. Самосевы, образовавшиеся на достаточном расстоянии от материнской стены леса и не имеющие высокой густоты древостоя, охотно используются кабаном, барсуком. Особое место здесь следует отнести лосю, как самому мощному фитофагу. Для лося участки зарастающих пашен и овражистых пойм стали излюбленными станциями обитания.

На таких участках отмечается преобладание березы в естественном возобновлении. Занимая открытые площади, береза без влияния человека быстро создает густые фитоценозы, особенно на бывших пашнях. Следующими по густоте в самосеве являются ива и осина. На участках они распределены более равномерно по удаленности от стены леса, а густота самосева на площади поля значительно ниже густоты березы. Это объясняется меньшей долей участия, в особенности осины, в составе материнского древостоя и ее более легкими семенами, которые разносятся на большее расстояние. В целом, целесообразно вести речь о лесовозобновлении на территории бывших сельскохозяйственных земель, примыкающих и удаленных от стены основного леса, в среднем, на расстоянии до 500 м. Именно на этом расстоянии образовавшиеся фитоценозы способны создавать условия, отвечающие требованиям диких копытных.

Все это дает основание рассматривать бывшие сельскохозяйственные земли, зарастающие древесной растительностью, как территории, пригодные для обитания дендрофагов и обладающие средними кормовыми и защитными условиями.

Заращение бывших пахотных земель бурьяном и древесно-кустарниковой растительностью имеет и негативные последствия. К ним следует отнести следующие:

а) Снижение кормовой ценности полевых угодий для "опушечных" и "полевых" видов.

б) Снижение протяженности опушечной линии вследствие зарастания полян, прогалин, сенокосов. Как известно, растительность на границе открытых территорий и леса отличается более высокой кормовой ценностью и более охотно потребляется фитофагами. При зарастании опушечная линия как бы размывается, тем самым снижается влияние, так называемого "опушечного эффекта". В некоторой степени можно говорить об уменьшении мозаичности угодий.

в) Уменьшение площади угодий, пригодных для обитания "полевых" видов. Зброшенные пашни в течение нескольких лет зарастают высокостебельной растительностью и бурьяном. Сенокосы, как правило, располагавшиеся среди перелесков, по кромкам и опушкам леса, на полянах и прогалинах, имели хорошие кормовые и защитные условия. Ввиду снижения численности скота и прекращения сенокосения, они также зарастают древесной растительностью и кустарником. Высота и густота этой растительности делает участки, практически, непригодными для использования зайцем-русаком и серой куропаткой. Заяц-русак и серая куропатка являются в большей степени синантропными видами, их численность коррелирует со степенью освоенности полевых угодий. При этом, лучшими условиями для данных видов считаются, небольшие по площади, территории, засаженные различными сельскохозяйственными культурами, чередующиеся с лесополосами, оврагами с кустарниковой растительностью, участками залежных земель

В результате, с одной стороны, снижение интенсивности сельхозпроизводства повлекло уменьшение влияния таких негативных факторов, как применение химических удобрений, пестицидов, использование сельскохозяйственной техники. С другой стороны, уменьшение площадей агроландшафтов способствовало снижению кормовых качеств и площади угодий, пригодных для обитания указанных видов.

Можно предположить, что происходящие изменения в сельском хозяйстве привели к антропогенным сукцессиям экологических систем, составной частью которых являются агроценозы. В результате долговременного неиспользования земель, существенные изменения претерпела структура биотопов и продуцентов в изменившихся биоценозах. Все это вызвало необходимость адаптации к новым условиям консументов - потребителей органического вещества измененных экосистем. При этом одни виды, такие как копытные - фитофаги, успешно адаптировались. В отличие от них, большинство полевых видов испытывают депрессию, вызванную трансформацией полевых охотугодий.

Кабан, относящийся к опушечным видам, по-видимому, в силу своей более высокой пластичности, в меньшей степени ощутил негативные последствия изменений. Он успешно использует вновь образовавшиеся лесопокрываемые территории. Для него здесь имеются неплохие защитные условия. Снижение кормовых качеств полевых охотугодий компенсируется искусственной подкормкой.

Другой представитель опушечных видов - тетерев, своеобразно адаптируется к новым условиям. Это выражается в изменении плотности населения по области. Вероятно, улучшение условий обитания для этого вида на юге будут иметь место и впредь, поскольку, наряду с хорошими кормовыми условиями полевых угодий, здесь наметилась перспектива улучшения качества и лесных охотугодий для тетерева. Это вызвано увеличением площади березняков в структуре лесопокрытой территории. Как мы уже говорили ранее, в самосеве преобладает береза. В то же время спелые березняки по опушкам леса являются основными зимними станциями обитания тетерева, а березовые сережки - основным его зимним кормом.

3. Уничтожение плодородного слоя почвы.

Такие нарушения **земельного законодательства**, как снятие и уничтожение плодородного слоя почвы, обычно сопутствуют строительству дорог, линий связи, газо- и нефтепроводов, выполнению иных работ, связанных с нарушением почвенного покрова. Земляные работы, зачастую, выполняются с грубейшими нарушениями требований проектов рекультивации. Часто эти проекты вообще отсутствуют, или проектная документация не соответствует существующим нормам. Следствием этого является уничтожение плодородного слоя почвы.

Плодородие почв и рельеф создают условия для высокой производительности растительных сообществ и определяют высокую естественную кормовую емкость угодий для охотничьих животных. По этой причине ухудшение плодородия почв, их деградация и изменения природного рельефа ведет к негативным изменениям в биогеоценозах. Изменения рельефа, вызванные нарушениями требований проектов рекультивации, и ухудшение плодородия почвы способствует снижению емкости угодий для большинства видов охотфауны.

Согласно **ч. 4** Федерального закона Российской Федерации от 24.04.1995 г. N 52-ФЗ "О животном мире", животный мир в пределах территории Российской Федерации является государственной собственностью. В соответствии со **ст. 22** этого же закона, любая деятельность, влекущая за собой изменение среды обитания объектов животного мира и ухудшения условий их размножения, нагула, отдыха и пути миграции, должна осуществляться с соблюдением требований, обеспечивающих охрану животного мира.

ГАРАНТ:

По-видимому, в тексте предыдущего абзаца допущена опечатка. Имеется в виду "**ст. 4** Федерального закона"

В результате земельных работ, проводимых в отсутствие проектов рекультивации, или в случаях, когда проектная документация не соответствует существующим нормам, нарушаются правила охраны среды обитания и путей миграции животных.

В целом, деятельность, осуществляемая на сельскохозяйственных землях за последние 10-15 лет, способствует ухудшению экологической ситуации и снижению качества полевых охотугодий. Среда обитания отдельных видов охотничьих животных ухудшается. Надзор за использованием земель сельхозназначения осуществляется недостаточно эффективно. Полнота и качество земельного контроля, прежде всего, определяются имеющейся нормативно-правовой базой, которая во многом несовершенна.

2.2.3. Хозяйственное использование водных угодий

Водно-болотные угодья являются средой обитания многих ценных, а также редких и нуждающихся в охране видов растений и животных. Они поддерживают максимальную биологическую продуктивность природных экосистем, являющихся важным хранилищем генетического материала, биоразнообразия растительного и животного мира.

Новосибирская область относительно богата реками. Речная сеть включает Обь с притоками, правые притоки Иртыша и реки бессточного бассейна.

Река Обь - главная артерия области, пересекающая ее с юга на север, одна из величайших

рек земного шара. Площадь бассейна около 3 млн. кв. км. Длина Оби в пределах области около 400 км. В левобережье первое место по площади занимает бассейн р. Иртыш, затем идут Омь и Тара с притоками.

Озера - самый характерный элемент ландшафта Новосибирской области, они занимают 3,5% ее территории. В основном это пресные водоемы, и только сравнительно немногие из них - солоноватые и соленые. В пределах Новосибирской области два крупных озерных района: Чано-Барабинский и Карасукский.

Чано-Барабинский охватывает, в основном, территорию Барабинской низменности, справедливо называемую озерным краем. Здесь 2500 озер с площадью водного зеркала 4900 кв. км. Наиболее распространены малые озера (84% от общего количества), площадью менее 1 кв. км, однако их удельный вес по суммарной площади небольшой - 14%. Озеро Чаны - самое крупное, площадь его составляет 3,5 тыс. кв. км, длина 91 км, ширина - около 60 км, глубина 3,5 м. В его бассейн входят Большие и Малые Чаны, Яркуль, Урюм и Саргуль. Вода озера Чаны содержит значительное количество хлористых сернокислых солей.

На юго-западе Новосибирской области расположена система Карасукских озер с суммарной площадью водного зеркала более 100 кв. км. Все озера этой системы располагаются в плоских блюдцеобразных впадинах близко друг от друга. Часто пресные озера чередуются с солеными. Наиболее крупными по площади являются озера: Хорошее - 40,5, Кривое - 21,7, Чебачье - 9,7, Чаган - 11,7, Студеное - 7,7 и Астроным - 7,3 кв. км. Относительная мелководность озер Карасукской системы и значительное количество органических веществ в донных отложениях (поступающих сюда в результате ежегодного отмирания большого количества гидробионтов) являются причиной частых зимних заморозов, приводящих к массовой гибели рыб.

Как и Чано-Барабинская, Карасукская система озер играет важную роль в жизни природы региона (северной Кулунды), в развитии здесь рыболовства, рыбоводства, охотничье-промыслового и сельского хозяйства.

Озера - источник водоснабжения и орошения, особенно на юге области. Наконец, соленые озера на западе и юго-западе славятся как лечебные, особенно озеро Карачи, расположенное в западной части области, между пресными озерами Большой Яркуль и Узунколь.

В целом, все озера Новосибирской области играют важную роль в природе региона, являясь естественными регуляторами стока рек и микроклимата прилегающей к озерам территории, стимуляторами развития болото-образовательных процессов и др. Ежегодно в озерах области аккумулируется около 9 куб. км воды. Озерные водоемы - главное условие и среда формирования других ресурсов: биологических (рыба, водные растения, пушные звери, водоплавающие птицы), минеральных (соли, донные и береговые отложения песков и глин) и органоминеральных (сапропели, лечебные грязи).

Согласно проекта программы сотрудничества Федерального агентства водных ресурсов и правительства региона, рациональное использование и охрана водных ресурсов Новосибирской области на 2012 - 2015 годы и на период до 2020 года Новосибирское водохранилище является основным объектом программы. Общее финансирование программы составит около 2,5 миллиарда рублей, из них на водохранилище из федерального бюджета будет направлено около 1,4 миллиарда рублей. В рамках программы будут проведены работы по укреплению берега на участке общей протяженностью 17,5 километров. В числе прочего в рамках программы планируется направить более 400 миллионов рублей на расчистку русел малых рек региона. Кроме того, будут проводиться реконструкция и капитальный ремонт ряда гидротехнических сооружений.

Для организации рационального природопользования водно-болотных угодий могут выделяться зоны с особым режимом охраны. Создание в составе угодий зон с регламентированной хозяйственной деятельностью обусловлено тем, что многие угодья имеют важное значение для населения как рыболовные, сельскохозяйственные, лесные, охотничьи, рекреационные территории, изъятие которых из хозяйственной деятельности могло бы привести к нежелательным социальным последствиям. Охрана таких угодий должна базироваться на организации в них рационального

природопользования, не противоречащего задачам их сохранения и восстановления.

Абзацы 12-15 утратили силу с 24 декабря 2019 г. - [Постановление](#) Губернатора Новосибирской области от 24 декабря 2019 г. N 293

Информация об изменениях:

[См. предыдущую редакцию](#)

2.2.4. Направление развития основных отраслей экономики области, оказывающих влияние на среду обитания охотничьих ресурсов

На современном уровне развития общества деятельность человека наиболее остро вмешивается в естественные ландшафты, что часто ведет к нежелательным последствиям. Новосибирская область представляет собой территорию, испытывающую разнообразные техногенные воздействия на природную среду. Каждый из антропогенных факторов воздействия влияет на экологическую обстановку региона как независимо от других, так и в определенной взаимосвязи с ними.

Добыча полезных ископаемых. Горнодобывающие объекты оказывают мощное комплексное воздействие на все компоненты окружающей среды. Распространение загрязняющих веществ определяется технологией добычи, транспортировки и обогащения полезных ископаемых. Главным фактором преобразования окружающей среды являются техногенные процессы, возникающие при эксплуатации различных объектов: переформирование первичного рельефа, изменение путей поверхностного стока, подтопление застроенных территорий. Интенсивный отбор подземных вод, извлечение из недр углеводородов и огромных объемов горных пород, размещение вскрышных грунтов в отвалах вызывают нарушения значительных площадей. Зоны, где концентрации загрязняющих соединений превосходят ПДК, охватывают территории, по площади несопоставимые с площадями горных отвалов, особенно это касается нефтедобывающего комплекса. Непосредственно на поверхности карьеров, отвалов, складов полезных ископаемых происходят процессы пылеобразования и окисления, что в свою очередь приводит к загрязнению атмосферы, почвогрунтов, поверхностных и подземных вод. В районах нефтедобывающих месторождений загрязнители представлены нефтью и нефтепродуктами.

На территории Новосибирской области планируется увеличивать арендные площади для изучения недр и разработки месторождений полезных ископаемых, прежде всего углеводородных в Кыштовском, Северном и Венгеровском районах. Помимо освоения нефтяных месторождений, планируется передать в долгосрочное пользование 5 месторождений россыпного золота в Маслянинском районе общей площадью 2244 га. В Искитимском районе выделена часть Колыванского месторождения каменного угля (антрацита) площадью 1000 га.

Промышленность, транспорт. Основной промышленный потенциал сконцентрирован в восточной части области. Здесь, в пределах Новосибирского промышленного района и городских районных агломераций, развиты добывающие и перерабатывающие производства, заводы черной и цветной металлургии, разнопрофильные промышленные объекты, интенсивное строительство, коммунальное хозяйство, густая транспортная сеть, энергетика, свалки бытовых и промышленных отходов, два официально признанных ядерно-радиационно опасных объекта (ОАО "Новосибирский завод химконцентратов" и ФГУП "РосРАО", ранее спецкомбинат "Радон"), накопители очистных сооружений, золоотвалы и прочие объекты. В центральной и западной частях области отмечается более равномерная сосредоточенность промышленных объектов. В основном, в райцентрах расположены предприятия легкой и пищевой промышленности, строительных материалов. Несовершенство системы сбора и удаления бытовых и промышленных отходов часто ведет к захламлению производственных территорий, образованию несанкционированных свалок вблизи предприятий, в оврагах, лесопосадках и на пустырях. Такие территории становятся не пригодными для обитания диких животных.

Транспортно-коммуникационные линейные объекты (автомобильные и железные дороги, линии электропередач, магистральные нефте- и газопроводы) оказывают влияние в зоне от 20-50 до 300-500 м по обе стороны системы, в зависимости от ширины коридора и интенсивности движения. Их прокладка изменяет режим поверхностного и грунтового стоков в пределах коридора. Особенно велика в загрязнении компонентов окружающей среды доля автотранспорта и прорывы на нефтепроводах.

Северные районы и юго-западные окраины области являются потенциально опасными, в связи с падением отделяющихся вторых ступеней ракетносителей, запускаемых с космодрома Байконур. При падении на землю отделяющихся частей ступеней наблюдается атмосферный перенос паров, аэрозолей ракетного топлива и загрязнение природной среды основным его компонентом - гептилом (несимметричным диметилгидразином), влияние которого на животных в настоящее время не изучено.

Оценка состояния среды обитания животных в условиях техногенного воздействия основывается на информации о пространственно-временной изменчивости показателей, определяющих ее состояние. Полнота и достоверность этой информации весьма неоднородны. Практически отсутствуют наблюдения в районах разработки крупных месторождений каменного угля, нерудного сырья, добычи нефти, что не позволяет дать оценку состояния среды и степени техногенного воздействия этих объектов.

Сельское хозяйство. Своеобразие рельефа Новосибирской области наложило отпечаток на пространственное размещение сельскохозяйственных угодий. Наиболее пониженные, выположенные окраины Присалаирья, центральная, западная и южная части области, где сосредоточены основные массивы черноземов, распаханы. В качестве сенокосов и пастбищ для животноводческого комплекса используются территории луговых почв, естественные понижения (лога, балки и т.д.), лесные луга, периферии многочисленных озер и солончаков, а также осушенные низинные болота в центральной Барабе. В большинстве случаев территории сельскохозяйственного использования испытывают значительно меньшие нагрузки, чем районы городских агломераций и, в основном, характеризуются благоприятными условиями для обитания большинства видов животных.

Основным антропогенным фактором, воздействующим на среду обитания, является земледелие, менее существенным - животноводство. Загрязнение компонентов среды носит, как правило, локальный характер и достаточно четко контролируется нарушениями режимов природопользования (нарушения складирования ГСМ, удобрений, ядохимикатов, неорганизованные свалки, сплошная вспашка и т.д.).

Сформированные агропромышленные хозяйства, специализированные по видам земледелия и культурам, разновидностям использования земель, подвергают почвогрунты зоны аэрации, поверхностные и подземные воды органо-минеральному загрязнению: нитратами, аммонием, пестицидами, фосфатами, калием, местами тяжелыми металлами и нефтепродуктами. В зонах орошения (Мохнатовский массив орошения) установлено изменение засоления почвогрунтов с сульфатного типа на содовый. Процесс засоления территории сопровождается сокращением пахотных земель. Недостаточный многолетний уход и нарушение технологии использования осушительных каналов в районе от оз. Убинское до оз. Чаны привело к резкому подъему уровня грунтовых вод в центральной части области.

Лесозаготовка и деревообработка. В части развития ЛПК в области планируются к реализации два крупных и два локальных инвестиционных проекта:

1. Проект компании ООО "Форест Групп", предполагающий строительство 4 лесоперерабатывающих комплексов (в г. Каргате - 2, в г. Чулыме 1, в с. Убинка - 1). Мощность по сырью будет составлять 600 тыс. куб. м древесины в год, преимущественно: березы, осины, небольшие объемы хвойной древесины.

2. Проект компании ЗАО "Глобал-ЛесИнвест". Проект создания деревообрабатывающего производства оценивается более, чем в 600 млн. руб. Годовая потребность производства в

древесине составит 250 тыс. куб. м.

Шведской фирмой "ИКЕА Россия" прорабатывается проект строительства деревообрабатывающего предприятия с мощностью переработки 75 тыс. куб. м березового пиловочника в год, планируется выпуск продукции в виде мебельной заготовки и клееного щита в объеме 20 тыс. куб. м/год. Предполагаемые инвестиции - 15 млн. долл. США.

В Сузунском лесничестве планируется создание мощностей по производству гранулята и древопласта на 3,17 тыс. т. продукции, производство материалов для строительства деревянных домов в размере 3,6 тыс. куб. м в год.

В Ордынском (с. Нижняя Каменка) и Колыванском лесничествах планируется создание предприятий по полной переработке древесины, включая древесное топливо. Общий объем заготовки составит 130 тыс. куб. м лиственной древесины. Примерный объем инвестиций составляет 25-30 млн. руб.

Планируется организация производства экологически чистого теплоизоляционного материала из окоренной тонкомерной хвойной древесины, объемом 60 тыс. куб. м сырья в год.

Информация об изменениях:

Подпункт 2.2.5 изменен с 24 декабря 2019 г. - [Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 декабря 2019 г. N 293](#)

[См. предыдущую редакцию](#)

2.2.5. Степень рекреационной нагрузки на охотничьи угодья

Природа Новосибирской области богата и разнообразна. Туризм - одна из сфер деятельности современной экономики, нацеленная на удовлетворение потребностей и повышение качества жизни людей.

Курортные ресурсы области составляют: обнаруженные во многих районах месторождения термальных и высокотермальных йодобромных вод. Радоновые воды имеются около поселка Колывань и в окрестностях г. Новосибирска. Новосибирская область обладает богатейшими запасами минеральных вод, целебными для органов пищеварения, поджелудочной железы, почек и способствующие восстановлению нарушенного обмена веществ. Перспективно для санаторно-курортного лечения использование сульфидных иловых грязей озера Краснозерное в Краснозерском районе, озера Данилино в Кыштовском районе, озера Карачи в Чановском районе. Крупнейшие месторождения озер Островного и Горького занесены в кадастр лечебных грязей России. На юго-западе Новосибирской области много соленых озер для использования в бальнеотерапии. В районах области разведаны 16 месторождений сапропелевых лечебных грязей, наибольшие запасы которых сосредоточены в Колыванском районе, Болотнинском районе и в окрестностях г. Новосибирска (озеро Плахино).

В Новосибирской области функционируют санаторий "Доволенский" в Доволенском районе, санаторий "Краснозерский" в Краснозерском районе, санаторий "Бараба" и "Карачи" в Чановском районе, санаторий "Омь" в г. Куйбышеве, санатории в г. Бердске и его окрестностях: "Бердский", "Рассвет", "Парус", "Сибиряк", "Сосновка", большое количество баз отдыха, пансионатов. Рекреационная деятельность на арендуемых и переданных в постоянное (бессрочное) пользование лесных участках осуществляется на площади 875,254 га. (по состоянию на 01.01.2010 г.).

Программы лечебно-оздоровительных туров имеют, как правило, индивидуальный характер и большую продолжительность, чем другие виды туров (18-24 дня) и составляются с учетом того, что большая часть времени уделяется лечебно-оздоровительным процедурам, а все остальные мероприятия носят дополняющий или сопутствующий характер.

На основе анализа состояния туристско-рекреационных ресурсов Новосибирской области наблюдаются тенденции на увеличение спроса на услуги организации активных и экстремальных видов туризма, любительской и спортивной охоты и рыбалки. В области функционируют 26 охотничьих баз и остановочных пунктов, которые в состоянии принять до 1000 охотников в год.

На основе экспертных оценок выявлено, что морально устаревшие туристско-рекреационные объекты, построенные более 30 лет назад, используются не эффективно, не могут оказывать услуги, в соответствии со спросом, что приводит к сокращению объема оказания туристских услуг и увеличения неорганизованного "дикого" туризма.

Особенно заметное влияние на охотничьи угодья области оказывается в период сбора грибов, ягод. Лес - место отдыха сельского и, особенно, городского населения. В области уже сформировались наиболее посещаемые территории. Это Караканский, Кудряшевский, Алеусский и Кашламский боры, лесные массивы вдоль основных транспортных дорог и многие другие участки областной территории, расположенные вблизи основных населенных пунктов. Площадь продуктивных лесных участков для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений в лесном фонде составляет 537 тыс. га.

Если леса будет посещать чрезмерно много отдыхающих, это приведет к ухудшению их состояния и произойдет рекреационная сукцессия. Так как этот процесс нельзя остановить, требуется только организация контроля над действиями населения в лесных участках на этот период года.

Для улучшения ситуации необходимо использование комплексной системы освоения туристских ресурсов на основе повышения эффективности использования территории Новосибирской области в туристско-рекреационных целях. Критерием отбора территорий может выступать их значимость с точки зрения природно-рекреационного потенциала и достижение целей социально-экономического развития области, в целом, и туристского комплекса, в частности. Развитие туризма в Новосибирской области и привлечение туристских потоков в область должно гармонично сочетаться с собственными туристскими ресурсами, объектами и продуктами, предлагаемыми туристским комплексом Новосибирской области.

2.2.6. Намечаемые мероприятия по коренным изменениям среды обитания охотничьих ресурсов

В стратегии социально-экономического развития Новосибирской области до 2025 г. изложен перечень инвестиционных проектов, основу которого составили инвестиционные предложения (бизнес-проекты и проекты государственно-частного партнерства), рассмотренные и одобренные департаментом развития промышленности и предпринимательства администрации Новосибирской области.

В будущем к реализации на территории Новосибирской области намечен 81 проект, из них 26 относятся к сфере производства (7 - топливно-энергетический комплекс, 3 - цветная и черная металлургия, 4 - машиностроение и ОПК, 1 - переработка отходов, 5 - промышленность строительных материалов, 6 - сельскохозяйственное производство и пищевая промышленность), 43 - к сфере обслуживания (1 - научно-технический парк, 9 - мультимодальный транспортный узел и логистические центры, 6 - бизнес-центр, 6 - гостиницы, 21 - торговые и развлекательные центры) и 12 проектов - площадки для строительства жилья.

Из требуемых для реализации проектов 596,1 млрд. руб. инвестиций на сферу производства приходится 35,1%. Этим структура инвестиций Новосибирской области значительно отличается от ее структуры в других регионах Сибирского федерального округа, где приоритеты отдаются развитию отраслей материального производства и, главным образом, сырьевого сектора.

Исходя из выше изложенного, можно сделать вывод, что коренных изменений среды обитания охотничьих ресурсов в ближайшие годы не будет.

III. Характеристика размещения и состояния использования охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, в Новосибирской области

3.1. Информация о принадлежности охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов

Информация, подготовленная по каждому охотничьему угодью, выполнена в виде таблицы (см. приложение N 1), включающая:

а) наименование муниципального образования (образований), на территории которого располагается охотничье угодье;

б) сведения о принадлежности охотничьих угодий (наименование охотничьего угодья, адрес юридического лица, имеющего долгосрочную лицензию или заключившего охотхозяйственное соглашение, телефон/факс);

в) сведения о правоустанавливающих документах охотничьего угодья и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих ресурсов (серия и номер долгосрочной лицензии или охотхозяйственного соглашения, дата начала и окончания действия правоустанавливающих документов);

г) сведения о площадях охотничьих угодий (хозяйств).

Информация об изменениях:

Пункт 3.2 изменен с 10 марта 2022 г. - [Постановление Губернатора Новосибирской области от 10 марта 2022 г. N 29](#)

[См. предыдущую редакцию](#)

3.2. Информация о состоянии ведения охотничьего хозяйства в Новосибирской области

В конце XX столетия охотничье хозяйство нашей страны, как отрасль народного хозяйства, практически, полностью пришло в упадок, в том числе и вследствие разрушения самой структуры ее управления.

Практически полностью были ликвидированы государственные и кооперативные промыслово-охотничьи и лесохотничьи хозяйства. Перестали функционировать пушно-меховые базы и холодильники, которые обеспечивали поступление качественной пушнины на международные аукционы. Из-за ликвидации видовой статотчетности полностью утрачены сведения о добыче охотничьих животных и государственный контроль за оборотом промысловой пушнины. Исчезла возможность сопоставить объемы добычи с данными учетов численности. Резко сократилось количество рабочих мест, ранее обслуживающих сферу охотничьего хозяйства.

Вполне естественно, что все эти деструктивные процессы самым непосредственным образом отразились на состоянии охотничьего хозяйства и Новосибирской области.

В доперестроечный период на территории области функционировало 5 охотничье-промысловых хозяйств, 72 охотхозяйства спортивного направления и 1 опытное охотхозяйство, за которыми было закреплено 71,2% охотничьих угодий от их общей площади в области (в том числе 47,3% - за охотничье-промысловыми хозяйствами, 23,6% - за спортивными охотхозяйствами и 0,3% - за опытным охотхозяйством). На государственный резервный фонд приходилось 21,3% охотугодий. Под особо охраняемые природные территории было переведено 7,5% охотничьих угодий.

После распада охотничье-промысловых хозяйств в Новосибирской области появились новые организационно-правовые субъекты хозяйствования - охотхозяйства различных ООО, ОАО, ЗАО, НП и др.

В настоящее время на территории области осуществляет охотхозяйственную деятельность 71 охотпользователь (юридические лица с различными организационно-правовыми формами и индивидуальные предприниматели, за которыми закреплено 111 охотхозяйств).

Произошли заметные структурные изменения в распределении охотничьих угодий.

За охотпользователями на данный период закреплено 50,8% охотничьих угодий, на общедоступные охотничьи угодья общего пользования приходится 41%.

Переведено в категорию особо охраняемых природных территорий (биологические заказники) 8,2% охотничьих угодий.

Полностью исчезли многофункциональные формы хозяйствования и на смену им пришли монохозяйства, занимающиеся только охотхозяйственной деятельностью.

Закрепление охотничьих угодий за охотпользователями осуществлялось бессистемно, без проведения конкурсов, без учета интересов развития охотничьего хозяйства области и местного населения. В 2 районах области общедоступных охотничьих угодий вообще не осталось, а общая структура в распределении стала такой, что почти 70% угодий остались в северных районах области, в удаленных, труднодоступных и заболоченных местах, практически не доступных для населения.

Информация об изменениях:

Подраздел 3.2.1 изменен с 17 июня 2022 г. - [Постановление Губернатора Новосибирской области от 17 июня 2022 г. N 103](#)

[См. предыдущую редакцию](#)

3.2.1. Существующие в Новосибирской области охотничьи угодья и иные территории, являющиеся средой обитания охотничьих ресурсов

Ниже представлена характеристика территориального распределения охотничьих угодий в разрезе районов Новосибирской области. При работе над цифровой картой-схемой были уточнены общие площади угодий в границах, переданных в долгосрочное пользование, с использованием сертифицированного программного комплекса ГИС "Панорама". Определение площадей угодий выполнено по цифровым топографическим картам масштаба 1:100000 (в 1 сантиметре 1 километр). Учитывая, что техническим заданием не предусматривалось уточнение категорий среды обитаний охотничьих ресурсов в закрепленных охотничьих угодьях, данные работы необходимо провести во время внутривладельческого охотустройства.

Баганский район

В границах данного муниципального района функционирует 2 охотничьих хозяйства (угодья):

"Баганское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства (здесь и далее по тексту приведены площади в соответствии с нормативными правовыми актами) - 135 тыс. га, из них: участок "Палецкий" - 52 тыс. га, участок "Казанский" - 83 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 139,33 тыс. га, из них: участок "Палецкий" - 52,78 тыс. га, участок "Казанский" - 86,55 тыс. га;

"Мироновское" (ИП Клименко Александр Александрович), площадь хозяйства - 42,67 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "1.2").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: памятник природы "Озеро Горькое" (располагается на территории Баганского и Купинского районов), площадь - 741,7 га.

Барабинский район

В границах данного муниципального района функционирует 2 охотничьих хозяйства (угодья):

"Барабинское", площадь хозяйства - 322,40205 тыс. га (уточненная площадь - 378,262 тыс. га) <*>;

"Бехтенское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 42,6 тыс. га (уточненная площадь - 52,354 тыс. га).

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: часть федерального биологического заказника "Кирзинский", площадь - 92,116 тыс. га; памятники природы: "Полуостров Сугун озера Тандово", площадь - 188 га; "Казанцевский мыс", площадь - 185 га.

Болотнинский район

В границах данного муниципального района функционирует 6 охотничьих хозяйств (угодий):

"Болотнинское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 77,3 тыс. га, из них: участок "Кунчурукский" - 24,9 тыс. га, участок "Чебулинский" - 14,04 тыс. га, участок "Болотнинский" - 38,36 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 90,084 тыс. га, из них: участок "Кунчурукский" - 22,54 тыс. га, участок "Чебулинский" - 15,48 тыс. га, участок "Болотнинский" - 52,064 тыс. га;

"Северное", площадь хозяйства - 33,04 тыс. га (уточненная площадь - 32,1218 тыс. га) <*>;

"Мануйловское", площадь хозяйства - 26,724 тыс. га (уточненная площадь - 26,798 тыс. га);

"Ояшское", площадь хозяйства - 30,02 тыс. га (уточненная площадь - 31,542 тыс. га);

"Завидово", площадь хозяйства - 22,426 тыс. га (уточненная площадь - 21,335 тыс. га);

"Гвардейское" (ООО "ГАЗПРОМ ЭКОЛОГИЯ"), площадь хозяйства - 27,68 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "3.2").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Мануйловский", площадь - 11,7 тыс. га (уточненная площадь - 18,56 тыс. га); памятники природы: "Болото Сосновое", площадь - 240 га; "Южная часть Таганского болота", площадь - 224,2 га.

Венгеровский район

В границах данного муниципального района функционирует 5 охотничьих хозяйств (угодий):

"Таежный", площадь хозяйства - 77,716 тыс. га, из них: участок "Ахтырский" - 64,8 тыс. га, участок "Козловский" - 12,916 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 116,045 тыс. га, из них: участок "Ахтырский" - 94,607 тыс. га, участок "Козловский" - 21,438 тыс. га;

"Шуховское", площадь хозяйства - 63,114 тыс. га (уточненная площадь - 60,275 тыс. га);

"Рямовское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 112,003 тыс. га (уточненная площадь - 143,074 тыс. га);

"Улуцкое" (ООО "Сибирская охота"), площадь хозяйства - 32,29 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "4.3");

"Удачное" (БФПДиООС "Удачное"), площадь хозяйства - 66,61 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "4.2").

Доволенский район

В границах данного муниципального района функционирует 6 охотничьих хозяйств (угодий):

"Суздалское", площадь хозяйства - 64,15 тыс. га (уточненная площадь - 78,410 тыс. га);

"Комарьевское", площадь хозяйства - 28,046 тыс. га (уточненная площадь - 30,21 тыс. га);

"Индерское", площадь хозяйства в Доволенском районе - 9,86 тыс. га (уточненная площадь - 9,02 тыс. га);

"Покровское" (ООО "Баган"), площадь хозяйства - 29,61 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "5.5");

"Шагальское" (ООО "Шагальское"), площадь хозяйства - 34,74 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "5.4");

"Альянс" (ООО "Инвестиционная компания "Альянс Групп"), площадь хозяйства - 25,15 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "5.2").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Доволенский", площадь - 75,844 тыс. га (уточненная площадь - 73,98 тыс. га); памятники природы: "Индерский рям", площадь - 1714 га; "Урочище Золотая нива", площадь - 1821 га; "Займище Старогорносталевское", площадь - 1816 га; "Покровская лесостепь", площадь - 4740 га.

Здвинский район

В границах данного муниципального района функционирует 5 охотничьих хозяйств (угодий):

"Саргульское" (ОО "НОООиР), площадь хозяйства - 29 тыс. га (уточненная площадь - 27,76 тыс. га) <*> и "Сартланское" (ОО "НОООиР), площадь хозяйства - 75 тыс. га (уточненная площадь - 89,686 тыс. га) <*>;

"Цереус", площадь хозяйства - 11,239 тыс. га (уточненная площадь - 8,951 тыс. га);

"Пронюшкина Заимка", площадь хозяйства - 22,481 тыс. га (уточненная площадь - 20,887 тыс. га);

"Лянинское", площадь хозяйства - 21,87 тыс. га (уточненная площадь - 17,0494 тыс. га) <*>;

"Петраковское" (ОО "НОООиР"), площадь хозяйства - 32,38 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "6.2");

"Сибирь" (ООО "ПК Сибирь"), площадь хозяйства - 15,51 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "6.3").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Здвинский", площадь - 40,01 тыс. га (уточненная площадь - 63,48 тыс. га); биологический заказник "Чановский", площадь - 10,191 тыс. га (уточненная площадь - 10,56 тыс. га); памятники природы: "Баганское займище", площадь - 1301,6 га; "Михайловский рям", площадь - 1602 га; "Болото Большое займище", площадь - 2186 га; "Остров Голинский", площадь - 373 га; "Грива Верткова", площадь - 515,7 га.

Искитимский район

В границах данного муниципального района функционирует 4 охотничьих хозяйства (угодья):

"Искитимское", площадь хозяйства - 140,6 тыс. га, из них: участок "Линевский" - 61,9 тыс. га, участок "Искитимский" - 78,7 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 212,3 тыс. га, из них: участок "Линевский" - 101,6 тыс. га, участок "Искитимский" - 110,7 тыс. га;

"Тулинское", площадь хозяйства - 73 тыс. га (уточненная площадь - 68,206 тыс. га);

"Морозовское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 42,172 тыс. га (уточненная площадь - 52,32 тыс. га);

"Маюровское", площадь хозяйства - 24 тыс. га (уточненная площадь - 31,315 тыс. га).

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Легостаевский", площадь - 29 тыс. га (уточненная площадь - 32,95 тыс. га); памятники природы: "Каменистая степь у села Новососедово", площадь - 22,7 га; "Бердские скалы", площадь - 26,7 га; "Бердская лесная дача" площадью 141,8 га.

Карасукский район

В границах данного муниципального района функционирует 3 охотничьих хозяйства (угодья):

"Южноозерное", площадь хозяйства - 266,706 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 240,086 тыс. га <*>, из них: участок "Центральный" - 211,056 тыс. га <*>, участок "Северный" - 29,03 тыс. га;

"Кукаринское", площадь хозяйства - 52,673 тыс. га (уточненная площадь - 51,871 тыс. га);

"Калиновское" (Новосибирское ООИР), площадь хозяйства - 88,5 тыс. га (уточненная площадь - 84,971 тыс. га).

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Южный", площадь - 31,3 тыс. га (уточненная площадь - 37,46 тыс. га); памятник природы "Троицкая степь", площадь - 84 га.

Каргатский район

В границах данного муниципального района функционирует 6 охотничьих хозяйств (угодий):

"Торокское", площадь хозяйства - 135,744 тыс. га (уточненная площадь - 126,9137 тыс. га) <*>;

"Хохловское", площадь хозяйства - 27,385 тыс. га (уточненная площадь - 25,977 тыс. га);

"Вторчермет", площадь хозяйства - 20,667 тыс. га (уточненная площадь - 19,836 тыс. га);

"Суминское", площадь хозяйства - 59,431 тыс. га (уточненная площадь - 54,346 тыс. га) <*>;

"Каргатское" (Новосибирское ООИР), площадь хозяйства - 88,377 тыс. га, из них: участок "Воздвиженский" - 17,901 тыс. га, участок "Аткульский" - 19,476 тыс. га, участок "Диановский" - 15,6 тыс. га, участок "Карганский" - 35,4 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 95,774 тыс. га, из них: участок "Воздвиженский" - 19,713 тыс. га, участок "Аткульский" - 20,833 тыс. га, участок "Диановский" - 20,647 тыс. га, участок "Карганский" - 34,581 тыс. га;

"Индерское", площадь участка "Озерский" - 14,727 тыс. га (уточненная площадь - 13,446 тыс. га <*>).

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Каргатский", площадь - 95,6 тыс. га (уточненная площадь - 89,88 тыс. га); памятники природы: "Волчья грива", площадь - 275 га; "Сухаревский рям", площадь - 414,7 га; "Егорушкин рям", площадь - 805,3 га; "Лобинский рям", площадь - 395,5 га; "Озерский рям", площадь - 885,5 га.

Колыванский район

В границах данного муниципального района функционирует 8 охотничьих хозяйств (угодий):

принадлежащих МВОО СибВО ОСОО: "Шегарское", площадь хозяйства - 160,2 тыс. га

(уточненная площадь - 204,776 тыс. га). На основании охотхозяйственного соглашения от 03.11.2017 N 037 площадь хозяйства составляет 113,00 тыс. га и "Кашламский бор", площадь хозяйства - 33,6 тыс. га (уточненная площадь - 36,302 тыс. га <*>);

"Бакса", площадь хозяйства - 172,499 тыс. га (уточненная площадь - 172,181 тыс. га). На основании охотхозяйственного соглашения от 08.11.2017 N 044 площадь угодья составляет 150,00 тыс. га);

"Казыки" (НОО "Динамо"), площадь хозяйства - 5 тыс. га (уточненная площадь - 2,33 тыс. га);

"Колыванское", площадь хозяйства - 133,059 тыс. га <*>, из них: участок "Минзелинский" - 35,112 тыс. га, участок "Рямовский" - 45 тыс. га, участок "Черный борок" - 52,947 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 163,1217 тыс. га, из них: участок "Минзелинский" - 35,0807 тыс. га <*>, участок "Рямовский" - 58,945 тыс. га, участок "Черный Борок" - 69,096 тыс. га;

"Кедровое" (ООО "Яха"), площадь хозяйства - 48,45 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "10.3");

"Таежный угол" (ООО "Тайга"), площадь хозяйства - 34,49 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "10.2");

"Междуречье" (ООО "Междуречье"), площадь хозяйства - 53,42 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "10.4").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Центральный", площадь - 90,485 тыс. га (уточненная площадь - 84,42 тыс. га); часть биологического заказника "Кудряшовский бор", площадь - 6,178 тыс. га (уточненная площадь - 6,49 тыс. га); памятники природы: "Болото Минзелинское", площадь - 720,3 га; "Болото Ржавец", площадь - 565 га.

Коченевский район

В границах данного муниципального района функционирует 6 охотничьих хозяйств (угодий):

"Леснополянское", площадь хозяйства - 41,726 тыс. га (уточненная площадь - 42,59 тыс. га);

"Крохалевское" (МВОО СибВО ОСОО), площадь хозяйства - 9 тыс. га (уточненная площадь - 17,977 тыс. га);

"Дупленское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 145,9 тыс. га, из них: участок "Верх-Карасукский" - 118,8 тыс. га, участок "Квашинский" - 27,1 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 155,208 тыс. га <*>, из них: участок "Верх-Карасукский" - 127,715 тыс. га <*>, участок "Квашинский" - 27,493 тыс. га;

"Сибирский Лес", площадь хозяйства - 54,112 тыс. га (уточненная площадь - 54,081 тыс. га);

"Моховое", площадь хозяйства - 56,8928 тыс. га (уточненная площадь - 49,677 тыс. га);

"Ярковское", площадь хозяйства в Коченевском районе - 8,906 тыс. га.

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: часть биологического заказника "Кудряшовский бор", площадь - 6,985 тыс. га (уточненная площадь - 8,23 тыс. га); памятник природы "Исток реки Карасук", площадь - 1200 га.

Кочковский район

В границах данного муниципального района функционирует 2 охотничьих хозяйства (угодья):

"Ермаковское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 47,5 тыс. га, из них: участок "Ермаковский" - 24 тыс. га, участок "Фроловский" - 23,5 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства -

54,186 тыс. га, из них: участок "Ермаковский" - 23,854 тыс. га, участок "Фроловский" - 30,332 тыс. га;

"Кочковское", площадь хозяйства - 58,643 тыс. га (уточненная площадь - 54,504 тыс. га).

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Маяк", площадь - 23,8 тыс. га (уточненная площадь - 23,14 тыс. га).

Краснозерский район

В границах данного муниципального района функционирует 3 охотничьих хозяйства (угодья):

"Казанакское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 38,229 тыс. га (уточненная площадь - 55,65 тыс. га);

"Полойское" (ООО "Бор"), площадь хозяйства - 35,27 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "13.3");

"Светловское" (ООО "Торговый Дом "Охота, рыбалка, туризм"), площадь хозяйства - 36,34 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "13.2").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: памятники природы: "Зонально-разнотравно-ковыльная степь", площадь - 20,5 га; "Степная катена", площадь - 38,7 га.

Куйбышевский район

В границах данного муниципального района функционирует 4 охотничьих хозяйства (угодья):

"Куйбышевское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 72,224 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 85,759 тыс. га, из них: участок "Мангазерский" - 45,217 тыс. га, участок "Майский" - 40,542 тыс. га; "Промысел", площадь хозяйства - 161,006 тыс. га, из них: участок "Морозовский" - 24,631 тыс. га, участок "Осинцевский" - 40,899 тыс. га, участок "Каминский" - 95,476 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 228,071 тыс. га, из них: участок "Морозовский" - 23,556 тыс. га, участок "Осинцевский" - 45,871 тыс. га, участок "Каминский" - 158,644 тыс. га;

"Тагановское", площадь хозяйства - 99,1 тыс. га (уточненная площадь - 99,15 тыс. га);

"Хорос-1" (ООО "Хорос-1"), площадь хозяйства - 71,34 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "14.3").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Казатовский", площадь - 41,4963 тыс. га (уточненная площадь - 37,7 тыс. га); биологический заказник "Мангазерский", площадь - 9,5649 тыс. га (уточненная площадь - 10,47 тыс. га).

Купинский район

В границах данного муниципального района функционирует одно охотничье хозяйство (угодье) - "Купинское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 488,94 тыс. га (уточненная площадь - 580,9149 тыс. га <*>).

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Майское Утро", площадь - 28,8 тыс. га (уточненная площадь - 16,65 тыс. га); памятник природы "Озеро Горькое" (располагается на территории Баганского и Купинского районов), площадь - 741,7 га.

Кыштовский район

В границах данного муниципального района функционирует 5 охотничьих хозяйств (угодий):

"Таежник", площадь хозяйства - 72,732 тыс. га (уточненная площадь - 78,104 тыс. га).

В данном районе находится научно-опытное хозяйство Западно-Сибирского филиала ВНИИОЗ РАСХН, площадь хозяйства - 28 тыс. га (уточненная площадь - 30,048 тыс. га);

"Орловское" (ООО "Орловское"), площадь хозяйства - 25,80 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "16.2");

"Березовское" (ООО "КМС"), площадь хозяйства - 51,11 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "16.5");

"Выхухоль" (ООО "Сибирский продукт"), площадь хозяйства - 65,84 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "16.6").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Майзасский", площадь - 86,7 тыс. га, из них: участок "Майзасский" - 16,6 тыс. га, участок "Орловский" - 41,7 тыс. га, участок "Чекинский" - 28,4 тыс. га. Уточненная площадь заказника - 88,32 тыс. га, из них: участок "Майзасский" - 17,37 тыс. га, участок "Орловский" - 41,43 тыс. га, участок "Чекинский" - 29,52 тыс. га.

Маслянинский район

В границах данного муниципального района функционирует 4 охотничьих хозяйства (угодья):

"Егорьевское" (ООО "КВАНТ"), площадь хозяйства - 36,543 тыс. га (уточненная площадь - 38,360 тыс. га <*>);

"Егорьевское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 54,6 тыс. га (уточненная площадь - 76,962 тыс. га);

"Хмелевское" (ООО "Старатели Сибири"), площадь хозяйства - 27,27 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "17.3");

"Старатели Сибири" (ООО "Старатели Сибири"), площадь хозяйства - 25,39 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "17.2").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Талицкий", площадь - 59,703 тыс. га (уточненная площадь - 67,69 тыс. га); памятники природы: "Петеневские ельники", площадь - 589 га; "Барсуковская пещера", площадь - 37 га; "Елбанские ельники", площадь - 689 га.

Мошковский район

В границах данного муниципального района функционирует 2 охотничьих хозяйства (угодья):

"Назаровское", площадь хозяйства - 56,662 тыс. га (уточненная площадь - 56,609 тыс. га);

"Мошковское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 134,8 тыс. га (уточненная площадь - 171,841 тыс. га). На основании охотхозяйственного соглашения от 07.11.2017 N 029 площадь угодья составляет 149,261 тыс. га.

Новосибирский район

В границах данного муниципального района функционирует 2 охотничьих хозяйства (угодья):

"Ярковское", площадь хозяйства в Новосибирском районе - 48,011 тыс. га;

"Боровое" (НОО "Динамо"), площадь хозяйства - 34 тыс. га (уточненная площадь - 41,533 тыс. га).

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: часть биологического заказника "Кудряшовский бор", площадь - 4,528 тыс. га (уточненная площадь - 4,65 тыс. га); памятник природы "Долина реки Издревая", площадь - 70,68 га.

Ордынский район

В границах данного муниципального района функционирует 4 охотничьих хозяйства (угодья):

"Бугринская Роща", площадь хозяйства - 14,904 тыс. га (уточненная площадь - 15,268 тыс. га);

"Ирмень", площадь хозяйства - 22,061 тыс. га (уточненная площадь - 25,572 тыс. га);

"Обское" (МВОО СибВО), площадь хозяйства - 22 тыс. га (уточненная площадь - 29,278 тыс. га);

"Ордынское" (Новосибирское ООоиР), площадь хозяйства - 117,53 тыс. га (уточненная площадь - 115,201 тыс. га).

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Ордынский", площадь - 46,63 тыс. га (уточненная площадь - 46,57 тыс. га).

Северный район

В границах данного муниципального района функционирует одно охотничье хозяйство (угодье):

"Викон окно в природу" (ООО "Викон окно в природу"), площадь хозяйства - 65,75 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "21.3").

В районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Северный", площадь - 102,739 тыс. га (уточненная площадь - 104,15 тыс. га).

Сузунский район

В границах данного муниципального района функционирует 4 охотничьих хозяйства (угодья):

"Сузунское" (Новосибирское ООоиР), площадь хозяйства - 185,732 тыс. га (уточненная площадь - 202,951 тыс. га <*>);

"Меретское" (МВОО СибВО), площадь хозяйства - 4,6 тыс. га (уточненная площадь - 4,216 тыс. га <*>);

"Маюровское", площадь хозяйства - 61,127 тыс. га (уточненная площадь - 60,946 тыс. га <*>);

"Ершовское", площадь - 19,55 тыс. га (уточненная площадь - 19,553 тыс. га).

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Сузунский", площадь - 128,5 тыс. га (уточненная площадь - 136,87 тыс. га); памятники природы: "Шарчинская степь", площадь - 31,89 га; "Озеро Сплавное", площадь - 100 га; "Обская песчаная степь", площадь - 36,15 га.

Татарский район

В границах данного муниципального района функционирует одно охотничье хозяйство (угодье) - "Биоланд", площадь хозяйства - 510,128 тыс. га (уточненная площадь - 507,833 тыс. га <*>).

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: памятники природы: "Озерно-займищный комплекс Кучум", площадь - 542 га; "Озерно-болотный комплекс Тайлаковский", площадь - 1826 га.

Тогучинский район

В границах данного муниципального района функционирует 4 охотничьих хозяйства (угодья):

"Тогучинское", площадь хозяйства - 315,663 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 327,6759 тыс. га <*>, из них: участок "Коуракский" - 29,04 тыс. га, участок "Тогучинский" - 298,6359 тыс. га <*>;

"Пойменское", площадь хозяйства - 179,9 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 165,59 тыс. га, из них: участок "Сурковский" - 27,16 тыс. га, участок "Пойменский" - 138,43 тыс. га;

"Мирновское", площадь хозяйства - 24,69 тыс. га (уточненная площадь - 22,933 тыс. га <*>);

"Укроп", площадь хозяйства - 45,131 тыс. га (уточненная площадь - 43,129 тыс. га). Площадь охотничьего хозяйства "Укроп" за исключением площади земельных участков с кадастровыми номерами: 54:24:042613:367, 54:24:042613:371, 54:24:042613:375, 54:24:042613:390, 54:24:042613:391, 54:24:042613:394

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Колтыракский", площадь - 35,82 тыс. га (уточненная площадь - 34,43 тыс. га); памятники природы: "Пойменно-островной природный комплекс", площадь - 503 га; "Буготакские сопки", площадь - 701 га; "Улантова гора", площадь - 345,1 га; "Черневые леса Салаира", площадь - 583 га.

Убинский район

В границах данного муниципального района функционирует 6 охотничьих хозяйств (угодий):

"Ича", площадь хозяйства - 160,181 тыс. га (уточненная площадь - 141,783 тыс. га);

"Омь", площадь хозяйства - 219 тыс. га (уточненная площадь - 223,97 тыс. га);

"Сенчинское", площадь хозяйства - 74,126 тыс. га (уточненная площадь - 79,148 тыс. га);

"Убинское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 78,391 тыс. га (уточненная площадь - 88,4534 тыс. га <*>);

"Убинское" (МВОО СибВО), площадь хозяйства - 110 тыс. га (уточненная площадь - 244,522 тыс. га <*>);

"Невское" (ООО "Таргет"), площадь хозяйства - 30,32 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "25.3").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Успенский", площадь - 80,29 тыс. га (уточненная площадь - 87,55 тыс. га); памятники природы: "Убинский приозерный комплекс", площадь - 4918 га; "Убинский озеро-болотный ландшафт", площадь - 1613,6 га.

Усть-Таркский район

В границах данного муниципального района функционирует 3 охотничьих хозяйства (угодья):

"Усть-Таркское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 46,2 тыс. га (уточненная площадь - 52,063 тыс. га);

"Сибириада", площадь хозяйства - 158,67 тыс. га, из них: участок N 1 - 105,15 тыс. га, участок N 2 - 53,52 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 147,699 тыс. га <*>, из них: участок N 1 - 97,915 тыс. га <*>, участок N 2 - 49,784 тыс. га;

"Беркут" (ООО "Беркут"), площадь хозяйства - 25,92 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "26.2").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Усть-Таркский", площадь - 82 тыс. га (уточненная площадь - 90,84 тыс. га); памятники природы: "Мирнинский рям", площадь - 476 га; "Силишинский рям", площадь - 974 га; "Демидов рям", площадь - 330 га.

Чановский район

В границах данного муниципального района функционирует 6 охотничьих хозяйств (угодий):

"Чановское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 56,916 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 83,7224 тыс. га <*>, из них: участок "Оравский" - 10,265 тыс. га, участок "Новояблоновский" - 73,4574 тыс. га <*>;

"Озерное", площадь хозяйства - 75,856 тыс. га (уточненная площадь - 89,765 тыс. га);

"Черниговское-1", площадь хозяйства - 35,392 тыс. га (уточненная площадь - 37,867 тыс. га);

"Черниговское-2", площадь хозяйства - 81,785 тыс. га (уточненная площадь - 124,329 тыс. га);

"Черниговское-3", площадь хозяйства - 14,68 тыс. га (уточненная площадь - 19,724 тыс. га);

"Покровское" (Глава Крестьянского (фермерского) хозяйства Торопов Николай Михайлович), площадь хозяйства - 18,42 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "27.2").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: часть федерального биологического заказника "Кирзинский", площадь - 27,692 тыс. га; памятники природы: "Остров Узкоредкий", площадь - 124 га; "Остров Медвежий", площадь - 548,6.

Черепановский район

В границах данного муниципального района функционирует 2 охотничьих хозяйства (угодья):

"Черепановское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 79,9 тыс. га (уточненная

площадь - 73,945 тыс. га);

"Медведское" (ООО "Литейная производственная компания"), площадь хозяйства - 28,96 тыс. га (ранее планируемое охотничье угодье "28.3").

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Инской", площадь - 12 тыс. га (уточненная площадь - 8,85 тыс. га).

Чистоозерный район

В границах данного муниципального района функционирует 2 охотничьих хозяйства (угодья):

"Чистые Озера" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 130 тыс. га (уточненная площадь - 132,879 тыс. га);

"Малахит", площадь хозяйства - 142,438 тыс. га, из них: участок "Чистоозерное" - 19,543 тыс. га, участок "Сибиряк" - 17,83 тыс. га, участок "Романовка" - 105,065 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 154,38 тыс. га, из них: участок "Чистоозерное" - 24,31 тыс. га, участок "Сибиряк" - 23,181 тыс. га, участок "Романовка" - 106,889 тыс. га.

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Юдинский", площадь - 112,82 тыс. га (уточненная площадь - 117,96 тыс. га); памятники природы: "Озерно-займищный природный комплекс", площадь - 480,14 га; "Солончаковая степь с озерно-займищным комплексом", площадь - 2599,02 га.

Чулымский район

В границах данного муниципального района функционирует 4 охотничьих хозяйства (угодья):

"Заимка", площадь хозяйства - 69,41 тыс. га (уточненная площадь - 69,308 тыс. га);

"Трофей", площадь хозяйства - 73,892 тыс. га, из них: участок "Байкал" - 42,097 тыс. га, участок "Зыбунки" - 31,795 тыс. га. Уточненная площадь хозяйства - 73,608 тыс. га, из них: участок "Байкал" - 41,284 тыс. га, участок "Зыбунки" - 32,324 тыс. га;

"Чулымское" (Новосибирское ОООиР), площадь хозяйства - 232,828 тыс. га (уточненная площадь - 242,425 тыс. га <*>);

"Тойское", площадь хозяйства - 250,38 тыс. га (уточненная площадь - 272,084 тыс. га).

Кроме охотничьих угодий в районе расположены территории, имеющие ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства: биологический заказник "Чикманский", площадь - 55,25 тыс. га (уточненная площадь - 42,56 тыс. га); памятники природы: "Гуськовский рям", площадь - 800 га; "Шерстобитовский рям", площадь - 872 га; "Филимоновский рям", площадь - 900 га.

Информация, подготовленная по каждому охотничьему угодью (хозяйству), выполнена в виде таблицы (см. [приложение N 2](#)), включающей:

- 1) наименование муниципального образования (образований), на территории которого (ых) располагается охотничье угодье;
- 2) наименование охотничьего угодья;
- 3) наименование юридического лица, имеющего долгосрочную лицензию или заключившего охотхозяйственное соглашение;
- 4) сведения о площадях охотничьих угодий;
- 5) описание границ охотничьих угодий.

Информация о выделенных на территории закрепленных охотничьих угодий зонах нагонки

и натаски собак охотничьих пород в Новосибирской области выполнена в виде таблицы (см. [приложение N 2.1](#)).

На территории Новосибирской области в настоящее время существует сеть особо охраняемых природных территорий (ООПТ), являющаяся средой обитания охотничьих ресурсов.

Особо охраняемые природные территории - участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, где располагаются природные комплексы и объекты, которые имеют особое природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти полностью или частично из хозяйственного использования и для которых установлен режим особой охраны.

ООПТ очень ценны с научной точки зрения для исследования естественных экосистем и ландшафтов, мониторинга региональных и глобальных изменений атмосферы. Их существование способствует сохранению уникальных явлений природы, редких видов животных и растений, внесенных в Красные книги Российской Федерации и Новосибирской области.

Вопросы образования и функционирования ООПТ в Новосибирской области регулируются федеральным законодательством, [Законом](#) Новосибирской области "Об особо охраняемых природных территориях в Новосибирской области", а также нормативными правовыми актами Губернатора и администрации Новосибирской области.

По состоянию на 01.12.2012 в Новосибирской области образовано 53 памятника природы, 24 природных заказника регионального значения, один государственный природный заказник федерального значения "Кирзинский" и одна ООПТ местного значения - городской парк "Бердская коса". Общая площадь ООПТ составляет 1508,201 тыс. га (8,52% от общей площади территории Новосибирской области, что соответствует среднему показателю по России). Самыми многочисленными ООПТ в Новосибирской области являются памятники природы регионального значения (рис. 8), общая площадь которых составляет 43,933 тыс. га.

Памятники природы образованы с целью сохранения уникальных элементов ландшафта, мест произрастания редких растений, гнездовий редких птиц, своеобразных фрагментов лесных и болотных экосистем, редких для области озер горько-соленого типа с лечебными факторами (вода, рапа, грязь) и др. Это уникальные, невозполнимые, ценные в экологическом, научном, культурном и эстетическом отношении природные комплексы, а также объекты естественного и искусственного происхождения.

На территории памятников природы запрещается любая хозяйственная деятельность, причиняющая вред окружающей среде, в том числе: предоставление земельных участков под застройку, а также для коллективного садоводства и огородничества; деятельность, влекущая за собой нарушение почвенного покрова и геологических обнажений; распашка земель; строительство магистральных дорог, трубопроводов, линий электропередачи и других коммуникаций, а также строительство и эксплуатация хозяйственных и жилых объектов; проведение гидромелиоративных и ирригационных работ, геолого-разведочных изысканий и разработка полезных ископаемых; взрывные работы; движение и стоянка автотранспорта; устройство привалов, бивуаков, туристических стоянок и лагерей; самовольное занятие земель; разведение костров, выжигание луговой растительности; загрязнение земель химическими и радиоактивными веществами, бытовыми отходами; пастьба и прогон сельскохозяйственных животных; заготовка лекарственного и технического сырья, добывание объектов животного и растительного мира; сбор редких и исчезающих, а также декоративных видов растений, грибов, уничтожение другой травянистой и древесно-кустарниковой растительности.

Государственными природными заказниками являются территории, имеющие особое значение для сохранения или восстановления природных комплексов или их компонентов и поддержания экологического баланса.

На территории Новосибирской области образован 1 заказник федерального значения (Кирзинский) площадью 119,8 тыс. га и 24 заказника регионального значения общей площадью 1464,268 тыс. га (8,2% от территории области): 23 биологических и 1 ландшафтно-биологический.

Заказники функционируют как многоцелевые объекты, охране подлежат не только охотничья фауна, но и редкие и исчезающие птицы, млекопитающие, беспозвоночные и растения.

Их деятельность, прежде всего, направлена на максимальное снижение негативного воздействия внешних факторов, приводящих к сокращению биоразнообразия и трансформации живой природы. В отдельных заказниках осуществляется исследовательская работа научных учреждений, полевая практика студентов, экскурсии для школьников.

Для собственников, владельцев и пользователей земельными участками в границах государственных природных заказников установлен специальный свод правил, запрещающий или ограничивающий действия, наносящие вред природным комплексам, объектам растительного и животного мира, их генетическому фонду.

Во всех заказниках запрещена охота, промышленный лов рыбы, отлов животных и птиц, разорение нор, гнезд, сбор яиц. Ограничиваются действия, направленные на изменения среды обитания (сплошная рубка леса, выпас скота и др.). Основным правоустанавливающим документом для каждого заказника является индивидуальное положение о заказнике, которым детально регламентируется хозяйственная деятельность и устанавливается особый режим охраны конкретной территории. Обеспечение охраны государственных природных заказников регионального значения, их содержание и выполнение на их территории комплекса воспроизводственных, биотехнических и других природоохранных мероприятий непосредственно осуществляется ГКУ НСО "Природоохранная инспекция".

Следует отметить, что площади памятников природы в настоящее время числятся в составе закрепленных охотничьих угодий, то есть юридически не исключены из состава охотничьих угодий, переданных в долгосрочное пользование.

Информация, подготовленная по иным территориям (ООПТ), являющимся средой обитания охотничьих ресурсов, за исключением федеральных особо охраняемых природных территорий, выполнена в виде таблицы (см. [приложение N 3](#)), включающей:

- 1) наименование особо охраняемой природной территории;
- 2) наименование муниципального образования (образований), на территории которого располагается особо охраняемая природная территория;
- 3) сведения о правоустанавливающих документах особо охраняемой природной территории (дата и номер постановления об образовании);
- 4) сведения о площадях особо охраняемой природной территории;
- 5) описание границ особо охраняемой природной территории;
- 6) краткое описание особо охраняемой природной территории.

<*> Из площадей охотничьих хозяйств исключены площади памятников природы регионального значения.

3.2.2. Перечень и анализ эффективности проводимых на территории Новосибирской области биотехнических мероприятий

На обширной территории Новосибирской области воспроизводство диких животных в природных условиях происходит, как известно, естественным путем, без какого-либо вмешательства человека. При ухудшении условий существования и размножения животных в результате антропогенной деятельности или других факторов, восстановление поголовья или поддержание его в продуктивном состоянии (при интенсивном промысле) невозможно без приложения человеческого труда. Значительные плотности поголовья растительноядных млекопитающих в охотничьих угодьях достигаются, когда человек, прямо или косвенно, создает условия, благоприятные для увеличения их численности.

Биотехнические мероприятия - различные хозяйственные работы в охотничьих угодьях,

направленные на увеличение запасов охотничьих животных и улучшение их продуктивных свойств путем создания более благоприятных условий их существования. Все биотехнические мероприятия можно разделить на две крупные группы. К первой группе будут относиться биотехнические работы (биотехнические сооружения) по увеличению кормовой и защитной емкости угодий преобразовательного характера. Ко второй группе относим мероприятия, имеющие цель оказать прямую помощь охотничьим животным (подкормка) и поддержать их численность. Мероприятия именно этой группы наиболее распространены на практике. Сведения, о проведенных биотехнических мероприятиях в угодьях Новосибирской области за 2011 год, приведены в таблице 3.

Таблица 3

Сведения, о проведенных биотехнических мероприятиях в угодьях Новосибирской области за 2011 год

№ п/п	Наименование района, охотничьего хозяйства	Наименование мероприятия	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
1.	Баганский район			
	"Баганское"	Подкормочные площадки	шт.	50
		Наличие солонцов	шт.	20
		Заготовлено сена	ц	10
		Основание гнезд	шт.	300
		Галечники	шт.	10
		Заготовка соли	ц	5
2.	Барабинский район			
	"Барабинское"	Подкормочных площадок	шт.	15
		Солонцы	шт.	40
		Галечники	шт.	15
		Порхалища	шт.	40
		Кормовых полей	шт.	1
		Уничтожено: - серая ворона	особей	300
		- бродячие собаки	особей	17
	"Бехтенское"	Подкормочные площадки	шт.	10
		Наличие солонцов	шт.	20
		Заготовлено сена	ц	2
		Основание гнезд	шт.	150
		Галечники	шт.	10
		Заготовка веников	шт.	100
		Заготовка зерноотходов	шт.	50
		Кормовые поля	га	1
		Порхалища	шт.	5
3.	Болотнинский район			
	"Болотнинское"	Подкормочные площадки	шт.	45
		Наличие солонцов	шт.	70

		Подрублено осины	м	5
		Сенокосы	га	2
		Галечники	шт.	20
		Заготовка веников	шт.	100
		Кормовые поля	га	2
		Порхалища	шт.	20
		Заготовка соли	ц	15
	"Симанское"	Сено	т	1,65
		Веники	шт.	120
		Зерноотходы	т	2,5
		Соль	т	0,15
		Кормовые поля	га	4,5
	"Завидово"	Солонцы	шт.	23
		Кормушки	шт.	8
		Подкормочные площадки	шт.	10
	"Северное"	Устройство солонцов/выложено соли	шт./кг	15\150
		Устройство галечников/выложено гравия	шт./кг	8/400
	"Ояшское"	Заготовлено и выложено: сена	ц	37
		- веников	шт.	2000
		- зерноотходов	ц	23
		- соли	ц	3
		Оставлено на корню зерновых	ц/га	2/30
		Устроено:	шт.	690
		- искусственных гнезд для уток		
		- подкормочных площадок для копытных	шт.	9
		- солонцов	шт.	9
		- галечников	шт.	6
		- порхалищ	шт.	7

		- кормушек для копытных	шт.	3
4.	Венгеровский район			
	"Рямовское"	Подкормочные площадки	шт.	40
		Наличие солонцов	шт.	15
		Подрублено осины	м	3
		Галечники	шт.	20
		Заготовка веников	шт.	200
		Заготовка сена	ц	20
		Порхалища	шт.	15
		Заготовка соли	ц	5
5.	Доволенский район			
	"Комарьевское"	Установка аншлагов	шт.	20
		Устройство солонцов	шт.	12
		Устройство порхалищ, галечников	шт.	7/7
		Заготовка веников	шт.	250
	"Суздальское"	Выложено сена	ц	35
		Выложено веников	шт.	300
		Выложено зерновых снопов	шт.	145
		Выложено соли	ц	10
		Засеяно кормовых полей	га	20
		Выкошены прокосы в травнике	м.п.	40
		Установлены искусственные основания для гнезд	шт.	300
	"Индерское"	Заготовлено и выложено сено	ц	200
		Устроено подкормочных площадок для копытных	шт.	18
		Кормовых полей	га	15
		Вывезено на площадки овса	т	80
		Организованно солонцов	шт.	8
6.	Здвинский район			

"Сартланское"	Подкормочные площадки	шт.	10
	Наличие солонцов	шт.	15
	Заготовка сена	ц	20
	Заготовка веников	шт.	500
	Основание гнезд	шт.	200
	Заготовка соли	ц	3
	Подрублено осины	³ м	2
	Галечники	шт.	5
	Порхалища	шт.	5
	Сенокосы	га	5
	Прокосы	м.п.	500
	"Саргульское"	Подкормочные площадки	шт.
Наличие солонцов		шт.	6
Заготовка сена		ц	11
Заготовка веников		шт.	330
Заготовка соли		ц	2,2
Основание гнезд		шт.	150
Кормовые поля		га	2,2
Подрублено осины		³ м	10
Галечники		шт.	1
Порхалища		шт.	5
Прокосы		м.п.	50
Корнеплоды		ц	5,5
Зерноотходы		ц	5,5
"Цереус"		Выкладка сена	ц
	Выкладка соли	кг	200
	Подрубка осины	³ м	0,8
	Выкладка веников	шт.	200
	Посев кормового поля	га	2

	"Лянинское"	Заготовлено и выложено:	ц	150
		- сена		
		- веников	шт.	160
		- соли	ц	12
		- зерна	ц	15
		Устроено:	шт.	2
		- солонцов		
		- галечников	шт.	3
		- порхалищ	шт.	2
7.	Искитимский район			
	"Морозовское"	Подкормочные площадки	шт.	10
		Наличие солонцов	шт.	70
		Заготовка сена	ц	30
		Заготовка веников	шт.	500
		Кормовые поля	га	10
		Подрублено осины	³ м	5
		Галечники	шт.	5
		Порхалища	шт.	5
		Сенокосы	га	5
		Заготовлено соли	ц	5
8.	Карасукский район			
	"Калиновское"	Подкормочные площадки	шт.	35
		Наличие солонцов	шт.	20
		Заготовка сена	ц	20
		Заготовка веников	шт.	500
		Основание гнезд	шт.	300
		Подрублено осины	³ м	2
		Галечники	шт.	10
		Заготовлено соли	ц	5
9.	Каргатский район			

"Каргатское"	Подкормочные площадки	шт.	150
	Наличие солонцов	шт.	110
	Заготовка сена	ц	50
	Заготовка веников	шт.	750
	Основание гнезд	шт.	410
	Кормовые поля	га	5,5
	Подрублено осины	³ м	10
	Галечники	шт.	40
	Порхалища	шт.	20
	Заготовлено соли	ц	10
	Зерноотходы	ц	15
	"Торокское"	Сено	т
Веники		шт.	600
Корнеплоды		т	0,5
Зерноотходы		т	5
Соль		т	0,4
Кормовые поля		га	20
"Вторчермет"	Устроено: - галечников для боровой дичи	шт.	5
	- солонцов	шт.	5
	- комплексных подкормочных площадок	шт.	4
	Заготовлено: - сено	ц	15
	- веников	шт.	200
	Подрубка осины	³ м	8
	соль	ц	1
	зерноотходы	ц	7,5
"Хохловское"	Выложено сена	ц	10
	Выложено веников	шт.	100

		Выложено зерновых снопов	шт.	120
		Выложено соли	ц	5
		Засеяно кормовых полей	га	5
		Выкошены прокосы в травнике	м.п.	100
		Установлены искусственные основания для гнезд	шт.	200
	"Суминское"	Сооружено подкормочных площадок	шт.	38
		Сооружено галечников и порхалищ	шт.	30
		Засеяно кормовых полей	га	2.0
		Создано искусственных водоемов	га	1.5
		Сооружено искусственных солонцов	шт.	24
		Выложено сена	ц	25.0
		Выложено зерновых кормов	ц	10.0
		Выложено минеральной подкормки	ц	1.6
		Подрублено осины	шт.	20
		Выложено веников	шт.	700
		Установлено искусственных гнезд для водоплавающих	шт.	150
10.	Колыванский район			
	"Колыванское"	Заготовлено и выложено:	ц	30
		- сена		
		- веников	шт.	200
		- подрублено осин	шт. м	5
		- соли	ц	5
		Устроено:	шт.	100
		- искусственных гнезд для уток		

		- подкормочных площадок для копытных	шт.	30
		- солонцов	шт.	60
		- галечников	шт.	10
		- порхалищ	шт.	10
	"Казыки"	Сооружено подкормочных площадок	шт.	7
		Сооружено галечников и порхалищ	шт.	25
		Засеяно кормовых полей	га	5.0
		Сооружено искусственных солонцов	шт.	12
		Выложено сена	шт.	0.8
		Выложено зерновых кормов	ц	1.2
		Выложено минеральной подкормки	ц	0.5
		Подрублено осины	ц	15
		Выложено веников	шт.	150
	"Бакса"	Выложено:	ц	8,0
		- сено		
		- зерноотходы	ц	10,0
		- соль	ц	2,0
		Заготовлено веников	шт.	80
		Подрубка осины	м	4,0
11.	Коченевский район			
	"Сибирский лес"	Выкладка соли	кг	200
		Выкладка сена	ц	30
		Кормовые поля	га	6
	"Дупленское"	Подкормочные площадки	шт.	50
		Наличие солонцов	шт.	70
		Заготовка сена	ц	50

		Заготовка веников	шт.	500
		Основание гнезд	шт.	400
		Кормовые поля	га	2
		Подрублено осины	м ³	5
		Галечники	шт.	40
		Порхалища	шт.	20
		Заготовлено соли	ц	5
		Сенокосы	га	3
	"Леснополянское"	Заготовка сена	ц	30
		Заготовка веников	шт.	180
		Концентрированные корма	ц	40
		Галечники, порхалища	шт.	8
		Кормовые поля	га	4
		солонцы	шт.	20
	"Моховое"	Корма:		
		- сено	ц	16
		- веники	шт.	250
		- зерноотходы	ц	2
		- соль	ц	1,2
		Изготовление биотехнических сооружений:		
		- подкормочных площадок	шт.	2
		- солонцов	шт.	2
		- порхалищ	шт.	4
		Уничтожено вредных животных:		
		- ворон	особей	15
12.	Кочковский район			
	"Ермаковское"	Подкормочные площадки	шт.	20
		Наличие солонцов	шт.	30
		Заготовка сена	ц	10

		Заготовка веников	шт.	500
		Заготовка зерноотходов	ц	100
		Подрублено осины	³ м	1
		Галечники	шт.	10
		Порхалища	шт.	10
		Заготовлено соли	ц	5
13.	Краснозерский район			
	"Казанакское"	Подкормочные площадки	шт.	10
		Наличие солонцов	шт.	15
		Заготовка сена	ц	5
		Заготовка зерноотходов	ц	200
		Основание гнезд	шт.	100
		Заготовлено соли	ц	3
		Подрублено осины	³ м	5
		Галечники	шт.	5
		Порхалища	шт.	5
		Прокосы	м.п.	150
14.	Куйбышевский район			
	"Куйбышевское"	Подкормочные площадки	шт.	15
		Наличие солонцов	шт.	10
		Заготовка сена	ц	15
		Заготовка веников	шт.	200
		Основание гнезд	шт.	200
		Подрублено осины	³ м	5
		Галечники	шт.	5
		Порхалища	шт.	5
		Заготовлено: - соли	ц	5
	"Тагановское"	- подкормочные площадки	шт.	13

		- солонцов	шт.	20
		- кормовых полей	шт./га	7/20
		- галечников	шт.	8
15.	Купинский район			
	"Купинское"	Подкормочные площадки	шт.	55
		Наличие солонцов	шт.	45
		Заготовка сена	ц	250
		Заготовка веников	шт.	500
		Основание гнезд	шт.	100
		Кормовые поля	га	5,0
		Подрублено осины	³ м	5
		Галечники	шт.	15
		Порхалища	шт.	5
		Заготовлено:	ц	4
		- соли		
		- зерноотходы	ц	15
16.	Кыштовский район			
	НОХ ВНИИОЗ	Солонцы	шт.	3
		Галечники	шт.	2
	"Таежник"	Обустройство галечников	шт.	10
		Обустройство солонцов	шт.	10
		Обустройство подкормочных площадок	шт.	4
		Засев кормовых полей	га	6
		Подрубка осины	³ м	5
17.	Маслянинский район			
	"Егорьевское" (НОООиР)	Подкормочные площадки	шт.	10
		Наличие солонцов	шт.	40
		Заготовка сена	ц	50
		Заготовка веников	шт.	100

		Подрублено осины	м ³	2
		Галечники	шт.	10
		Порхалища	шт.	10
		Заготовлено: - соли	ц	3
	"Егорьевское" (КФХ Квант)	Выложено кормов: в том числе сено	ц	10
		Подрубка осины и ивы	м ³	10
		соль	кг	500
18.	Мошковский район			
	"Мошковское"	Подкормочные площадки	шт.	25
		Наличие солонцов	шт.	30
		Заготовка сена	ц	1,5
		Заготовка веников	шт.	150
		Кормовые поля	га	5
		Подрублено осины	м ³	5
		Галечники	шт.	5
		Порхалища	шт.	5
		Сенокосы	га	5
		Заготовлено соли	ц	5
	"Назаровское"	Кормовые поля	га	4
		Зерноотходы	ц	50
		Веники	шт.	350
		Сено	ц	30
		Соль	кг	320
		Порхалища	шт.	30
19.	Новосибирский район			
	"Боровое"	Сооружено подкормочных площадок	шт.	6

		Сооружено галечников и порхалищ	шт.	15
		Засеяно кормовых полей	га	2.0
		Сооружено искусственных солонцов	шт.	20
		Выложено сена	ц	25.0
		Выложено зерновых кормов	ц	5.0
		Выложено минеральной подкормки	ц	1.5
		Подрублено осины	шт.	15
		Выложено веников	шт.	300
20.	Ордынский район			
	"Ордынское"	Подкормочные площадки	шт.	30
		Наличие солонцов	шт.	15
		Заготовка сена	ц	5
		Заготовка веников	шт.	100
		Подрублено осины	шт. м ³	2
		Галечники	шт.	5
		Порхалища	шт.	5
		Заготовлено соли	ц	3
	"Ирмень"	Заготовка и выкладка сена	ц	15
		Заготовка и выкладка веников	шт.	200
		Выкладка соли	ц	5
		Заготовка и выкладка зерноснопов	шт.	25
		Выкладка овес фуражный	ц	5
		Изготовление и замена на месте, подкормочных площадок	шт.	4
		Изготовление солонцов и установка на местности	шт.	4
	"Бугринская роща"	Выкладка соли в солонцы	кг	250

		Подрубка осины	м ³	1.3
		Ремонт кормушек	шт.	2
		Подкормка (зерноотходы)	ц	6.0
21.	Сузунский район			
	"Сузунское"	Подкормочные площадки	шт.	40
		Наличие солонцов	шт.	50
		Заготовка сена	ц	20
		Заготовка веников	шт.	100
		Заготовка зерноотходов	ц	124,3
		Подрублено осины	м ³	15
		Галечники	шт.	15
		Порхалища	шт.	15
		Заготовлено соли	ц	3
	"Ершовское"	Гнезд для водоплавающей дичи в т.ч. душлянок	шт.	8
		Галечников для боровой дичи	шт.	5
		Солонцов	шт.	3
		Стационарных кормушек	шт.	-
		Подкормочных площадок	шт.	-
		Порхалищ	шт.	5
		Проложено троп для копытных	км	37
		Выкладка сена, зерноотходов	ц	15 / 25
		Заложено соли, мела	кг	300 / 15
		Уничтожено бродячих собак/ бродячих кошек/ ворон и грачей	особей	5 / 0 / 17
22.	Тогучинский район			
	"Тогучинское"	Заготовлено и выложено:	ц	102
		- сена		
		- веников	шт.	4000
		- подрублено осин	м	20

		- соли	ц	145
		- сочные корма	ц	180
		Устроено: искусственных гнезд для уток	шт.	800
		- подкормочных площадок для копытных	шт.	100
		- солонцов	шт.	700
		- галечников	шт.	15
		- порхалищ	шт.	15
	"Укроп"	Солонцы	кг	40
		Галечники	кг	300
		Сено	ц	7
		Отстреляно ворон	особей	32
		Зерносмесь	ц	4
	"Пойменское"	Заготовлено и выложено: сена	ц	10
		- веников	шт.	800
		- зерно	ц	79
		- соли	ц	26
		Оставлено на корню зерновых	ц/га	6
		Устроено:		
		- подкормочных площадок для копытных	шт.	12
		- солонцов	шт.	30
		- галечников	шт.	8
		- порхалищ	шт.	15
	"Мирновское"	Организация солонцов	шт.	30
		Подкормка сеном	ц	20
		Подкормка вениками	шт.	120
23.	Убинский район			
	"Убинское"	Подкормочные площадки	шт.	15
		Наличие солонцов	шт.	5

		Заготовка сена	ц	20
		Заготовка веников	шт.	200
		Подрублено осины	м	5
		Галечники	шт.	5
		Порхалища	шт.	5
		Сенокосы	га	3
		Заготовлено соли	ц	3
	"Сенчинское"	Выложено сена	ц	14
		Выложено веников	шт.	120
		Выложено зерноотходов	ц	12
		Выложено соли	ц	10
		Подрублено осины	3 м	12
	"Ича"	Гнезда для уток	шт.	20
		Галечники	шт.	9
		Солонцы	шт.	30
		Сено	ц	30
		Зерноотходы	ц	10
		Подрубка осины	м	15
		Соль	ц	3,5
	"Добрич"	Гнезда для уток	шт.	25
		Галечники	шт.	7
		Солонцы	шт.	8
		Сено	ц	20
		Веники	шт.	200
		Подрубка осины	3 м	5
		Соль	ц	5
24.	Усть-Таркский район			
	"Усть-Тарское"	Подкормочные площадки	шт.	30
		Наличие солонцов	шт.	10
		Заготовка веников	шт.	150

		Основание гнезд	шт.	100
		Подрублено осины	м	1
		Галечники	шт.	5
		Порхалища	шт.	5
		Заготовлено соли	ц	3
	"Сибириада"	Переселение ондатры	руб.	10000
25.	Чановский район			
	"Чановское"	Подкормочные площадки	шт.	5
		Наличие солонцов	шт.	5
		Заготовка сена	ц	10
		Заготовка веников	шт.	200
		Основание гнезд	шт.	200
		Галечники	шт.	4
		Порхалища	шт.	15
		Заготовлено соли	ц	3
	"Озерное"	Заготовлено и выложено:	ц	40
		- сена		
		- веников	шт.	1020
		- соли	ц	10
		- сочные корма	ц	
		Устроено:		
		- подкормочных площадок для копытных	шт.	10
		- солонцов	шт.	20
		- галечников	шт.	8
		- порхалищ	шт.	8
		- кормовых полей	шт./га	4/20
	"Черниговское"	Заготовка и выкладка сена	ц.	100
		Веники	шт.	300
		Подрубка осины	м	30
		Соль	ц	30

		Зерноотходы	ц	20
		Оставлено на корню	га	31
		Сочные корма	т	3
		Установлено гнезд для утки	шт.	12
		Солонцы	шт.	21
		Подкормочная площадка	шт.	9
		Галечники, порхалища	шт.	3
		Кормушки для копытных	шт.	9
26.	Черепановский район			
	"Черепановское"	Подкормочные площадки	шт.	20
		Наличие солонцов	шт.	25
		Заготовка сена	ц	30
		Заготовка веников	шт.	200
		Кормовые поля	га	1
		Подрублено осины	³ м	10
		Галечники	шт.	10
		Порхалища	шт.	5
		Сенокосы	га	5
		Заготовлено соли	ц	5
27.	Чистоозерный район			
	"Чистые Озера"	Подкормочные площадки	шт.	25
		Наличие солонцов	шт.	15
		Заготовка сена	ц	10
		Заготовка веников	шт.	400
		Основание гнезд	шт.	150
		Кормовые поля	га	2
		Подрублено осины	³ м	0,3
		Галечники	шт.	5
		Порхалища	шт.	5
		Сенокосы	га	4

		Заготовлено соли	ц	1,3
	"Малахит"	Подкорм. площадки	шт.	10
		порхалища	шт.	10
		солонцы	шт.	10
		кормовые поля	шт.	2
		стационарные кормушки	шт.	10
		пахотная земля	га	40
28.	Чулымский район			
	"Чулымское"	Подкормочные площадки	шт.	100
		Наличие солонцов	шт.	100
		Заготовка сена	ц	10
		Заготовка веников	шт.	500
		Основание гнезд	шт.	300
		Прокосы	м.п.	500
		Подрублено осины	³ м	10
		Галечники	шт.	100
		Порхалища	шт.	100
		Заготовлено соли	ц	10
	"Заимка"	Подрубка осин	³ м	20
		Заготовка веников	шт.	480
		Сено	ц	25.0
		Соль	кг	200
	"Трофей"	Подкормочные площадки	шт.	12
		Галечники	шт.	8
		Порхалища	шт.	15
		Солонцы	шт.	29

Анализ биотехнических мероприятий на территории Новосибирской области приведен за 2011 год. Информация за другие года отсутствует.

Как уже говорилось, все основные биотехнические мероприятия, проводимые в охотничьих хозяйствах Новосибирской области, можно разделить на две группы: биотехнические сооружения и подкормка.

К биотехническим сооружениям относятся: подкормочные площадки, солонцы, галечники, порхалища, кормовые поля, устройство искусственных оснований для гнезд, прокосы, стационарные кормушки. К подкормке относятся: минеральная подкормка, сено, веники, подрубка осины, концентрированные корма, корнеплоды, сочные корма.

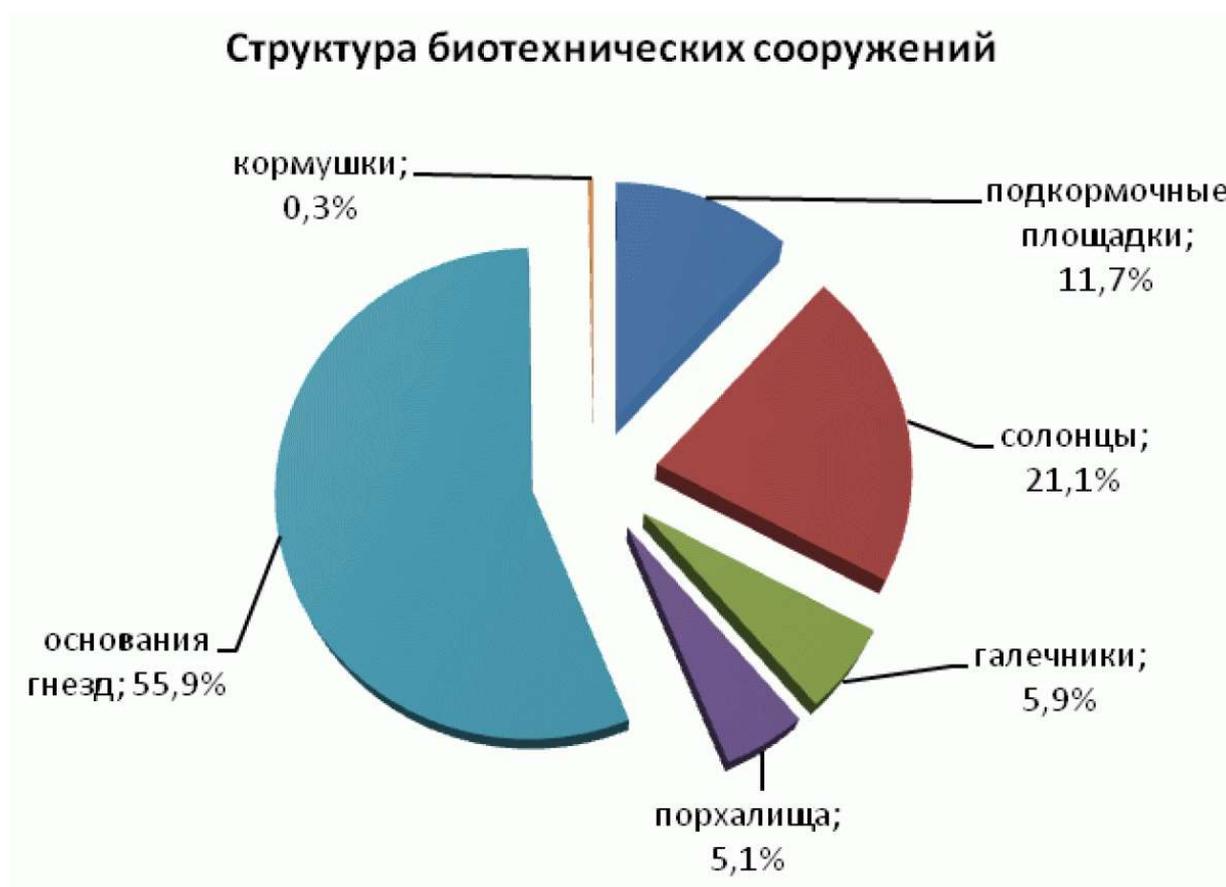


Рисунок 2. Структура биотехнических сооружений.

Для наглядности на рисунке 2 приведена структура биотехнических сооружений. Кормовые поля в охотничьих хозяйствах области занимают площадь 268,2 га. Прокосы в тростниках и травостое составляют общую протяженность в 1340 м. Количество других мероприятий из первой группы следующее: подкормочные площадки - 1119 шт., солонцы - 2021 шт., галечники - 570 шт., порхалища - 491 шт., искусственные основания гнезд - 5365 шт., стационарные кормушки - 32 шт.



Рисунок 3. Структура видов подкормки.

Для наглядности на рисунке 3 приведена структура видов подкормки. Для подкормки в охотничьих хозяйствах было выложено веников в количестве 20160 шт., подрублено осины объемом 294,4 м³. Количество, заготовленных и выложенных, кормов следующее: минеральная подкормка - 427,7 ц, сено - 1806 ц, концентрированные корма - 1700 ц, корнеплоды - 10,5 ц, сочные корма - 210 ц.

Создаются искусственные водоемы для водопоя, как, например, в охотничьем хозяйстве "Суминское" Каргатского района, где были созданы искусственные водоемы площадью 1,5 га. В зимний период в хозяйствах прокладывают тропы для копытных животных для более легкого перемещения по глубокоснежью и доступа к подкормке. В охотничьем хозяйстве "Ершовское" Сузунского района было проложено 37 км троп. Данные из других районов отсутствуют.

В районах вдоль поймы Оби (Ордынский, Новосибирский и др.) боровая птица не нуждается в искусственных галечниках и порхалищах, так как на данной территории в достаточном количестве имеются естественные. Почвы песчаные, наносного характера, находящиеся в старой пойме реки, с примесью гальки и различных камней. Поэтому, на такой территории нецелесообразно производить затраты на данные биотехнические мероприятия. Наиболее эффективными они будут в северных районах области (Кыштовский, Северный и др.), где большую территорию занимают сфагновые болота и нет естественных песчаников и галечников.

Устройство солонцов и выкладка минеральной подкормки наиболее эффективны в районах правобережья Оби (Черепановский, Искитимский и др.). На данной территории сильно дренированная почва и все минеральные вещества вымываются осадками. Установлено, что, созданные здесь солонцы, активно посещаются животными. Так, в охотничьем хозяйстве "Тогучинское" создано солонцов в количестве 700 шт., на территории других хозяйств в этом

районе находится еще 100 солонцов, что говорит об их важной роли в биотехнии на данной территории (а также в этом хозяйстве было заготовлено 4000 веников, создано 800 искусственных гнезд). На левом берегу в центральных и южных районах области широкое распространение имеют солонцовые почвы. На таких территориях искусственные солонцы почти не посещаются животными и их создание не являются необходимым биотехническим мероприятием.

На территории Каргатского района создано 192 подкормочных площадки, здесь плотность козули выше, чем во многих других районах области (более 4 ос./тыс. га). В отдельных хозяйствах, занимающихся разведением кабана, проводится круглогодичная подкормка, так, в охотничьем хозяйстве "Индерское" Доволенского района было выложено 80 т овса. По данным учетов за 2011 год на территории данного хозяйства обитало не менее 250 особей кабана. В охотничьих хозяйствах Чулымского района было создано более 100 подкормочных площадок, в результате чего плотность кабана здесь выше, чем во многих других районах области.

Биотехнические мероприятия являются обязательной и важной частью деятельности любого организованного охотничьего хозяйства. Во многих хозяйствах биотехнические мероприятия применяются еще недостаточно. Причины этого различны. Там, где они используются, они выполняют две функции: хозяйственную (экономическую), когда работы направлены на получение определенной (пушной и мясной) товарной продукции, и природоохранную - для концентрации животных в определенных угодьях в целях улучшения их охраны. В общедоступных охотничьих угодьях, которые имеются в 27 административных районах Новосибирской области и занимают 7226,17 тыс. га, биотехнические мероприятия или никогда не проводились, либо их выполнение носило формальный характер. В современных условиях при неуклонном нарастании антропогенного воздействия на экосистемы, целесообразность и необходимость более широкого биотехнического вмешательства становится очевидной.

Ведение рационального охотничьего хозяйства, включая и биотехнические мероприятия, должно согласовываться с природными и экономическими условиями отдельных районов. В этом и заключается принцип дифференцированного ведения охотничьего хозяйства. Биотехнические мероприятия нужны, главным образом, в тех угодьях, которые способны лучше "ответить" на вложения. Иногда хороший результат приносит применение одного-двух мероприятий, в других условиях необходимо использование целого биотехнического комплекса. Эффективность биотехнических мероприятий в производственной сфере будет зависеть не только от биолого-хозяйственного обоснования этих работ. Во многом она обуславливается и организационными мероприятиями. Имеется в виду усовершенствование планирования, более рациональное использование средств на эти цели, увеличение объема работ и затрат на их проведение и др..

3.2.3. Организация и состояние охраны охотничьих ресурсов

В соответствии со [статьей 40](#) Федерального закона от 24.07.2009 N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" департаментом по охране животного мира Новосибирской области осуществляется федеральный государственный надзор, основной задачей которого является: выявление, предупреждение нарушений, требований [законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов](#) юридическими, должностными лицами, индивидуальными предпринимателями и гражданами.

В 2010 г. на территории Новосибирской области выявлено 1441 нарушений [охотничьего законодательства](#). Наибольшее количество нарушений вскрыто в следующих районах: Доволенском - 106, Каргатском - 99, Здвинском - 99, Куйбышевском - 97, Мошковском - 89, а наименьшее количество выявлено: в Северном - 4, Кыштовском - 8, Баганском - 15. Наибольшее количество нарушений выявлено сотрудником департамента по охране животного мира по

Каргатскому району А.А. Малышонком - 76.

Из 1441 выявленных нарушений в 2010 году: 29 - по [ст. 7.11 КоАП РФ](#) "Пользование объектами животного мира и водными биологическими ресурсами без разрешения (лицензии)", 1349 - по [ч. 1 ст. 8.37 КоАП РФ](#) "Нарушение правил охоты", 63 - по [ст. 258 УК РФ](#) "Незаконная охота".

Вынесено 1378 постановлений о привлечении к административной ответственности. Наложено штрафов на сумму 223,5 тыс. руб., взыскано 219,0 тыс. руб. (97%).

В 2010 году выявлена незаконная добыча следующих охотничьих ресурсов: копытных животных - 138 особей (54,1%), зайцев - 33 особи (12,95%), пернатой дичи - 84 особи (32,95%).

За незаконную охоту 63 нарушителям были предъявлены иски на сумму 847 тыс. руб., взыскано 25,3 тыс. руб. (3%).

В следственные органы направлено 72 материала, по 10 материалам отказано в возбуждении уголовных дел, 1 уголовное дело прекращено в связи с деятельным раскаянием, по 4 материалам не принято решения, осуждено 20 человек.

За 2010 год сотрудниками департамента изъято 194 единицы огнестрельного оружия, 15 единиц огнестрельного оружия конфисковано по решению суда, а так же изъято 18 орудий лова (капканы).

Из общего количества выявленных нарушителей - 60,52% имеют членские охотничьи билеты, 29,08% - государственные охотничьи билеты, а 10,4% лиц задержано без удостоверения на право охоты.

В 2011 году на территории охотничьих угодий Новосибирской области выявлено 1755 административных нарушений [законодательства в области охраны и использования животного мира](#), что на 75 фактов больше, чем в 2010 г. Из них 1520 выявлено работниками департамента. По материалам, поступившим от егерских служб организаций, осуществляющих долгосрочное пользование, должностными лицами департамента составлено 235 протоколов об административных правонарушениях.

Как и в предыдущие годы, большинство выявленных правонарушений квалифицировано по [части 1 статьи 8.37 КоАП](#) (нарушение правил охоты). В осенний период в 3 случаях выявлялись правонарушения по [части 3 ст. 8.37](#), касающейся незаконной добычи видов, не отнесенных к объектам охоты (отстрел серых цапель). В 141 случаях выявленные нарушения связаны с незаконной добычей диких копытных животных.

В 2011 году изъято 142 единицы оружия, в том числе незарегистрированного в органах МВД, из них в 11 случаях оружие конфисковано по решению суда. Наложено штрафов на сумму 1804800 рублей, из которых взыскано 1579300 рублей (91,5%); предъявлено исков на сумму 210300 рублей, из которых взыскано 94%. Большая часть суммы исков приходится на 2 квартал 2011 года, что связано с незаконной добычей копытных животных.

В 2012 год было составлено 1844 протокола об административном правонарушении, из них 268 протоколов были составлены по сообщениям от охотпользователей. Изъято 134 единицы оружия, передано в правоохранительные органы 150 сообщений о правонарушениях, предусмотренных [статьей 258 УК РФ](#) "Незаконная охота", из них по 46 возбуждены уголовные дела.

Общий анализ основных показателей по административной практике за период 2008-2012 гг. представлен в таблице 4.

Таблица 4

N п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Годы				
			2008	2009	2010	2011	2012
	Выявлено нарушений		1129	1585	1680	1755	1844

	Сумма наложенных штрафов	тыс. руб.	1380	1544,6	1869,5	1804,80	
	Взыскано штрафов	тыс. руб.	1070	1130,1	1547,0	1579,30	
	Сумма предъявленных исков	тыс. руб.	183	206,3		210,300	
	Взыскано исков	тыс. руб.	168	191	232,1	199,0	
	Изъято огнестрельного оружия	ед.	135	154	194	142	134

В целях развития и функционирования сети, особо охраняемых природных территорий регионального значения, создано ГКУ Новосибирской области "Природоохранная инспекция", которая находится в ведомственном подчинении департамента по охране животного мира Новосибирской области. За счет средств областного бюджета обеспечивает охрану 24 государственных природных заказников регионального значения.

По данным ГКУ Новосибирской области "Природоохранная инспекция" за 9 месяцев 2012 г. в заказниках проведено 2284 рейдов по соблюдению режима заказников, в том числе совместно с государственными охотничьими инспекторами Департамента - 859, с сотрудниками органов внутренних дел - 310, с работниками департамента лесного хозяйства - 247 и с общественниками - 460.

В результате рейдов выявлено 42 нарушения режима заказников: 1) незаконная охота - 11 нарушений (добыча 1 лося, 16 косуль, 1 зайца). По всем нарушениям возбуждены уголовные дела по ч. 1 ст. 258 УК РФ; 2) нарушения режима заказника - 31 нарушение (незаконная вырубка древесины, проезд вне дорог общего пользования на снегоходах, бурение льда и установка сетей на реке, повреждение аншлагов, выпас скота в прибрежной зоне). Сообщения о нарушениях были переданы в прокуратуру.

Сотрудниками ГКУ Новосибирской области "Природоохранная инспекция" была оказана помощь работникам Департамента по охране животного мира Новосибирской области в обнаружении 108 нарушений и задержанию браконьеров на сопредельных к заказнику территориях.

В 2011 году приказом Департамента по охране животного мира Новосибирской области от 17.10.2011 г. N 136 ГКУ Новосибирской области "Природоохранная инспекция" наделена полномочиями составлять протоколы об административных правонарушениях. На 01.10.2012 года работниками ГКУ Новосибирской области "Природоохранная инспекция" было составлено 54 протокола об административных правонарушениях. Протоколы переданы в Департамент по охране животного мира Новосибирской области. По 22 протоколам вынесены постановления об административном правонарушении.

3.2.4. Количество, добываемых охотничьих ресурсов на территории Новосибирской области

В данной части настоящего раздела, мы ограничимся приведением обобщенных данных о добычи охотничьих ресурсов Новосибирской области (табл. 5) Более подробный анализ о динамике использования охотничьих ресурсов на территории области за период с 2000 г. по 2011 г, с указанием данных не только по области, но и в разрезе административных районов, будет сделан нами далее в рамках раздела "Характеристика состояния численности и размещения охотничьих ресурсов на территории Новосибирской области".

Таблица 5

Фактическая легальная добыча

Наименование охотич. ресурса	Годы									
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
Лось	144	147	109	153	90	41	83	75	90	
Косуля	917	972	1032	1053	929	647	1036	698	1043	
Кабан	4	0	0	0	1	0	1	2	1	
Медведь	27	29	10	8	9	9	9	7	15	
Соболь	210	183	158	260	243	255	441	367	276	
Бобр	110	75	65	161	39	155	120	146	198	
Барсук	429	625	622	609	399	502	531	548	435	
Ондатра	20507	23509	25060	18955	28568	33753	25059	25817	11389	7
Зяец-беляк	13243	23741	17644	21444	24651	15320	19253	20342	27124	1
Зяец-русак	2249	3241	3907	5676	3373	3877	3646	3920	2054	1
Лисица	2108	5607	5240	5553	4525	5159	4885	5372	8046	8
Колонок	310	237	269	203	249	193	259	250	57	
Корсак	181	320	514	498	243	69	295	313	540	
Норка	142	135	107	195	210	297	196	205	172	
Белка	414	970	510	443	836	415	761	821	361	
Горностай	42	19	17	94	49	133	61	65	14	
Хорь	111	84	123	69	91	212	132	114	17	
Рысь	17	10	7	7	0	1	7	5	4	
Куница	124	84	59	109	76	76	89	174	211	
Росомаха	10	2	8	3	0	0	3	3	1	
Сурок	запрет									
Глухарь	117	143	178	25	216	114	136	139	262	
Гуси	2803	1668	1233	2940	1872	1108	2476	2937	2703	2
Утки	177169	119467	143092	168039	159425	180457	182964	172063	176773	16
Лысуха	45282	37002	36082	34142	41159	48333	50639	40328	48588	4
Перепел	192	153	371	338	236	644	139	41	546	
Рябчик	2371	2178	2061	29	294	3273	1695	1977	3042	1
Тетерев	6546	8957	9689	967	176	3412	4957	5783	4781	4
Белая куропатка	948	1359	789	467	145	727	739	862	272	
Голуби	30	130	371	47	318	40	156	116	232	

Из таблицы 5 видно, что из представителей отряда парнокопытных животных в наибольшем количестве добывается косуля, за период с 2000 г. по 2012 г. в среднем было добыто - 938 особи, лось - 97 особей, кабана - 6 особей. Кабан стал добываться лишь в последние пять лет, вследствие появления охотничьих хозяйств, занимающихся его полувольным разведением. При устойчивом увеличении поголовья кабана, добыча его в ближайшие годы будет только расти.

Добыча кунных - невысокая, из-за низких закупочных цен на мех и как следствие малой заинтересованности охотников, особенно в добыче таких видов, как колонок, горностаи и хорь.

Очень мало, относительно его численности, добывается барсук - 459 особей. Лимиты осваиваются не более, чем на 25%.

Меньше всего добывали таких охотничьих животных, как россомаха - 3 особи, рысь - 5 особей, медведь - 14 особей.

Значительна добыча лисицы - 5,3 тыс. особей, что связано с ее высокой численностью и широким повсеместным распространением.

За рассматриваемый период (2000 - 2011 гг.) добывалось большое количество зайца-беляка около 18,5 тыс. особей и русака - 2,9 тыс. особей, ондатры (около 21,7 тыс. особей), что также как и с лисицей, связано с высокой численностью и широким распространением.

Мало добывалось белки - 476 особей, бобра - 133 особи, что связано с низкими закупочными ценами на их мех. Небольшая добыча сурка - 80 особей, была результатом запрета охоты на него, вплоть до 2008 года, так как вид находился в Красной книге Новосибирской области. Сейчас, на основании постановления губернатора области от 21.08.2008 N 200-па, сурок был выведен из нее и включен в охотхозяйственное использование.

Среди водоплавающих птиц больше всего добывалось уток (более 166 тыс. птиц), так как эти птицы имеют широкое распространение по всей территории области. Намного меньше в области добывается лысухи (более 42 тыс. птиц) и гусей (более 2 тыс. птиц).

Из птиц семейства тетеревиных в наибольшем количестве добывали тетерева (около 4,5 тыс. птиц). Меньше добывают рябчика (более 1,8 тыс. птиц.), белой куропатки (591 птиц) и глухаря (174 птиц).

Добыча перепела - 263 и голубей - 146 птиц остается на низком уровне. Охотники не заинтересованы в добыче этих видов и охота на них не распространена.

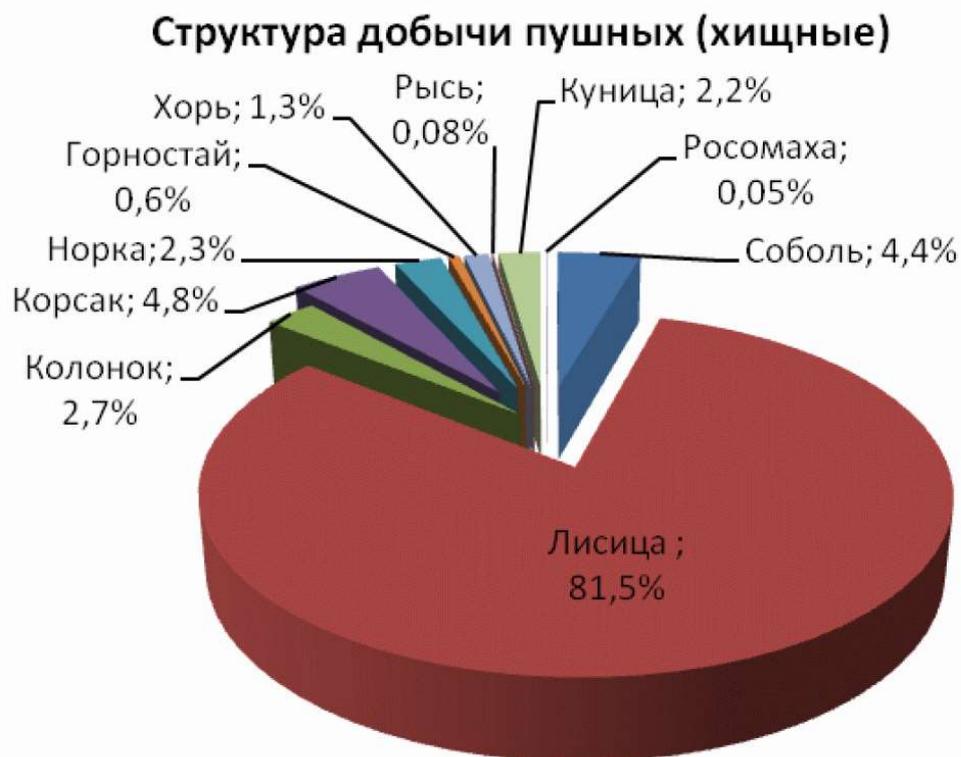
Далее представлены 4 диаграммы для более наглядного представления структуры добычи охотничьих животных по трем группам: копытные, пушные (разделены на 2 группы: хищные, грызуны и зайцеобразные) и птицы.

Рисунок 4. Структура добычи копытных животных.



На рисунке 4 видно, что в добычи копытных косуля занимает более 90%, тогда, как кабан - менее 1%. Косуля является популярным и широко распространенным объектом охоты, хотя ее численность не везде высока и имеется ощутимый дефицит разрешений на ее добычу, так же, как и на добычу лося. Добыча кабана с каждым годом увеличивается, вследствие роста его численности.

Рисунок 5. Структура добычи пушных животных (хищные).



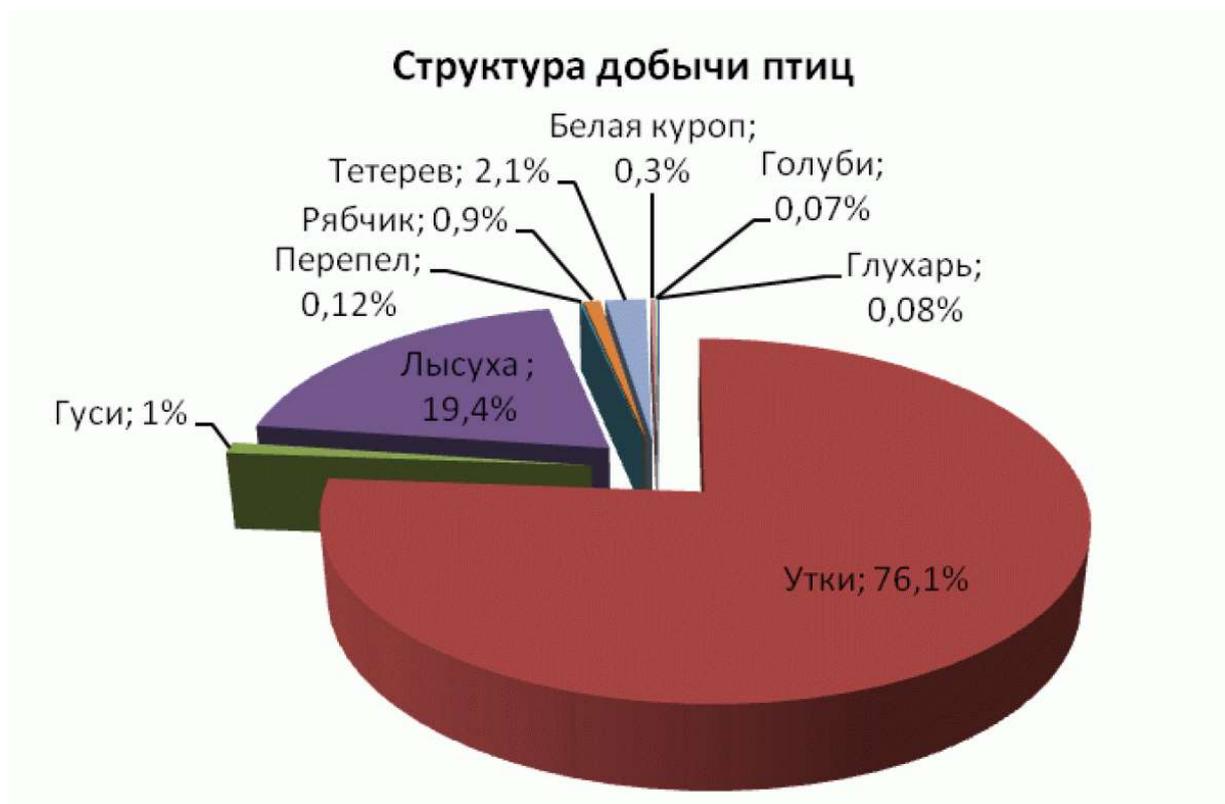
На рисунке 5 видно, что добыча лисицы (более 81%) намного превышает добычу других хищных, вследствие высокой численности и повсеместного распространения на территории области. Наименьшая часть от всей добычи приходится на росомаху и рысь, так как их численность не высока. Очень мало добывается мелких кунных, таких, как горностай, хорь, колонок. Охота на них не выгодна из-за низких закупочных цен на мех.

Рисунок 6. Структура добычи пушных животных (грызуны и зайцеобразные).



Из рисунка 6 видно, что почти половина всей добычи приходится на ондатру, более 42% - на зайца-беляка. Данные виды животных имеют высокую численность и распространены по всей области. Меньше добывается зайца-русака, так как численность его намного ниже. Также невелика добыча белки из-за низкой цены на мех. Очень малая часть добычи приходится на речного бобра, в связи с трудоемкостью охоты и низкими закупочными ценами на пушнину.

Рисунок 7. Структура добычи охотничьих птиц.



На рисунке 7 видно, что 2/3 в структуре добычи всех птиц приходится на уток. Эта группа охотничьих птиц широко распространена по всей области. Около 20% от добычи занимает лысуха. Далее следует тетерев и гуси. Добыча глухаря очень мала из-за низкой численности. Такие виды, как перепел, голуби, белая куропатка, почти не добываются из-за малой заинтересованности охотников. Таким образом, из охотничьих ресурсов на территории области за рассматриваемый период основу добычи составляют такие виды, как косуля, лисица, заяц-беляк, ондатра, утки и лысуха. Количественные показатели среднегодовых объемов изъятия прочих видов охотничьих ресурсов, по сравнению с аналогичными показателями вышеуказанных видов, незначительны.

3.3. Комплексная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов

При природном районировании Новосибирской области с целью бонитировки угодий для основных видов охотничьих ресурсов индикатором среды обитания выступают не только растительность, рельеф и другие элементы ландшафта, но и их закономерности сочетания на определенном участке местности.

Все угодья подразделяются на участки сходного благоприятствования среды, от природных условий которых зависит сезонное размещение видов животных, постоянство заселения определенных территорий в разные сезоны, обилие их населения. При такой классификации происходит разграничение территории на участки, сходные по комплексу факторов среды, обеспечивающих одинаковый природный эффект, биологически равноценные.

В процессе своей жизнедеятельности животные используют или посещают довольно обширную территорию, включающую в себя различные участки среды обитания, с более или менее, определенными условиями жизни, как абиотическими, так и биотическими.

В.А. Кузякин (1974) для оценки охотничьих угодий вводит понятие "ландшафтной классификации", позволяющей выбирать тот ранг природных территориальных комплексов, которые, благодаря их размерам, характеризуются территориальными группировками охотничьих

животных, тесно связанных в своем распределении с относительно однородной местностью, с тем или иным территориальным комплексом.

Таким более высоким рангом классификации является ландшафт или тип местообитаний, как основная таксономическая единица типологии угодий. "Ландшафт - настолько крупная территория, что может вмещать территориальные группировки подавляющего большинства видов охотничьих животных. Ландшафт - материальная система, более устойчивая к внешнему воздействию, чем морфологические части ландшафтов. Это имеет принципиальное значение в инвентаризации охотугодий", (Кузякин, 1979).

Состав и процентное участие каждой категории угодий в формировании ландшафта, качество и характер их распределения по территории определяет и ценность данного ландшафта. Одной из основных особенностей ландшафта является его топографическая привязанность к конкретной местности, что имеет большое значение в практической работе при учетных работах и экстраполяции их данных. Ландшафт может территориально входить в несколько муниципальных районов.

В условиях Новосибирской области, как и вообще в Западной Сибири, зональность проявляется, в основном, в широтном географическом аспекте, что связано в комплексном изменении всех компонентов внешней среды: рельефа, почв, климата, растительности, от которых в прямой зависимости находится и животный мир, в том числе и охотничьи животные.

После анализа всех компонентов внешней среды, свойственных для региона, обзора тематических литературных источников по классификации угодий (в том числе и охотничьих), представляется вполне закономерным выделить на территории Новосибирской области следующие природно-ландшафтные зоны, для которых характерны эволюционно сложившиеся группировки охотничьих животных, с экологическими особенностями распределения по угодьям, динамике численности, условиям охотничьего освоения их популяций.

Поскольку для управления охотничьим хозяйством области наиболее удобной территориальной единицей является муниципальный район, а не ландшафтная провинция, мы совместили карту ландшафтных провинций региона с картой административно-территориального деления области. Это позволило с некоторой долей условности объединить муниципальные районы субъекта в основные зональные группы по критерию общей схожести природно-климатических условий.

По данному признаку мы разделили все районы Новосибирской области на четыре природно-ландшафтные зоны. Однако, подобное деление несколько условно и довольно обобщенно, так как границы муниципальных районов не могут идеально совпадать с границами отдельных ландшафтов. Несмотря на это, предложенное нами деление все же имеет важное значение при проведении охотхозяйственного районирования территории и выполнении качественной оценки элементов среды обитания охотничьих ресурсов.

Лесная природно-ландшафтная зона

Расположена в северной части области, в угодьях хвойно-лиственной тайги средних и верхних бассейнов рек Тара, Тартас, Омь, Каргат, Шегарка, Бакса. Занимает Кыштовский и Северный, а также северные части Убинского, Чулымского и Колыванского административных районов области.

Эта часть территории области представляет собой плоскую водораздельную равнину Обь-Иртышского междуречья. Сравнительно большое количество атмосферных осадков, низкая испаряемость, очень ровный рельеф, а также тяжелый механический состав почв (глины и суглинки), способствует заболачиванию территории. В результате более 40% половины территории занято болотами: осоково-гипново-сфагновыми открытыми верховыми и переходными болотами, нередко с угнетенной сосной и березой. По мере приближения к долинам рек болота переходят в

заболоченные сосновые и березовые леса. В непосредственной близости от рек произрастают крупноствольные разнотравные мшистые и кустарничково-мшистые леса. Коренные леса представлены сосновыми, елово-кедровыми и елово-пихтовыми насаждениями. Большую часть лесных угодий занимают вторичные березовые, реже березово-осиновые травяно-разнотравные леса с разреженным древесным ярусом и мощным травяным покровом из лесных и лугово-лесных видов.

Лесостепная природно-ландшафтная зона

Занимает центральную часть области, протягиваясь полосой от западных до восточных границ. Эта зона включает районы, расположенные с обеих сторон реки Обь: Куйбышевский, Здвинский, Усть-Тарковский, Татарский, Чановский, Венгеровский, Барабинский, Доволенский, Каргатский, Коченевский, Новосибирский, Ордынский, Болотнинский, Мошковский, Тогучинский, Искитимский, Сузунский, Черепановский, а также южные части Убинского, Чулымского и Колыванского районов.

Юго-западная часть лесостепной полосы представляет собой бессточную котловину, характер рельефа равнинный, слабовыраженные западины заняты озерами, часто с соленой или солоноватой водой. Почвы представлены, в основном, луговыми солонцами. В связи с этим, широко развиты галофитные луга, переходящие в солончаки вокруг озер и в западинах. Далее, к северу и востоку поверхность повышается, переходя в склон водораздельного плато. Особенностью этой части лесостепи служат, хорошо выраженные в рельефе, древние ложбины стока с плоскими днищами, занятые небольшими озерами и болотами. Растительный покров представлен злаково-разнотравными лугами, березовыми лесами с лугово-степными видами в травостое. Эта часть лесостепи обычно называется Барабинской низменностью.

Дальше, к востоку располагается склон Обь-Иртышского междуречья. Уклон поверхности плато увеличивается, дренируемость территории повышается. Увалистые равнины с черноземными почвами распаханы. Террасы реки Обь заняты сосновыми остепненными борами.

Правобережная часть лесостепной зоны представляет собой расчлененную (местами значительно) холмисто-увалистую равнину с относительно густой речной сетью. Разнотравные луговые степи и остепненные луга на черноземных почвах повсеместно распаханы. Для лесов типичен островной, колючий характер, леса занимают обычно блюдцеобразные понижения.

Отличительной особенностью является большое количество озер. Площадь их в границах этой зоны превышает суммарную площадь всех озер на остальной территории области.

Степная природно-ландшафтная зона

Расположена в юго-западной части области. Занимает территорию Чистоозерного, Купинского, Баганского, Карасукского, Краснозерского, Кочковского административных районов.

Территория представляет собой часть бессточной котловины, характеризующаяся равнинным рельефом, наличием большого количества плоских и разнообразных по величине понижений, нередко занятых озерами. Озера - преимущественно засоленные, окружены солончаковыми лугами или мокрыми солончаками. В целом, в степной зоне преобладают сельхозугодья. Наибольшее распространение имеют галофитные остепненные солончаковые луга. Болота занимают небольшие площади и представлены низинными болотами и займищами. Лесов в степной зоне меньше, чем в лесостепи, они занимают незначительные площади. Лесные угодья представлены небольшими, редко разбросанными колками, с сильно остепненным покровом и полезащитными полосами.

Природно-ландшафтная зона горных лесов Салаира

Расположена на юго-востоке области, в правобережной части бассейна реки Бердь. Занимает территорию Маслянинского административного района.

Территория представляет собой низкогорье с абсолютными высотами от 250 до 500 метров. В пределах области располагается северный отрог Салаирского кряжа. Относительное обилие тепла и влаги способствует развитию эрозионного рельефа, гумификации растительных остатков, химического и биологического выветривания пород, хорошему промывному режиму почв. Характерна хорошо развитая речная сеть и большое количество распадков, густо заросших кустарниками. Местами прослеживаются выходы коренных пород, образующие ущелья с отвесными склонами. В связи с хорошим дренажом поверхности болотные угодья занимают небольшую площадь. Доминирующее положение занимают лесные угодья. На шлейфовой части кряжа развиты сосновые и березо-лиственнично-сосновые травяные леса паркового характера, а также березо-лиственнично-осиновые и березово-осиновые высокотравные леса. Высота травяного покрова в разреженных древостоях достигает 1,5-2 м. Осевую часть кряжа занимают осиново-пихтовые (черневые) высокотравные леса с участием, в травяном ярусе следующих видов (папоротник, чистец, ясенник, копытень и др.). Большие площади занимают вырубki и гари разной давности. На старых гарях и вырубках сформировалась луговая растительность - ежовые лесные луга с большой группой крупнотравных видов, а на заброшенных пашнях - настоящие мятликовые луга.

Из 13 наиболее крупных таксонов среды обитания охотничьих ресурсов - категорий, полный [перечень](#) которых приведен в приложении к [приказу](#) Минприроды России N 335 от 31 августа 2010 г., на территории Новосибирской области (субъекта) выделяются только 10 категорий:

1) Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений более 5 м).

В структуре категорий среды обитания охотничьих ресурсов Новосибирской области леса занимают 27,09%.

Породная структура лесной категории среды обитания неоднородна и характеризуется, в основном, преобладанием мелколиственных пород (мелколиственные леса) - 78,9%. Наиболее распространенными являются леса из березы бородавчатой, с участием на более увлажненных участках березы пушистой и осины. В лесной зоне березняки имеют замещающий характер, развиваясь на месте темнохвойных или светлохвойных лесов после их вырубki или на бывших гарях. Тогда, нижние ярусы таких березняков могут быть сходными с ярусами хвойных лесов.

В лесостепной зоне березняки с участием осины образуют отдельные массивы по западинам на водоразделах. Преобладают травяные типы березового леса. Густота древостоя может быть значительной, сомкнутость крон достигает 0,4-0,8. В подлеске таких лесов встречаются: ива козья, ива пепельная, шиповник, боярышник.

В центральной части колков по днищам депрессий леса нередко приобретают заболоченный характер. В древостое преобладает береза пушистая. В подлеске характерны ива пятитычинковая, ива розмаринолистная, а в травостое - осока и различные болотные травы: подмаренники, дербенник, калужница.

Из общей площади категории среды обитания - леса, на долю хвойных вечнозеленых лесов приходится 21,1%.

Лесные массивы, основу которых составляют хвойные породы, отличаются наиболее высокими защитными и гнездопригодными показателями, в сравнении с другими классами угодий, что определяется характером растительности и наиболее низкой степенью хозяйственной деятельности на данных территориях.

Пихта сибирская, кедр или сосна сибирская в долинах рек, также ель обыкновенная являются эдификаторами в лесной природно-ландшафтной зоне Новосибирской области. По составу доминантов нижних ярусов различают моховую и травяную тайгу. Среди таежных лесов

основная роль принадлежит моховой (зеленомошной) тайге. Преобладают густые елово-кедрово-пихтовые (реже - чисто кедровые или пихтовые) леса (сомкнутость крон 0.7-0.8), в которых деревья, при высоте 25-30 м, имеют узкую сжатую крону. В заболоченных лесах севера области обильны различные мхи, лишайники, обычны багульник, папоротники, брусника и клюква.

Под светлохвойными понимают леса из лиственницы сибирской и сосны лесной. В Новосибирской области преимущественное значение имеют сосновые леса, относящиеся к кустарничковым, травяным, зеленомошным, лишайниковым и заболоченным (сфагновым) группам ассоциаций.

На песчаных террасах рек и в условиях равнинных слаборасчлененных водоразделов распространены кустарничковые (брусничные и черничные) сосновые леса. Травяные сосновые леса развиваются на хорошо дренированных склонах водоразделов и долин.

Заболоченные сосняки занимают плоские равнинные водоразделы и часто представляют переходные ассоциации к сфагновым верховым болотам.

Сфагновые сосняки приурочены к бедным песчаным, избыточно увлажненным почвам. Древостой обычно угнетен, сосны достигают 10-12 м, кроны имеют неправильную форму.

Для Новосибирской области характерны ленточные сосновые боры, вытянутые вдоль реки Обь, в том числе и в окрестностях Новосибирска. Это сосновые травяные и травяно-кустарничковые леса, тянущиеся полосами (5-40 км) вдоль рек по песчаным древнеаллювиальным отложениям. Они имеют большое почвозащитное значение.

В предгорьях Салаира (Маслянинский и Тогучинский районы), по мере поднятия их отрогов, березовые, осиновые, а местами и сосновые леса, сменяются пихтово-осиновой тайгой.

2) Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений до 5 м).

В структуре категорий среды обитания охотничьих ресурсов Новосибирской области молодняки и кустарники занимают 0,99%.

В категорию молодняки и кустарники включены участки лиственных кустарников, лесополосы различного назначения (полезащитные, придорожные и др.), которые играют очень важную роль в качестве местообитаний охотничьих ресурсов. В основном кустарники занимают небольшие по площади отдельные участки или вытянуты в узкие полосы, значительных по площади массивов кустарниковые заросли не образуют. Обычно кустарниковой растительностью заняты западины с серыми лесными почвами. Значительную долю кустарников составляют ивняки, занимающие естественные понижения, берега рек и ручьев. Березовое мелколесье, шиповник, акация, черемуха и некоторые другие виды образуют кустарниковые заросли по краям колков, долинам рек, в балках, логах и оврагах.

Наиболее важный показатель их качества - высокие защитные свойства, что особенно актуально в период проведения сельхозработ, когда обширные площади полей испытывают повышенную антропогенную нагрузку и создается сильный фактор беспокойства. Кроме того, лесополосы и кустарниковые заросли являются гнездопригодными территориями для птиц дендрофагов, расширяя их ареалы.

3) Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью).

В структуре категорий среды обитания охотничьих ресурсов Новосибирской области болота занимают 15,9%.

Из всех заболоченных территорий на долю верховых болот приходится 45,4%. Располагаются большими массивами на водораздельных пространствах в северных районах области (Кыштовский, Северный, Убинский и Колыванский районы). Преобладают открытые осоково-гипновые и осоково-гипново-сфагновые болота верхового и переходного типа. Большие площади болот покрыты редкими и низкорослыми березовыми, реже - сосновыми насаждениями.

Широко распространены верховые олиготрофные сосново-кустарничково-сфагновые болота, слабо выпуклой формы, или рямы. Поверхность таких болот имеет резко выраженный микрорельеф в виде подушкообразных сфагновых кочек. Указанные типы болот занимают все слабодренированные водоразделы и являются результатом заболачивания суши.

Для обширных заболоченных водоразделов лесной зоны Новосибирской области характерны комплексные грядово-мочажинные и озерно-мочажинные болота. В грядово-мочажинном комплексе поверхность пересечена невысокими параллельными грядами около 50-80 см шириной, сложенными олиготрофными сфагновыми мхами и поросшими редкими соснами, иногда березой и болотными кустарничками. Здесь обычны вторичные озера.

Низинные травяные болота занимают 54,6% площади категории-болота. Встречаются в лесной и лесостепной зонах, которые обычно являются начальными стадиями заболачивания. В условиях слаборасчлененных равнинных водоразделов при высоком стоянии грунтовых вод происходит заболачивание отрицательных форм рельефа путем зарастания осоками и злаками. Многие водоемы у берегов зарастают и заторфовываются. Растительность низинных болот представлена осоковыми, осоково-злаковыми и, особенно, тростниковыми фитоценозами (займищами).

Наибольшие площади занимают "займища" - тростниковые болота с господством тростника обыкновенного, образующего густые высокие заросли (до 1,5-2,5 м). Встречаются пятнами заросли осок, редкое болотное разнотравье. Весной и во время летних дождей займища сильно обводнены.

Удачно вписываясь среди растительных группировок, болота заметно разнообразят среду обитания и повышают защитные качества угодий.

4) Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью).

В структуре категорий среды обитания охотничьих ресурсов Новосибирской области лугово-степные комплексы занимают 0,6%.

На юго-западе области, у границы с Казахстаном, начинается степная зона - Кулундинская степь. Она занимает Чистоозерный, Купинский, Баганский, Карасукский, Краснозерский, Кочковский муниципальные районы. Здесь сохранились небольшие участки настоящих степей, но значительно измененные сельскохозяйственной деятельностью. Под влиянием скотобоя оставшиеся участки целинных степей трансформировались в типчаковые степи для которых характерны различные засухоустойчивые растения: типчак, полыни, ковыль, лекарственная солодка.

5) Сельскохозяйственные угодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот - пашни и залежи, сенокосы и пастбища).

В структуре категорий среды обитания охотничьих ресурсов Новосибирской области сельскохозяйственные угодья занимают 46,69%.

Пашни. Среди сельскохозяйственных угодий пашни занимают почти 46,6%. Особенно велика доля пашни в южных районах области (в среднем около 77%), где под них были распаханы разнотравно-ковыльные и ковыльно-типчаковые степи. Как правило, в большинстве случаев, пашни засеваются зерновыми культурами - пшеница, рожь, овес, ячмень.

Посевы сельскохозяйственных культур используются дикими животным, как кормовые станции. Из охотничьих видов наиболее тяготеют к полям сельхозкультур птицы. Перепел, куропатки с появлением всходов постоянно посещают поля, находя здесь мелких беспозвоночных. С ростом и созреванием культур на окраины полей перемещаются матерюющие выводки тетерева. С началом уборки на полях охотно кормятся водоплавающие птицы. В предзимний и весенний периоды на полях озимых кормится косуля, зайцы. В зимнее время пахотные земли, кроме тех, что остались необработанными или, где посеяны озимые сорта, практически, не пригодны для диких животных и используются ими как проходные станции.

В последние годы много пахотных земель заброшено не обрабатывается, зарастают сорняками и фактически перешли в залежи. Залежная растительность формируется на месте заброшенной пашни, получает большое распространение в лесной и лесостепной зоне. Обычно травостой на залежах довольно высокий - до 1 м. Преобладают крупные полыни.

Сенокосы и пастбища. Новосибирская область располагает большими площадями сенокосов и пастбищ. В категории сельскохозяйственных угодий сенокосы и пастбища занимают 53,4%. Сенокосы и пастбища нашей области представлены длинным рядом разнообразных луговых и степных ассоциаций, имеющих свои особенности флористического состава, строения, биологии и динамики развития, обусловленные, как общеклиматическими факторами, так и характером местообитания - рельефом, почвами, степенью увлажнения. На севере они разбросаны небольшими пятнами среди болот и лесов, а южнее - в лесостепи - занимают большие площади межгрядных понижений и склонов грив.

По северу и востоку области по окраинам березовых лесов распространены остепненные луга с высоким травостоем, полностью смыкающимся покровом, значительным видовым разнообразием.

В более сухих условиях юга развиты вторичные луговые степи с преобладанием ксерофильных злаков. На солонцовых почвах, обычно не подвергаемых распашке, развиты слабо-галофильные полынно-злаковые луга. Их продуктивность невелика.

Возле населенных пунктов в результате чрезмерной пастбищной нагрузки часть пастбищных угодий существенно деградирована, вследствие чего они значительно обесценены для диких животных. Сенокосные угодья наиболее предпочтительны для животных, так как луговая и лугово-степная растительность этих угодий более высокая и обильная. Особенно охотно птицы и звери осваивают луга, окруженные лесом или кустарниками. Такие местообитания имеют большое значение, как выводковые, кормовые и защитные станции. В период выведения и воспитания молодняка рассматриваемые элементы предпочитают животные, как открытых местообитаний, так и лесные виды. Здесь отмечается высокая плотность населения мелких млекопитающих, нагуливается молодняк зайцев, косули. Эти угодья значительно обесцениваются в период сенокосения, так как постоянное беспокойство вынуждает осторожные виды покидать привычные места обитания, кроме того, часть молодняка гибнет под ножами сенокосилок, особенно при сенокосении в круговую - от периферии к центру. Ощутимый ущерб диким животным, особенно наземно-гнездящимся видам птиц, наносится и при выпасе скота в гнездовой период.

б) Внутренние водные объекты (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов, озер, прудов и водохранилищ).

В структуре категорий среды обитания охотничьих ресурсов Новосибирской области внутренние водные объекты занимают 3,51%.

Водотоки. В категории внутренних водных объектов, водотоки занимают 9,4%. В пределах области протекает около 430 рек длиной более 10 км, из них 21 имеет длину более 100 км. Особенности речной сети, ее густота, режим рек и их хозяйственное использование на территории Новосибирской области неоднородны. По гидрографическому признаку реки относятся к трем бассейнам: 1) бассейн Оби (реки Бердь, Иня и др.) занимающий восточную часть области; 2) бассейн Иртыша (реки Омь и Тара), занимающий северо-западную часть; 3) юго-западный район замкнутого стока Обь-Иртышского междуречья с реками Карасук, Чулым, Каргат и др. Наибольшая густота речной сети характерна для хорошо увлажненных северной и восточной части области; менее развита она в южных засушливых районах. Большинство водных артерий относится к типу равнинных, характеризующихся извилистостью и малыми скоростями течения.

Река Обь - главная артерия области, пересекающая ее с юга на север, одна из величайших рек земного шара. Площадь бассейна около 3 млн. кв. км. Обь - типичная равнинная река. Длина Оби в пределах области около 400 км.

Озера, пруды, водохранилища, занимают 90,6% от площади внутренних водных объектов.

Этот класс среды обитания объединяет многие типы водоемов: водораздельные (озера лесной зоны, лесостепные и степные озера-блюдца), пойменные водоемы, пруды, водохранилища.

Озера - самый характерный элемент ландшафта Новосибирской области. Географическое распределение озер по области неравномерно. Большинство их расположено на левобережье Оби, в западной и юго-западной части области, характерных равнинным рельефом и обилием западин. На холмистом правобережье Присалаирья озер почти нет.

Озера, в основном пресные, и только сравнительно немногие (менее 10%), расположенные в наиболее засушливой юго-западной части области, солоноватые и соленые.

Один из самых крупных озерных районов, Чано-Барабинский, охватывает, в основном, территорию Барабинской низменности, справедливо называемую озерным краем. Здесь 2500 озер с площадью водного зеркала 4900 кв. км. Наиболее распространены малые озера (84% от общего количества), площадью менее 1 кв. км, однако, их удельный вес по суммарной площади небольшой - 14%.

Основное значение для охотничьего хозяйства имеют лесостепные и степные озера, продуктивность которых находится в прямой зависимости от степени зарастания их водной и прибрежной растительностью. Основным фоновым растением, почти всех озер, является тростник обыкновенный. Значительно меньшие площади занимает рогоз широколистный. Камыш озерный встречается небольшими вкраплениями. Из водной растительности необходимо отметить растения, погруженные в воду и с плавающими листьями: рдест плавающий, рдест пронзеннолистный, кубышка желтая, телорез алоэвидный и др.

Озера являются основными местообитаниями водоплавающей и болотной дичи, ондатры. Учитывая, что территория области находится на одном из основных миграционных путей птиц, здесь, во время весенних и осенних пролетов, останавливается на отдых значительное количество водоплавающих и околоводных птиц. Значение этого класса среды обитания существенно возрастает в годы с повышенной обводненностью, когда затопливается и прилегающая местность. В это время здесь отмечаются многочисленные скопления водоплавающей дичи. Значительное количество птиц остается на гнездование.

7) Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе, покрытые древесно-кустарниковой растительностью).

В структуре категорий среды обитания охотничьих ресурсов Новосибирской области пойменные комплексы занимают 2,59%. Из них пойменный комплекс с преобладанием травянистой растительности (лесов и кустарников до 20%) составляет 78,6%, а на смешанный пойменный комплекс (лесов и кустарников от 20% до 80%) приходится 21,4%. Пойменные комплексы отличаются от окружающих их внепойменных ландшафтов. Рельеф их более дифференцирован, он создан современными эрозионно-аккумулятивными процессами. Все эти особенности природных процессов теснейшим образом связаны с гидрологическим режимом водоемов, они ими созданы и обусловлены.

Ниже г. Камня-на-Оби до г. Новосибирска простирается пойменный район Верхней Оби. В растительном покрове доминируют мелколиственные леса и кустарниковые заросли, в меньшей степени луговые формации. Ниже г. Новосибирска пойма в основном располагается на левобережье. В этом районе много крупных террасовых останцев, пойменных речек, проток. Растительный покров отличается широким распространением древесных группировок осины, березы, темнохвойных пород в сочетании с ивами и тополями. Из-за высокой антропогенной нагрузки этот пойменный район утратил свое значение, как среда обитания охотничьих ресурсов. В более существенном положении, как среда обитания остается пойменный комплекс с преобладанием травянистой растительности левобережных районов Новосибирской области. Здесь в растительном покрове преобладают болотные и луговые формации.

8) **Береговые комплексы** (периодически затопляемые прибрежные территории (в том числе приливно-отливные) озер, прудов, водохранилищ, морей и океанов, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, а также мелководные участки этих водных объектов, занятые прикрепленной надводной гигрофитной растительностью).

В структуре категорий среды обитания охотничьих ресурсов Новосибирской области береговые комплексы занимают 0,22%.

9) **Преобразованные и поврежденные участки** (леса, поврежденные пожарами (гари), территории ветровалов, торфоразработок, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий);

В структуре категорий среды обитания охотничьих ресурсов Новосибирской области преобразованные и поврежденные участки занимают 0,01%.

10) **Непригодные, для ведения охотничьего хозяйства, угодья.** В эту категорию среды обитания охотничьих ресурсов включены промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты, кладбища, свалки.

В структуре категорий среды обитания охотничьих ресурсов Новосибирской области непригодные, для ведения охотничьего хозяйства, угодья занимают 2,39%.

Распределение категорий и классов среды обитания охотничьих ресурсов в Новосибирской области представлены в таблицах ниже (табл. 6- 8).

Таблица 6

Элементы среды обитания охотничьих ресурсов в Новосибирской области

№ п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля от общей площади охотничьего угодья, %
1	2	3	5	6
1	Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений более 5 м.)	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80%)	1011500	5,72
		Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80%)	0,0	0,0
		Мелколиственные (мелколиственных пород более 80%)	3782487,7	21,37
		Широколиственные (широколиственных пород более 30%)	0,0	0,0
		Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60-80%)	0,0	0,0
		Смешанные с	0,0	0,0

		преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60-80%)		
		Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30%)	0,0	0,0
		Искусственно созданные (сады, лесополосы (кроме посадок на месте вырубок)	0,0	0,0
2	Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений до 5 м)	Вырубки и зарастающие поля	0,0	0,0
		Вечнозеленые кустарники, в т.ч. высокогорные	0,0	0,0
		Лиственные кустарники	174354,7	0,99
3	Тундры (безлесные территории приполярных областей, расположенные за северными пределами лесной растительности, а также территории с вечномерзлой почвой, не заливаемые морскими или речными водами)	Кустарничковые	0,0	0,0
		Кустарниковые	0,0	0,0
		Моховые, лишайниковые и травянистые	0,0	0,0
		Заболоченная тундра	0,0	0,0
4	Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гидрофитной растительностью)	Верховые	1275345,6	7,21
		Травяные	1538988,4	8,7
		Трясины	0,0	0,0
5	Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)	Луга	106327,8	0,60
		Степи	0,0	0,0
6	Альпийские луга (территории, занятые высокогорной травянистой растительностью расположенные за верхними пределами горных лесов)	Полностью покрытые травой (камней, лесов или кустарников до 20%)	0,0	0,0
		Высокогорные и с каменистыми россыпями (камней до 80%)	0,0	0,0
7	Пустыни и камни (территории, покрытые растительностью менее чем на 20% площади. К данной	Горы без растительности	0,0	0,0
		Ледники	0,0	0,0
		Пустыни	0,0	0,0

	категории также относят солончаки, ледники, скалы и каменистые россыпи без растительности)			
8	Сельскохозяйственные угодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот - пашни (в т.ч. заливные, залежи, сенокосы)	Пашни	3850492	21,76
		Луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища)	4412545,6	24,93
		Заливные пашни	0,0	0,0
9	Внутренние водные объекты (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	Водотоки	58476,7	0,33
		Водохранилища	0,0	0,0
		Озера, пруды	563012,76	3,18
10	Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью)	С преобладанием леса (лес более 80%)	0,0	0,0
		С преобладанием травянистой растительности (лес и кустарники до 20%)	360310,1	2,04
		Смешанный лесной	97855,6	0,55
		Смешанный кустарниковый	0,0	0,0
11	Береговые комплексы (периодически затапливаемые прибрежные территории (в том числе приливно-отливные) озер, прудов, водохранилищ, морей и океанов, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, а также мелководные участки этих водных объектов занятые прикрепленной надводной гигрофитной растительностью)	Береговой комплекс внутренних водных объектов	39411,2	0,22
		Береговой комплекс внешних водных объектов	0,0	0,0
12	Преобразованные и поврежденные участки (леса, поврежденные пожарами (гари), территории ветровалов, торфоразработок, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий)	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)	1685	0,01
13	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства (территории, занятые	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.	423625	2,39

	населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки,кладбища и др.))			
--	---	--	--	--

Таблица 7

Категории среды обитания охотничьих ресурсов в Новосибирской области

№ п/п	Муниципальный район	Общая площадь района, га	Леса	Молодняки и кустарники	Болота	Лугово-степные комплексы	Сельскохозяйственные угодья	Внутренние водные объекты	Пойменные комплексы	Береговые комплексы	Измененные и поврежденные участки	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства
1	Баганский	336773	15654,3	2508,7	5194,9	4526,4	253973,6	12081,0	14744,4	786,7	0,0	27303,0
2	Баранский	528860	43142,3	6466,7	13300,4	0,0	310990,0	88011,5	46715,1	6604	0,0	13630,0
3	Болотинский	337399	132563,5	1650,0	10672,0	0,0	172442,0	4825,3	7851,5	41,7	9,0	7344,0
4	Венгеровский	638271	117461,0	7294,0	107982,1	0,0	352764,0	18093,4	24697,7	2009,8	0,0	7969,0
5	Доволенский	442201	46795,1	3130,9	27845,7	0,0	336612,0	7082,9	11940,0	986,4	0,0	7808,0
6	Здвинский	497157	46961,3	4166,7	30061,6	5267,0	333328,0	32914,0	27645,4	4405	0,0	12408,0
7	Искитимский	438354	127417,3	1944,7	2594,8	0,0	268501,0	18583,0	2782,0	58,2	772,0	15701,0
8	Карасукский	432112	24806,3	1909,7	9043,5	13211,3	282242,8	19769,9	50752,9	3579,6	137,0	26659,0
9	Каргатский	563291	124379,3	3944,6	76791,3	0,0	312894,0	21540,2	12961,7	1864,9	0,0	8915,0
10	Кольчанинский	1057271	597627,7	25233,9	211488,9	0,0	185674,0	10964,0	16630,4	410,1	0,0	9242,0
11	Коченевский	507087	105170,1	8140,9	61453,8	0,0	317411,0	2698,1	0,0	335,1	0,0	11878,0
12	Кочковский	251771	16100,2	486,8	4052,2	950,7	224488,3	867,7	0,0	4,1	0,0	4821,0
13	Краснозерский	532994	39095,7	2073,3	10670,2	10721,7	421641,3	12173,1	14649,8	1533,9	59,0	20376,0
14	Куйбышевский	871357	198880,8	14761,2	196771,4	0,0	398251,0	21614,4	30202,2	1049	6,0	9821,0
15	Кулунский	580892	33830,1	4418,9	7780,0	7674,1	383889,3	68849,6	42070,1	2427,9	9,0	2943,0
16	Кыштовский	1110128	523642,8	8735,2	376954,4	0,0	182167,0	8995,7	1392,9	1098	0,0	7142,0
17	Маслянинский	345332	200893,0	2178,0	1031,7	0,0	133006,0	2639,3	0,0	0,0	36,0	5548,0
18	Митковский	259133	82092,0	1620,2	5702,9	0,0	148591,0	4747,1	8053,8	0,0	0,0	8326,0
19	Новосибирский	280899	52009,3	2182,5	4543,9	0,0	128650,6	53518,5	12011,2	0,0	399,0	27584,0
20	Ордынский	474776	159106,4	455,0	2872,5	0,0	253016,4	37293,7	11366,1	142,9	0,0	10523,0
21	Северный	1556950	719156,9	3821,1	683261,0	0,0	123546,0	14514,9	6150,1	578	6,0	5916,0
22	Сузунский	474562	195685,9	6673,3	13152,5	0,0	207311,0	7908,7	34922,8	32,8	14,0	8861,0
23	Татарский	510127	80264,7	9756,3	40042,7	6975,4	358081,6	4032,7	0,0	294,6	0,0	10679,0
24	Тогучинский	605836	227540,1	3720,9	6538,2	0,0	349779,0	4223,5	0,0	61,3	203,0	13770,0
25	Убинский	1386937	408283,5	13252,7	576120,7	0,0	323105,0	39332,2	15920,3	1054,6	0,0	9868,0
26	Усть-Таркский	406126	46470,0	4748,0	92497,4	0,0	239564,0	13290,7	719,8	3688,1	0,0	5148,0
27	Чановский	551471	74065,8	8392,2	29386,7	1097,8	336069,2	50282,7	2946,3	4028,3	0,0	18202,0
28	Черепановский	293633	68433,3	912,7	2483,4	0,0	211850,0	1603,0	0,0	19,6	35,0	8296,0
29	Чистоозерный	568784	29420,1	3698,9	8778,8	55903,4	346811,5	33351,0	29648,2	1624,1	0,0	59548,0
30	Чулымский	855934	257038,9	16076,7	195264,5	0,0	366387,0	5687,4	4391,0	692,5	0,0	10396,0
	Итого	17696418	4793987,7	174354,7	2814334,0	106327,8	8263037,6	621489,5	458165,7	39411,2	1685,0	423625,0

Структура категорий среды обитания охотничьих ресурсов в Новосибирской области

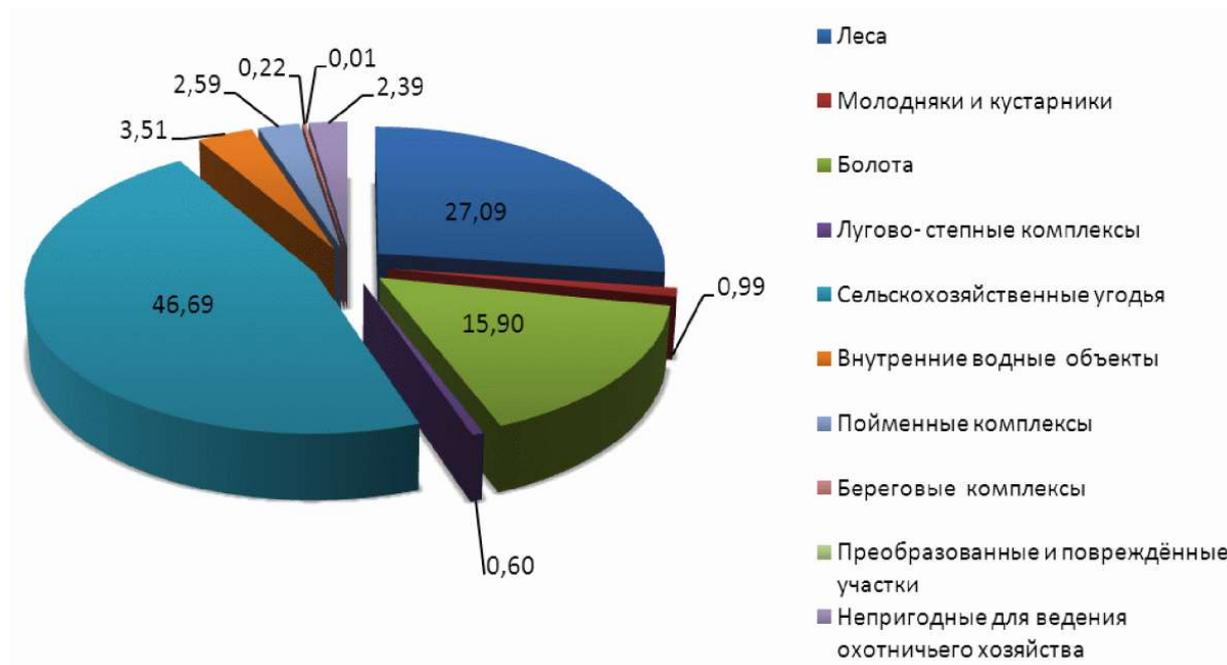
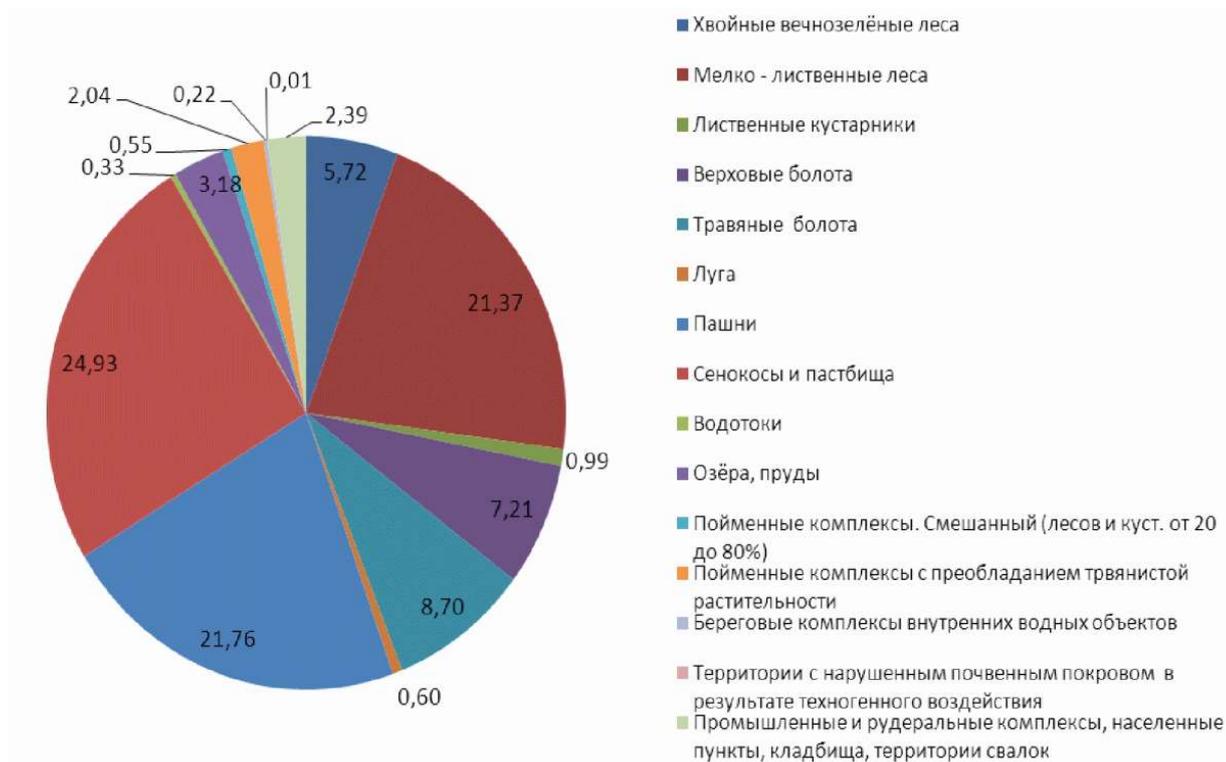


Таблица 8

Классы среды обитания охотничьих ресурсов в Новосибирской области

N п/п	Муниципал. район	Общая площадь района, га	Хвойные вечнозеленые леса	Мелколиственные леса	Лиственные кустарн.	Верховые болота	Травяные болота	Луга	Пашни	Сенокосы и пастбища	Водотоки	Озера, пруды	Пойменные комплексы смешанный (лесов и кустарник от 20% до 80%)	Пойменные комплексы преоблад. травянист. растит.	Береговые комплексы внутрен. водных объектов	Террит. с нарушен. почвен. покровом в результате техноген. воздейств.	Промышлен. и рудеральные комплексы, населенные пункты, кладбища, территории свалок
1	Баганский	336773	240	15414	2508,7	0,0	5194,9	4526,4	140677,0	113296,6	796,2	11284,8	0,0	14744,4	786,7	0,0	27303,0
2	Барабинский	528860	700	42442	6466,7	0,0	13300,4	0,0	92748,0	218242,0	184,6	87826,9	0,0	46715,1	6604,0	0,0	13630,0
3	Болоitinский	337399	32800	99764	1650,0	0,0	10672,0	0,0	104571,0	67871,0	3530,6	1294,7	7851,5	0,0	41,7	9,0	7344,0
4	Венгеровский	638271	9500	107961	7294,0	0,0	107982,1	0,0	118791,0	233973,0	831,2	17262,2	0,0	24697,7	2009,8	0,0	7969,0
5	Доволенский	442201	360	46435	3130,9	0,0	27845,7	0,0	117970,0	218642,0	783,9	6299,0	0,0	11940	986,4	0,0	7808,0
6	Здвинский	497157	400	46561	4166,7	0,0	30061,6	5267	106349,0	226979,0	1710,5	31203,5	0,0	27645,4	4405,0	0,0	12408,0
7	Исильмский	438354	13900	113517	1944,7	0,0	2594,8	0,0	185026,0	83475,0	1897,0	16686,0	2782	0,0	58,2	772,0	15701,0
8	Карасукский	432112	1860	22946	1909,7	0,0	9043,5	13211,3	162348,0	119894,8	1460,7	18309,2	0,0	50752,9	3579,6	137,0	26659,0
9	Каргатский	563291	3100	121279	3944,6	0,0	76791,3	0,0	64358,0	248536,0	1296,1	20244,1	4038,1	8923,6	1864,9	0,0	8915,0
10	Колыванский	1057271	118500	479128	25233,9	33727,1	177761,8	0,0	102147,0	83527,0	6531,7	4432,3	16630,4	0,0	410,1	0,0	9242,0
11	Кочневский	507087	1500	103670	8140,9	0,0	61453,8	0,0	183147,0	134264,0	554,8	2143,3	0,0	0,0	335,1	0,0	11878,0
12	Кочковский	251771	40	16060	486,8	0,0	4052,2	950,7	139854,0	84634,3	377,2	490,5	0,0	0,0	4,1	0,0	4821,0
13	Краснозерский	532994	400	38696	2073,3	0,0	10670,2	10721,7	254353,0	167288,3	1358,4	10814,7	0,0	14649,8	1533,9	59,0	20376,0
14	Куйбышевский	871357	10000	188881	14761,2	0,0	196771,4	0,0	121882,0	276369,0	3377,6	18236,8	0,0	30202,2	1049,0	6,0	9821,0
15	Кулунский	580892	216	33614	4418,9	0,0	7780,0	7674,1	209985,0	173904,3	0,0	68849,6	0,0	42070,1	2427,9	9,0	29943,0
16	Кышловский	1110128	130400	393243	8735,2	295937,2	81017,2	0,0	75520,0	106647,0	4006,0	4989,7	0,0	1392,9	1098,0	0,0	7142,0
17	Маслянинский	345332	44300	156593	2178,0	0,0	1031,7	0,0	75279,0	57727,0	2363,3	276,0	0,0	0,0	0,0	36,0	5548,0
18	Митковский	259133	15000	67092	1620,2	0,0	5702,9	0,0	93249,0	55342,0	3592,8	1154,3	8053,8	0,0	0,0	0,0	8326,0
19	Новосибирск	280899	15400	36609	2182,5	0,0	4543,9	0,0	95412,0	33238,6	5598,5	47920,0	10909,2	1102	0,0	399,0	27584,0
20	Ордынский	474776	64400	94706	455,0	0,0	2872,5	0,0	181472,0	71544,4	712,0	36581,7	6198,6	5167,5	142,9	0,0	10523,0
21	Северный	1556950	279400	439757	3821,1	671093,9	12167,1	0,0	40706,0	82840,0	3534,7	10980,2	0,0	6150,1	578,0	6,0	5916,0
22	Сузунский	474562	80300	115386	6673,3	0,0	13152,5	0,0	136697,0	70614,0	5933,0	1975,7	34922,8	0,0	32,8	14,0	8861,0
23	Татарский	510127	1677	78588	9756,3	0,0	40042,7	6975,4	164606,0	193475,6	651,4	3381,3	0,0	0,0	294,6	0,0	10679,0
24	Тогучинский	605836	38200	189340	3720,9	0,0	6538,2	0,0	217691,0	132088,0	1718,5	2505,0	0,0	0,0	61,3	203,0	13770,0
25	Усинский	1386937	128800	279484	13252,7	274587,4	301533,3	0,0	85517,0	237588,0	2268,1	37064,1	4155,8	11764,5	1054,6	0,0	9868,0
26	Усть-Таркский	406126	323	46147	4748,0	0,0	92497,4	0,0	87927,0	151637,0	638,5	12652,2	0,0	719,8	3688,1	0,0	5148,0
27	Чановский	551471	1700	72366	8392,2	0,0	29386,7	1097,8	102401,0	233668,2	681,7	49601,0	0,0	29946,3	4028,3	0,0	18202,0
28	Черегановский	293633	7300	61133	912,7	0,0	2483,4	0,0	162746,0	49104,0	714,8	888,2	0,0	0,0	19,6	35,0	8296,0
29	Чистоозерный	568784	184	29236	3698,9	0,0	8778,8	55903,4	123293,0	223518,5	0,0	33351,0	0,0	29648,2	1624,1	0,0	59548,0
30	Чулымский	855934	10600	246439	16076,7	0,0	195264,5	0,0	103770,0	262617,0	1372,7	4314,7	2313,4	2077,6	692,5	0,0	10396,0
	Итого	17696418	1011500,0	3782487,7	174354,7	1275345,6	1538988,4	106327,8	3850492,0	4412545,6	58476,7	563012,8	97855,6	360310,1	39411,2	1685,0	423625,0

Классы среды обитания охотничьих ресурсов в Новосибирской области



3.3.1. Картографический материал

Картографический материал, содержащий графическое отображение категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов Новосибирской области, сделан на основе материалов космической съемки поверхности Земли (снимки Modis, разрешением 250 и 500 м). Дешифрование снимков произведено в программе Timap. ГИС-проект в ArcView. Векторизация проведена с использованием геоинформационного программного комплекса "Панорама".

Для уточнения площадей элементов среды обитания (категорий, классов) охотничьих ресурсов Новосибирской области были использованы данные годового отчета по состоянию на 01.01.2011 г. о наличии земель по Новосибирской области, предоставленные Управлением Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии.

Для выделения и последующих расчетов площадей категорий береговых комплексов внутренних водных объектов, молодняков и кустарников использовалась электронная карта Новосибирской области, масштаба 1:100000, созданная комплексом ПК "Панорама".

Для уточнения площадей отдельных классов (озер, прудов, водотоков, травяные болота) также использовалась электронная карта Новосибирской области, масштаба 1:100000.

Границы районов, площади районных центров, топография и тематическая нагрузка нанесены с использованием электронной карты Новосибирской области, масштаба 1:100000.

Каждый объект тематической нагрузки (класс) оформлялся в виде цветной площади. После нанесения всей информации по классам создана карта-схема категорий среды обитания путем объединения классов в категории.

По каждому району выполнен подсчет площадей элементов среды обитания охотничьих ресурсов (по категориям и классам).

После создания электронных карт-схем произведена их конвертация в CorelDraw и выполнено фоновое оформление всего содержания.

Карты-схемы категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов Новосибирской области выполнены в масштабе 1: 2 000 000, для формата А3 (печатный вариант) и формата jpeg(электронный вариант).

В связи с мелким масштабом карт-схем элементов среды обитания нет возможности отобразить отдельные объекты элементов среды обитания таких, как преобразованные и поврежденные участки, небольшие площади леса, молодняки и кустарники, береговые комплексы. Поэтому, на карте-схеме они отображены внемасштабными условными знаками.

3.3.2. Качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов (Бонитировка)

Бонитировка (от лат. bonitas - доброкачественность), как обобщенная оценка качества условий обитания отдельных видов охотничьих животных, необходима для определения перспектив развития хозяйства, разработки и планирования эксплуатационных и воспроизводственных мероприятий.

Разные виды охотничьих ресурсов предъявляют, свойственные только им, требования к местообитаниям, по-разному реагируют на климатические, антропогенные и другие факторы среды обитания, поэтому качественную оценку элементов среды обитания, или бонитировку, следует проводить для каждого вида животных, т. е. она должна быть повидовой.

При этом, собственно бонитировка угодий (их качественная оценка для каждого вида животных) выполнялась в отношении тех видов, которые фактически, а не формально, являются объектами охоты на территории Новосибирской области и лишь в тех угодьях, которые отнесены к пригодным для вида местообитаниям.

Оценка территории начинается с выяснения состава угодий и разделения их на пригодные и непригодные для обитания того или иного вида. В зависимости от кормовых, защитных и гнездопригодных условий свойственные угодья подразделяются на хорошие, средние и плохие.

Хорошие угодья - это основные станции данного вида. Им свойственны хорошие защитные условия, они имеют обильную разнообразную и, устойчивую по годам, кормовую базу. Даже в неблагоприятные годы здесь сохраняются достаточно хорошие условия для обитания вида. Плотность животных в этих угодьях, как правило, более высокая, чем в угодьях других категорий. В них сосредоточивается основная часть животных данного вида.

Плохие угодья - характеризуются противоположными свойствами. Они малокормные, не имеют удовлетворительных укрытий и убежищ. Мало свойственны данному виду охотничьих животных, отличаются невысокой плотностью заселения. Их значение несколько возрастает в урожайные годы на те или иные виды кормов. Угодья этой категории не играют существенной роли для охотничьих животных. Биотехнические мероприятия здесь не эффективны.

Средние угодья - по всем показателям занимают промежуточное положение. Кормовая база в них более однообразна по видовому составу, урожаи кормов более редкие и не столь значительные по размеру, защитные условия удовлетворительные. Плотность заселения неравномерна по годам и не очень высокая. При проведении биотехнических мероприятий, направленных на смягчение отрицательных факторов, численность животных значительно повышается. Угодья этой категории, особенно если они занимают большую площадь, служат основным объектом охотхозяйственной деятельности, а следовательно, резервом для повышения продуктивности охотничьих угодий.

Угодья II и IV классов бонитета занимают промежуточное положение между хорошими и средними, средними и плохими угодьями.

Для определения бонитета предварительно вычисляется средневзвешенный показатель качества угодий.

Он рассчитывается путем перемножения площадей хороших, средних и плохих угодий, соответственно. на средневзвешенный показатель состава угодий - 250, 100, и 15. Эти

коэффициенты показывают, что по производительности хорошие угодья в 2,5 раза лучше средних и в 15-17 раз выше плохих угодий. Полученные произведения складываются и сумма делится на общую площадь, свойственных виду, угодий.

Соотношение показателей продуктивности для угодий различных классов бонитета выполнено по Д.Н. Данилову и Я.С. Русанову, (1966 г).

Полученный средневзвешенный показатель качества угодий соответствует тому или иному классу бонитета, как это показано ниже, (табл.9).

Таблица 9

Шкала определения бонитета по средневзвешенному показателю качества угодий

Класс бонитета	Относительная оценка качества угодий	Показатели производительности в %% от показателей III бонитета	
		средние	предельные
I	Хорошие	250	200 и выше
II	Вышесредние	165	200-130
III	Средние	100	130-70
IV	Нижесредние	50	70-30
V	Плохие	15	30 и ниже

Условия обитания животных определяются не только качеством угодий - их кормовыми, защитными и гнездопригодными свойствами, но и влиянием других факторов:

- хозяйственная деятельность человека;
- климатические условия;
- биологические факторы (наличие хищников, конкурирующих видов, заболеваний).

Действие этих факторов на разные виды животных неодинаково и зависит от того, насколько интенсивно они проявляются. Для каждого вида может быть выделен основной фактор, резко ухудшающий условия обитания и вызывающий сокращение численности вида, а следовательно препятствующий ведению хозяйства на него. Некоторые факторы должны служить основанием для снижения бонитета оцениваемой территории.

Если климатические условия отрицательно действуют на численность данного вида, то бонитет оцениваемой территории снижается на один-два класса. Так, глубина снегового покрова, превышающая для данного вида критическую величину, должна снижать вычисленный по составу и качеству угодий бонитет для лося, зайца-русака и серой куропатки на один класс, а для косули - на два класса.

При влиянии хозяйственной деятельности человека снижение бонитета производится иным путем. Площадь выделов, где хозяйственная деятельность ухудшает условия обитания вида, независимо от качественной оценки выделов по другим признакам, включается в категорию плохих угодий.

Бонитировка охотничьих угодий, как уже указывалось выше, это оценка их биологической и охотхозяйственной ценности.

При проведении качественной оценки (бонитировки) элементов среды обитания охотничьих ресурсов принят во внимание следующий перечень видов охотничьих ресурсов, имеющих на территории Новосибирской области наиболее существенное охотхозяйственное значение: лось; косуля сибирская; лисица обыкновенная; заяц-беляк; заяц-русак; соболь; куница лесная; глухарь; тетерев; рябчик; белая куропатка; серая куропатка.

Основные принципы бонитировки угодий для основных видов охотничьих ресурсов

приведены в указаниях и методиках по охотустройству ("Методическое руководство по внутрихозяйственному устройству охотничьих хозяйств Росохотрыболовсоюза", Москва, 1965; "Указания по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств", Москва, 1989; "Временные методические указания по внутрихозяйственному устройству охотничьих хозяйств", Киров, ВНИИОЗ, 2001; и др.), которые были использовались при качественной оценке.

Комплексная оценка среды обитания основных видов охотничьих ресурсов в Новосибирской области в разрезе природно-ландшафтных зон по классам среды обитания представлена в нижеследующей таблице 10.

Таблица 10

Комплексная оценка среды обитания основных видов охотничьих ресурсов в Новосибирской области

Классы среды обитания Природно-ландшафтные зоны	Хвойные вечнозелен (более 80%)	Мелколиственные (более 80%)	Лиственные кустарники	Верховые болота	Травяные болота	Луга	Пашни	Сенокосы, пастбища	Водотоки	Озера, пруды	Пойменные комплексы: с преоблад. травянистой растительн.	Пойменные комплексы смешанной лесной	Береговые комплексы внутренних водных объектов	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфяные болота, ветровалы и др.)	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.
Лось															
Лесная	С	С	Х	10%П	С	-	-	20%С	-	-	20%С	Х	-	-	-
Лесостепная	С	50%С-50%П	Х	-	П	-	-	10%П	-	-	20%С	Х	-	-	-
Степная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Салаирская	Х	С	С	-	С	-	-	10%П	-	-	-	-	-	-	-
Косуля															
Лесная	П	С	Х	-	50%Х-50%С	-	30%П	10%П	-	-	П	Х	-	-	-
Лесостепная	С	20%Х-80%С	Х	-	П	С	50%П	20%П	-	-	С	Х	-	-	-
Степная	П	Х	Х	-	П	С	50%П	20%П	-	-	П	-	-	-	-
Салаирская	20%П	С	Х	-	П	-	50%П	20%П	-	-	-	-	-	-	-
Лисица обыкновенная															
Лесная	П	С	Х	-	Х	-	С	С	-	-	С	Х	-	-	-
Лесостепная	П	50%С-50%П	Х	-	С	С	С	С	-	-	С	Х	-	-	-
Степная	П	П	Х	-	С	Х	С	С	-	-	С	-	-	-	-
Салаирская	П	С	Х	-	С	-	С	С	-	-	-	-	-	-	-
Заяц-беляк															
Лесная	П	С	Х	20%П	П	-	С	С	-	-	С	Х	-	-	-
Лесостепная	С	С	Х	-	50%С-50%П	П	30%П	50%П	-	-	С	Х	-	-	-
Степная	П	С	С	-	20%С-80%П	П	20%П	30%П	-	-	С	-	-	-	-
Салаирская	20%П	С	Х	-	С	-	П	С	-	-	-	-	-	-	-
Заяц-русак															
Лесная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лесостепная	-	10%П	С	-	П	С	50%П	С	-	-	С	С	-	-	-
Степная	-	20%П	С	-	П	С	70%П	С	-	-	Х	-	-	-	-
Салаирская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Соболь															
Лесная	С	С	С	20%П	С	-	-	-	-	-	-	С	-	-	-
Лесостепная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Степная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Салаирская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Куница лесная															
Лесная	С	С	П	-	20%П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лесостепная	С	С	П	-	10%П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Степная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Салаирская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Глухарь															
Лесная	С	80%П	60%П	20%С	10%П	-	20%П	-	-	-	-	С	-	-	-
Лесостепная	20%Х-80%С	30%П	20%П	-	-	-	5%П	-	-	-	-	С	-	-	-
Степная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Салаирская	Х	40%П	50%П	-	-	-	5%П	-	-	-	-	-	-	-	-
Тетерев															
Лесная	П	С	П	20%С	50%С	-	40%П	20%П	-	-	С	С	-	-	-
Лесостепная	П	С	П	-	10%С	П	20%П	10%П	-	-	П	С	-	-	-
Степная	П	Х	П	-	10%С	П	20%П	10%П	-	-	П	-	-	-	-
Салаирская	П	С	П	-	П	-	40%П	20%П	-	-	-	-	-	-	-
Взбик															
Лесная	С	С	П	-	-	-	-	-	-	-	П	С	-	-	-
Лесостепная	С	30%П	10%П	-	-	-	-	-	-	-	20%П	30%П	-	-	-
Степная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Салаирская	Х	С	П	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Куропатка белая															
Лесная	-	20%С-80%П	Х	С	П	-	10%С	10%С	-	-	С	Х	-	-	-
Лесостепная	-	40%П	Х	-	10%П	-	30%С	30%С	-	-	С	Х	-	-	-
Степная	-	П	Х	-	10%П	-	30%С	30%С	-	-	С	-	-	-	-
Салаирская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Куропатка серая															
Лесная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лесостепная	-	-	Х	-	5%П	П	60%С	80%С	-	-	С	10%П	-	-	-
Степная	-	-	Х	-	5%П	П	60%С	80%С	-	-	С	-	-	-	-
Салаирская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: относительная оценка качества угодий - X - хорошие, С - средние, П - плохие.

Согласно комплексной оценки среды обитания основных видов охотничьих ресурсов Новосибирской области выполнена бонитировка элементов среды обитания по отдельным видам охотничьих ресурсов, представив данные по площади пригодных каждому виду животных, по качеству угодий (хорошие, средние, плохие), средневзвешенным показателям качества среды обитания, данными о расчетном бонитете в разрезе муниципальных районов Новосибирской области (таблицы 11-22).

Таблица 11

Бонитировка среды обитания для лося в Новосибирской области

Муниципальные районы	Площадь угодий пригодн. виду, (га)	Качество угодий			Средневзвешенный показатель качества угодий	Класс бонитета
		хорошие	средние	плохие		
Баганский	-	-	-	-	-	-
Барабинский	94077	6467	31264	56346	59	IV
Болотнинский	159524	9502	82682	67341	73	III
Венгеровский	261074	7294	68420	185360	44	IV
Доволенский	102024	3131	25966	72927	44	IV
Здвинский	109417	4167	29210	76040	47	IV
Искитимский	143086	4727	70659	67701	65	IV
Карасукский	-	-	-	-	-	-
Каргатский	235792	7983	65524	162285	47	IV
Колыванский	837332	41864	792095	3373	107	III
Коченевский	188191	8141	53335	126715	49	IV
Кочковский	-	-	-	-	-	-
Краснозерский	-	-	-	-	-	-
Куйбышевский	444091	14761	110481	318849	44	IV
Купинский	-	-	-	-	-	-
Кыштовский	664597	8735	626268	29594	98	III
Маслянинский	209875	44300	159803	5773	129	III
Мошковский	103003	9674	48546	44783	77	III
Новосибирский	73189	13092	33925	26172	96	III
Ордынский	176820	6654	112787	57380	78	III
Северный	820052	3821	749122	67109	94	III
Сузунский	257496	41596	137993	77907	99	III
Татарский	149411	9756	40971	98684	54	IV
Тогучинский	251008	3721	132870	114417	63	IV
Убинский	804555	17409	759687	27459	100	III
Усть-Таркский	159023	4748	23540	130735	35	IV
Чановский	141201	8392	43872	88936	55	IV
Черепановский	76740	913	37867	37960	60	IV
Чистоозерный	-	-	-	-	-	-
Чулымский	523632	18390	505242	0	105	III

Таблица 12

Бонитировка среды обитания для косули в Новосибирской области

Муниципальные районы	Площадь угодий пригод. виду, (га)	Качество угодий			Средневзвешенный показатель качества угодий	Класс бонитета
		хорошие	средние	плохие		
Баганский	135627	17923	4526	113177	49	IV
Барабинский	165693	14955	47415	103323	61	IV
Болотнинский	138786	29454	32800	76532	85	III
Венгеровский	277256	28886	34198	214172	50	IV
Доволенский	155277	12418	12300	130559	41	IV
Здвинский	175423	13479	33312	128632	49	IV
Искитимский	153133	27430	13900	111803	65	IV
Карасукский	204877	24856	13211	166809	49	IV
Каргатский	202940	32239	12024	158677	57	IV
Колыванский	856251	130745	568009	157497	107	III
Коченевский	210255	28875	1500	179880	48	IV
Кочковский	108444	16547	951	90946	52	IV
Краснозерский	237845	40769	10722	186354	59	IV
Куйбышевский	405726	52537	40202	312986	54	IV
Купинский	235547	38033	7674	189839	56	IV
Кыштовский	648109	49244	433751	165114	90	III
Маслянинский	217848	2178	156593	59077	78	III
Мошковский	101488	23092	15000	63396	81	III
Новосибирский	95813	20414	16502	58898	80	III
Ордынский	203080	25595	69568	107917	74	III
Северный	761791	9905	445840	306046	68	IV
Сузунский	240597	64673	80300	95624	107	III
Татарский	195167	25474	8652	161041	49	IV
Тогучинский	221590	41589	38200	141801	74	III
Убинский	788404	168175	430250	189978	112	III
Усть-Таркский	181809	13977	1043	166788	34	IV
Чановский	182930	22865	32744	127321	60	IV
Черепановский	114117	13139	7300	93677	47	IV
Чистоозерный	233800	32935	55903	144961	68	IV
Чулымский	530164	116022	344071	70070	122	III

Таблица 13

Бонитировка среды обитания для лисицы в Новосибирской области

Муниципальные районы	Площадь угодий	Качество угодий			Средневзвешенный	Класс бонитета
		хорошие	средние	плохие		

	пригод. виду, (га)		е		показатель качества угодий	
Баганский	296602	7035	273913	15654	99	III
Барабинский	420615	6467	392227	21921	98	III
Болотнинский	325179	9502	232996	82682	83	III
Венгеровский	610199	7294	539424	63481	93	III
Доволенский	426324	3131	399615	23578	96	III
Здвинский	447430	4167	419583	23681	97	III
Искитимский	403240	4727	327854	70659	87	III
Карасукский	381967	15121	342039	24806	100	III
Каргатский	530971	7983	459249	63740	92	III
Колыванский	927754	219626	589627	118500	125	III
Коченевский	492176	8141	430700	53335	93	III
Кочковский	246078	1438	228541	16100	95	III
Краснозерский	498852	12795	446961	39096	97	III
Куйбышевский	838867	14761	719665	104440	92	III
Купинский	479663	12093	433739	33830	98	III
Кыштовский	700973	89752	480820	130400	103	III
Маслянинский	337109	2178	290631	44300	90	III
Мошковский	246060	9674	187840	48546	89	III
Новосибирский	199398	13092	152601	33705	95	III
Ордынский	426816	6654	308410	111753	80	III
Северный	790285	15988	494897	279400	73	III
Сузунский	457745	41596	278156	137993	88	III
Татарский	495121	9756	444394	40971	96	III
Тогучинский	587578	3721	450987	132870	82	III
Убинский	848266	318942	400524	128800	143	II
Усть-Таркский	383999	4748	355855	23397	97	III
Чановский	478958	8392	432683	37883	96	III
Черепановский	283679	913	244900	37867	89	III
Чистоозерный	474261	59602	385239	29420	114	III
Чулымский	602803	213655	378548	10600	152	II

Таблица 14

Бонитировка среды обитания для зайца-беляка в Новосибирской области

Муниципальные районы	Площадь угодий пригод. виду, (га)	Качество угодий			Средневзве шенный показатель качества угодий	Класс бонитета
		хорошие	средни е	плохие		
Баганский	104753	0	33706	71047	42	IV
Барабинский	246570	6467	96508	143596	54	IV
Болотнинский	218044	9502	137900	70643	79	III
Венгеровский	410059	7294	196150	206615	58	IV
Доволенский	234424	3131	72658	158635	44	IV

Здвинский	259496	4167	89638	165692	47	IV
Искитимский	231984	4727	128715	98543	67	IV
Карасукский	168162	0	77418	90744	53	IV
Каргатский	361652	7983	171699	181971	59	IV
Колыванский	1009673	41864	664802	303007	81	III
Коченевский	296841	8141	135897	152803	59	IV
Кочковский	74951	0	17357	57594	34	IV
Краснозерский	178268	0	57553	120715	42	IV
Куйбышевский	615365	14761	327469	273135	63	IV
Купинский	189941	0	81659	108282	51	IV
Кыштовский	856143	8735	576803	270605	75	III
Маслянинский	301669	2178	215352	84139	77	III
Мошковский	153115	9674	84943	58497	77	III
Новосибирский	115990	13092	55383	47515	82	III
Ордынский	264014	6654	165710	91650	74	III
Северный	999060	3821	569453	425786	64	IV
Сузунский	326751	41596	202262	82892	97	III
Татарский	283159	9756	100286	173116	52	IV
Тогучинский	369150	3721	230809	134620	70	III
Убинский	1117012	17409	614353	485251	65	IV
Усть-Таркский	246632	4748	93439	148445	49	IV
Чановский	290443	8392	118705	163346	56	IV
Черепановский	145205	913	69675	74618	57	IV
Чистоозерный	219164	0	64339	154825	39	IV
Чулымский	839158	18390	614904	205864	82	III

Таблица 15

Бонитировка среды обитания для зайца-русака в Новосибирской области

Муниципальные районы	Площадь угодий пригод. виду, (га)	Качество угодий			Средневзвешенный показатель качества угодий	Класс бонитета
		хорошие	средние	плохие		
Баганский	241828	14744	120332	106752	72	III
Барабинский	335342	0	271424	63919	84	III
Болотнинский	150306	0	77373	72934	59	IV
Венгеровский	444138	0	265965	178174	66	IV
Доволенский	325187	0	233713	91474	76	III
Здвинский	351950	0	264058	87892	79	III
Искитимский	194661	0	88202	106460	54	IV
Карасукский	313045	50753	135016	127276	90	III
Каргатский	386540	0	265442	121098	73	III
Колыванский	-	-	-	-	-	-
Коченевский	305799	0	142405	163394	55	IV
Кочковский	191234	0	86072	105162	53	IV
Краснозерский	391190	14650	180083	196456	63	IV

Куйбышевский	597933	0	321332	276601	61	IV
Купинский	389560	42070	185997	161492	81	III
Кыштовский	-	-	-	-	-	-
Маслянинский	-	-	-	-	-	-
Мошковский	124053	0	65016	59037	60	IV
Новосибирский	103343	0	47432	55911	54	IV
Ордынский	186445	0	83366	103079	53	IV
Северный	-	-	-	-	-	-
Сузунский	205250	0	112210	93040	61	IV
Татарский	340412	0	210207	130204	67	IV
Тогучинский	270127	0	135809	134318	58	IV
Убинский	-	-	-	-	-	-
Усть-Таркский	298180	0	157105	141076	60	IV
Чановский	360928	0	273105	87824	79	III
Черепановский	139986	0	50017	89970	45	IV
Чистоозерный	413700	29648	283121	100931	90	III
Чулымский	-	-	-	-	-	-

Таблица 16

Бонитировка среды обитания для соболя в Новосибирской области

Муниципальные районы	Площадь угодий пригод. виду, (га)	Качество угодий			Средневзвешенный показатель качества угодий	Класс бонитета
		хорошие	средние	плохие		
Баганский	-	-	-	-	-	-
Барабинский	-	-	-	-	-	-
Болотнинский	-	-	-	-	-	-
Венгеровский	-	-	-	-	-	-
Доволенский	-	-	-	-	-	-
Здвинский	-	-	-	-	-	-
Искитимский	-	-	-	-	-	-
Карасукский	-	-	-	-	-	-
Каргатский	-	-	-	-	-	-
Колыванский	850981	0	817254	33727	97	III
Коченевский	-	-	-	-	-	-
Кочковский	-	-	-	-	-	-
Краснозерский	-	-	-	-	-	-
Куйбышевский	-	-	-	-	-	-
Купинский	-	-	-	-	-	-
Кыштовский	909332	0	613395	295937	72	III
Маслянинский	-	-	-	-	-	-
Мошковский	-	-	-	-	-	-
Новосибирский	-	-	-	-	-	-
Ордынский	-	-	-	-	-	-
Северный	1406239	0	735145	671094	59	IV

Сузунский	-	-	-	-	-	-
Татарский	-	-	-	-	-	-
Тогучинский	-	-	-	-	-	-
Убинский	1001813	0	727225	274587	77	III
Усть-Таркский	-	-	-	-	-	-
Чановский	-	-	-	-	-	-
Черепановский	-	-	-	-	-	-
Чистоозерный	-	-	-	-	-	-
Чулымский	470693	0	470693	0	100	III

Таблица 17

Бонитировка среды обитания для куницы в Новосибирской области

Муниципальные районы	Площадь угодий пригод. виду, (га)	Качество угодий			Средневзве шенный показатель качества угодий	Класс бонитета
		хорошие	средни е	плохие		
Баганский	-	-	-	-	-	-
Барабинский	50939	0	43142	7797	87	III
Болотнинский	135281	0	132564	2717	98	III
Венгеровский	135553	0	117461	18092	89	III
Доволенский	52711	0	46795	5915	90	III
Здвинский	54134	0	46961	7173	89	III
Искитимский	129621	0	127417	2204	99	III
Карасукский	-	-	-	-	-	-
Каргатский	136003	0	124379	11624	93	III
Колыванский	658414	0	597628	60786	97	III
Коченевский	119456	0	105170	14286	90	III
Кочковский	-	-	-	-	-	-
Краснозерский	-	-	-	-	-	-
Куйбышевский	233319	0	198881	34438	87	III
Купинский	-	-	-	-	-	-
Кыштовский	548581	0	523643	24939	99	III
Маслянинский	-	-	-	-	-	-
Мошковский	84282	0	82092	2190	98	III
Новосибирский	54646	0	52009	2637	96	III
Ордынский	159849	0	159106	742	100	III
Северный	725411	0	719157	6255	100	III
Сузунский	203674	0	195686	7989	97	III
Татарский	94025	0	80265	13768	88	III
Тогучинский	231915	0	227540	4375	98	III
Убинский	481843	0	408284	73559	98	III
Усть-Таркский	60468	0	46470	13998	80	III
Чановский	85397	0	74066	11331	89	III
Черепановский	69594	0	68433	1161	99	III
Чистоозерный	-	-	-	-	-	-

Чулымский	312168	0	257039	55130	96	III
-----------	--------	---	--------	-------	----	-----

Таблица 18

Бонитировка среды обитания для глухаря в Новосибирской области

Муниципальные районы	Площадь угодий пригод. виду, (га)	Качество угодий			Средневзвешенный показатель качества угодий	Класс бонитета
		хорошие	средние	плохие		
Баганский	-	-	-	-	-	-
Барабинский	-	-	-	-	-	-
Болотнинский	76139	6560	34092	35488	39	IV
Венгеровский	-	-	-	-	-	-
Доволенский	-	-	-	-	-	-
Здвинский	-	-	-	-	-	-
Искитимский	60377	2780	13902	43695	27	V
Карасукский	-	-	-	-	-	-
Каргатский	-	-	-	-	-	-
Колыванский	578524	0	141876	436648	36	IV
Коченевский	-	-	-	-	-	-
Кочковский	-	-	-	-	-	-
Краснозерский	-	-	-	-	-	-
Куйбышевский	-	-	-	-	-	-
Купинский	-	-	-	-	-	-
Кыштовский	532629	0	189587	343041	45	IV
Маслянинский	111790	44300	0	67490	108	III
Мошковский	48168	3000	20054	25114	40	IV
Новосибирский	42499	3080	23229	16190	50	IV
Ордынский	108175	12880	57719	37577	41	IV
Северный	777075	0	413619	363456	60	IV
Сузунский	158008	16060	99163	42785	52	IV
Татарский	-	-	-	-	-	-
Тогучинский	106631	7640	30560	68431	28	V
Убинский	466668	0	187873	278795	49	IV
Усть-Таркский	-	-	-	-	-	-
Чановский	-	-	-	-	-	-
Черепановский	33960	1460	5840	26660	23	V
Чистоозерный	-	-	-	-	-	-
Чулымский	259991	0	12913	247078	19	V

Таблица 19

Бонитировка среды обитания для тетерева в Новосибирской области

Муниципальные районы	Площадь	Качество угодий	Средневзвешенный	Класс
----------------------	---------	-----------------	------------------	-------

	удобный пригод. виду, (га)	хорошие	средние	плохие	средний показатель качества удобный	бонитета
Баганский	77418	15414	519	61485	65	IV
Барабинский	138028	0	43772	94256	41	IV
Болотнинский	170834	0	108682	62151	69	IV
Венгеровский	207406	0	118759	88647	59	IV
Доволенский	110109	0	49220	60889	51	IV
Здвинский	131014	0	49567	81447	45	IV
Искитимский	177756	0	116559	61197	71	III
Карасукский	136044	22946	904	112193	56	IV
Каргатский	186690	0	132997	53693	72	III
Колыванский	792683	0	591384	201298	78	III
Коченевский	169512	0	109815	59697	67	IV
Кочковский	54377	16060	405	37912	86	III
Краснозерский	135207	38696	1067	95444	84	III
Куйбышевский	315535	0	208558	106977	66	IV
Купинский	148159	33614	778	113767	71	III
Кыштовский	685004	0	494332	190673	76	III
Маслянинский	245760	0	156593	89167	69	IV
Мошковский	116520	0	75716	40804	70	III
Новосибирский	89064	0	47973	41091	60	IV
Ордынский	214664	0	101192	113471	55	IV
Северный	902281	0	586209	316072	70	III
Сузунский	272998	0	151624	121374	62	IV
Татарский	153269	0	82592	70677	59	IV
Тогучинский	288662	0	189994	98668	71	III
Убинский	724865	0	501088	223777	74	III
Усть-Таркский	93937	0	55397	38540	57	IV
Чановский	160288	0	75304	84983	53	IV
Черепановский	107054	0	61382	45672	64	IV
Чистоозерный	166559	29236	878	136445	59	IV
Чулымский	469170	0	348462	120708	78	III

Таблица 20

Бонитировка среды обитания для рябчика в Новосибирской области

Муниципальные районы	Площадь удобный пригод. виду, (га)	Качество удобный			Средний показатель качества удобный	Класс бонитета
		хорошие	средние	плохие		
Баганский	-	-	-	-	-	-
Барабинский	-	-	-	-	-	-
Болотнинский	65250	0	32800	32450	58	IV
Венгеровский	-	-	-	-	-	-

Доволенский	-	-	-	-	-	-
Здвинский	-	-	-	-	-	-
Искитимский	48984	0	13900	35084	39	IV
Карасукский	-	-	-	-	-	-
Каргатский	-	-	-	-	-	-
Колыванский	639492	0	614258	25234	97	III
Коченевский	-	-	-	-	-	-
Кочковский	-	-	-	-	-	-
Краснозерский	-	-	-	-	-	-
Куйбышевский	-	-	-	-	-	-
Купинский	-	-	-	-	-	-
Кыштовский	533771	0	523643	10128	98	III
Маслянинский	203071	44300	156593	2178	132	II
Мошковский	37706	0	15000	22706	49	IV
Новосибирский	30094	0	15400	14694	58	IV
Ордынский	95751	0	64400	31351	72	III
Северный	729128	0	719157	9971	99	III
Сузунский	126060	0	80300	45760	69	IV
Татарский	-	-	-	-	-	-
Тогучинский	95374	0	38200	57174	49	IV
Убинский	437457	0	412439	25017	95	III
Усть-Тарковский	-	-	-	-	-	-
Чановский	-	-	-	-	-	-
Черепановский	25731	0	7300	18431	39	IV
Чистоозерный	-	-	-	-	-	-
Чулымский	277507	0	259352	18154	94	III

Таблица 21

Бонитировка среды обитания для куропатки белой в Новосибирской области

Муниципальные районы	Площадь угодий пригод. виду, (га)	Качество угодий			Средневзвешенный показатель качества угодий	Класс бонитета
		хорошие	средние	плохие		
Баганский	109379	2509	90936	15934	65	IV
Барабинский	164768	6467	140012	18307	72	III
Болотнинский	102207	9502	51733	40973	80	III
Венгеровский	191804	7294	130527	53983	71	III
Доволенский	137413	3131	112924	21359	83	III
Здвинский	153441	4167	127644	21631	77	III
Искитимский	130943	4727	80550	45666	76	III
Карасукский	161186	1910	135426	23851	70	III
Каргатский	166965	7983	102792	56191	74	III
Колыванский	1134351	41864	531422	561064	56	IV
Коченевский	150978	8141	95223	47613	81	III
Кочковский	84299	487	67346	16465	59	IV

Краснозерский	182978	2073	141142	39763	60	IV
Куйбышевский	259668	14761	149678	95229	67	IV
Купинский	196048	4419	157237	34392	66	IV
Кыштовский	798542	8735	394195	395611	54	IV
Маслянинский	-	-	-	-	-	-
Мошковский	81658	9674	44577	27407	89	III
Новосибирский	67887	13092	39697	15098	109	III
Ордынский	125896	6654	81072	38170	79	III
Северный	1497149	3821	112935 6	363973	76	III
Сузунский	151259	41596	62193	47470	115	III
Татарский	152620	9756	107424	35439	90	III
Тогучинский	185044	3721	104934	76390	68	IV
Убинский	1140675	17409	598146	525120	60	IV
Усть-Тарковский	105046	4748	72589	27709	84	III
Чановский	171044	8392	130767	31885	77	III
Черепановский	89169	913	63555	24702	78	III
Чистоозерный	167505	3699	133692	30114	54	IV
Чулымский	695961	18390	285155	392416	51	IV

Таблица 22

Бонитировка среды обитания для куропатки серой в Новосибирской области

Муниципальные районы	Площадь угодий пригод. виду, (га)	Качество угодий			Средневзве шенный показатель качества угодий	Класс бонитета
		хорошие	средни е	плохие		
Баганский	197083	2509	189788	4786	100	III
Барабинский	284089	6467	276958	665	103	III
Болотнинский	120008	1650	117039	1319	101	III
Венгеровский	295844	7294	283151	5399	102	III
Доволенский	262159	3131	257636	1392	101	III
Здвинский	283975	4167	273038	6770	100	III
Искитимский	180148	1945	177796	408	101	III
Карасукский	259651	1910	244078	13663	97	III
Каргатский	254555	3945	246367	4243	101	III
Колыванский	-	-	-	-	-	-
Коченевский	228513	8141	217299	3073	104	III
Кочковский	153260	487	151620	1153	100	III
Краснозерский	314421	2073	301092	11255	98	III
Куйбышевский	349026	14761	324427	9839	104	III
Купинский	319667	4419	307185	8063	100	III
Кыштовский	-	-	-	-	-	-
Маслянинский	-	-	-	-	-	-
Мошковский	102934	1620	100223	1091	101	III
Новосибирский	88441	2183	84940	1318	102	III

Ордынский	172505	455	171286	763	100	III
Северный	-	-	-	-	-	-
Сузунский	149333	6673	138509	4150	104	III
Татарский	272278	9756	253544	8987	103	III
Тогучинский	240333	3721	236285	327	102	III
Убинский	-	-	-	-	-	-
Усть-Таркский	184158	4748	174786	4625	102	III
Чановский	289281	8392	278321	2567	104	III
Черепановский	137968	913	136931	124	101	III
Чистоозерный	342480	3699	282439	56342	88	III
Чулымский	-	-	-	-	-	-

Таблица 23

Бонитировка среды обитания для основных видов охотничьих ресурсов в Новосибирской области

Виды	Ед. изм.	Площадь угодий пригодных виду	Категории угодий			Средневзвешенный показатель качества угодий	Класс бонитета
			хорошие	средние	плохие		
Зяц-беляк	тыс. га	11126846	257114	6065542	4804189	66	IV
	%	100	2,3	54,5	43,2		
Зяц-русак	тыс. га	7061138	151865	4054800	2854473	69	IV
	%	100	2,2	57,4	40,4		
Глухарь	тыс. га	3360634	97760	1230427	2032448	47	IV
	%	100	2,9	36,6	60,5		
Косуля сибирская	тыс. га	8379783	1138425	2968462	4272896	77	III
	%	100	13,6	35,4	51,0		
Куропатка белая	тыс. га	8755900	270032	5361945	3123923	67	IV
	%	100	3,1	61,2	35,7		
Куропатка серая	тыс. га	5482108	105057	5224736	152314	101	III
	%	100	1,9	95,3	2,8		
Лисица обыкновен.	тыс. га	14638965	1132942	11522617	1983406	100	III
	%	100	7,7	78,7	13,6		
Лось	тыс. га	6985210	299236	4742128	1943846	83	III
	%	100	4,3	67,9	27,8		
Рябчик	тыс. га	3345375	44300	2952742	348332	93	III
	%	100	1,3	88,3	10,4		
Тетерев	тыс. га	7640865	155967	4461724	3023175	69	IV
	%	100	2,0	58,4	39,6		
Соболь	тыс. га	4639058	0	3363713	1275346	77	III
	%	100	0	72,5	27,5		
Куница лесная	тыс. га	4817286	0	4434188	383098	96	III
	%	100	0	92,0	8,0		

Бонитировка элементов среды обитания охотничьих ресурсов проведена с использованием данных по оптимальным показателям численности дичи на 1000 га угодий разных бонитетов (Указания по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств, Москва, "Союзгипролесхоз", 1989 г.).

Следует отметить, что оптимальные плотности населения животных по видам в предложенной бонитировочной шкале имеют завышенные значения, из-за чего иногда возникают ситуации с необоснованным введением запретов на добычу некоторых видов животных, (Козлов, 2003 и др.; Павлов, 1975; Мельников В.К., Мельников В.В., 2007 и др.).

Поэтому пришлось несколько модернизировать данную бонитировочную шкалу применительно к современным природно-климатическим условиям Новосибирской области.

С этой целью анализировались данные о фактической численности видов в пригодных местообитаниях за 13-ти летний период (том II "Схемы"), что позволило проследить внутривидовую динамику численности основных видов охотничьих ресурсов. Расчетный показатель средней многолетней плотности населения животных в угодьях определенного бонитета рассматривался в качестве хозяйственно-целесообразного показателя, в котором учтены все современные условия обитания животных на конкретной территории.

Каждому классу бонитета соответствует определенная численность животных на единицу площади (плотность населения особ./тыс. га), то есть такая численность, при которой наиболее полно используются производительные свойства угодий, но без ущерба для нормального воспроизводства кормовых ресурсов.

Шкала оптимальных показателей численности охотничьих ресурсов на 1000 га угодий разных бонитетов в Новосибирской области представлена в табл. 24.

Таблица 24

Шкала оптимальных показателей численности охотничьих ресурсов на территории Новосибирской области, (особей/тыс. га)

Вид	Классы бонитета				
	I	II	III	IV	V
Лось	$\frac{6 \text{ и более}}{8}$	$\frac{6-4}{5}$	$\frac{4-2}{3}$	$\frac{2-0,5}{1,25}$	$\frac{0,5 \text{ и менее}}{0,25}$
Косуля сибирская	$\frac{15 \text{ и более}}{20}$	$\frac{15-10}{12}$	$\frac{10-6}{8}$	$\frac{6-2}{4}$	$\frac{2 \text{ и менее}}{1}$
Лисица	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Соболь	$\frac{6 \text{ и более}}{8}$	$\frac{6-4}{5}$	$\frac{4-2}{3}$	$\frac{2-0,5}{1,25}$	$\frac{0,5 \text{ и менее}}{0,25}$
Куница лесная	$\frac{5 \text{ и более}}{6}$	$\frac{5-3}{4}$	$\frac{3-1,5}{2}$	$\frac{1,5-0,5}{1}$	$\frac{0,5 \text{ и менее}}{0,25}$
Зяц-беляк	$\frac{35 \text{ и более}}{40}$	$\frac{35-25}{30}$	$\frac{25-15}{20}$	$\frac{15-5}{10}$	$\frac{0,5 \text{ и менее}}{0,25}$
Зяц-русак	$\frac{8 \text{ и более}}{9}$	$\frac{8-6}{7}$	$\frac{6-4}{5}$	$\frac{4-2}{3}$	$\frac{2 \text{ и менее}}{1}$
Глухарь	$\frac{10-6}{8}$	$\frac{6-4}{5}$	$\frac{4-2}{3}$	$\frac{2-0,5}{1,25}$	$\frac{0,5 \text{ и менее}}{0,25}$

Тетерев	$\frac{200 \text{ и более}}{250}$	$\frac{200-130}{165}$	$\frac{130-70}{100}$	$\frac{70-30}{50}$	$\frac{30 \text{ и менее}}{15}$
Рябчик	$\frac{300 \text{ и более}}{450}$	$\frac{300-185}{240}$	$\frac{185-85}{135}$	$\frac{85-25}{55}$	$\frac{25 \text{ и менее}}{12}$
Куропатка серая	$\frac{80 \text{ и более}}{90}$	$\frac{80-60}{70}$	$\frac{60-40}{50}$	$\frac{40-20}{30}$	$\frac{20 \text{ и менее}}{10}$
Куропатка белая	$\frac{90 \text{ и более}}{100}$	$\frac{90-70}{80}$	$\frac{70-50}{60}$	$\frac{50-30}{40}$	$\frac{30 \text{ и менее}}{20}$

Примечание: в числителе указаны предельные, а в знаменателе - средние значения показателей численности в пределах данного класса бонитета.

С использованием данных этой шкалы произведен расчет максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов на территории муниципальных районов Новосибирской области (табл. 25-35).

При расчете максимально-возможной численности животных использовались верхние значения диапазона шкалы оптимальных показателей численности, свойственного данному виду класса расчетного бонитета, в разрезе муниципальных территорий.

При расчете хозяйственно-целесообразной численности животных использовались средние значения диапазона шкалы оптимальных показателей численности, свойственного данному виду класса расчетного бонитета, в разрезе муниципальных территорий.

Таблица 25

Расчет хозяйственно-целесообразной и максимально-возможной численности лося на территории Новосибирской области

N п/п	Муниципальные районы	Класс бонитета	Площадь пригод. угодий (тыс. га)	Хозяйственно-целесообразная численность		Максимально возможная численность	
				Плотность ос./тыс. га	Числен. особей	Плотность ос./тыс. га	Числен. особей
1	Баганский	-	-	-	-	-	-
2	Барабинский	IV	94077	1,25	118	2	188
3	Болотнинский	III	159524	3	479	4	638
4	Венгеровский	IV	261074	1,25	326	2	522
5	Доволенский	IV	102024	1,25	128	2	204
6	Здвинский	IV	109417	1,25	137	2	219
7	Искитимский	IV	143086	1,25	179	2	286
8	Карасукский	-	-	-	-	-	-
9	Каргатский	IV	235792	1,25	295	2	472
10	Колыванский	III	837332	3	2512	4	3349
11	Коченевский	IV	188191	1,25	235	2	376
12	Кочковский	-	-	-	-	-	-
13	Краснозерский	-	-	-	-	-	-
14	Куйбышевский	IV	444091	1,25	555	2	888
15	Купинский	-	-	-	-	-	-
16	Кыштовский	III	664597	3	1994	4	2658

17	Маслянинский	III	209875	3	630	4	840
18	Мошковский	III	103003	3	309	4	412
19	Новосибирский	III	73189	3	220	4	293
20	Ордынский	III	176820	3	530	4	707
21	Северный	III	820052	3	2460	4	3280
22	Сузунский	III	257496	3	772	4	1030
23	Татарский	IV	149411	1,25	187	2	299
24	Тогучинский	IV	251008	1,25	314	2	502
25	Убинский	III	804555	3	2414	4	3218
26	Усть-Таркский	IV	159023	1,25	199	2	318
27	Чановский	IV	141201	1,25	177	2	282
28	Черепановский	IV	76740	1,25	96	2	153
29	Чистоозерный	-	-	-	-	-	-
30	Чулымский	III	523632	3	1571	4	2095
	ИТОГО	III	6985210	3	20956	4	27941

Таблица 26

Расчет хозяйственно-целесообразной и максимально-возможной численности косули на территории Новосибирской области

N п/п	Муниципальные районы	Класс бонитета	Площадь пригод. угодий (тыс. га)	Хозяйственно-целесообразная численность		Максимально-возможная численность	
				Плотность ос./тыс. га	Числен. особей	Плотность ос./тыс. га	Числен. особей
1	Баганский	IV	135627	4	543	6	814
2	Барабинский	IV	165693	4	663	6	994
3	Болотнинский	III	138786	8	1110	10	1388
4	Венгеровский	IV	277256	4	1109	6	1664
5	Доволенский	IV	155277	4	621	6	932
6	Здвинский	IV	175423	4	702	6	1053
7	Искитимский	IV	153133	8	1225	10	1531
8	Карасукский	IV	204877	4	820	6	1229
9	Каргатский	IV	202940	8	1624	10	2029
10	Колыванский	III	856251	8	6850	10	8563
11	Коченевский	IV	210255	4	841	6	1262
12	Кочковский	IV	108444	4	434	6	651
13	Краснозерский	IV	237845	4	951	6	1427
14	Куйбышевский	IV	405726	4	1623	6	2434
15	Купинский	IV	235547	4	942	6	1413
16	Кыштовский	III	648109	8	5185	10	6481
17	Маслянинский	III	217848	8	1743	10	2178
18	Мошковский	III	101488	8	812	10	1015
19	Новосибирский	III	95813	8	767	10	958
20	Ордынский	III	203080	8	1625	10	2031
21	Северный	IV	761791	4	3047	6	4571

22	Сузунский	III	240597	8	1925	10	2406
23	Татарский	IV	195167	4	781	6	1171
24	Тогучинский	III	221590	8	1773	10	2216
25	Убинский	III	788404	8	6307	10	7884
26	Усть-Тарковский	IV	181809	4	727	6	1091
27	Чановский	IV	182930	4	732	6	1098
28	Черепановский	IV	114117	4	456	6	685
29	Чистоозерный	IV	233800	4	935	6	1403
30	Чулымский	III	530164	8	4241	10	5302
	ИТОГО	III	8379783	8	67038	10	83798

Таблица 27

Расчет хозяйственно-целесообразной и максимально-возможной численности лисицы обыкновенной на территории Новосибирской области

N п/п	Муниципальные районы	Класс бонитета	Площадь пригод. угодий (тыс. га)	Хозяйственно-целесообразная численность		Максимально-возможная численность	
				Плотность ос./тыс. га	Числен. особей	Плотность ос./тыс. га	Числен. особей
1	Баганский	III	296602	1	297	1	297
2	Барабинский	III	420615	1	421	1	421
3	Болотнинский	III	325179	1	325	1	325
4	Венгеровский	III	610199	1	610	1	610
5	Доволенский	III	426324	1	426	1	426
6	Здвинский	III	447430	1	447	1	447
7	Искитимский	III	403240	1	403	1	403
8	Карасукский	III	381967	1	382	1	382
9	Каргатский	III	530971	1	531	1	531
10	Колыванский	III	927754	1	928	1	928
11	Коченевский	III	492176	1	492	1	492
12	Кочковский	III	246078	1	246	1	246
13	Краснозерский	III	498852	1	499	1	499
14	Куйбышевский	III	838867	1	839	1	839
15	Купинский	III	479663	1	480	1	480
16	Кыштовский	III	700973	1	701	1	701
17	Маслянинский	III	337109	1	337	1	337
18	Мошковский	III	246060	1	246	1	246
19	Новосибирский	III	199398	1	199	1	199
20	Ордынский	III	426816	1	427	1	427
21	Северный	III	790285	1	790	1	790
22	Сузунский	III	457745	1	458	1	458
23	Татарский	III	495121	1	495	1	495
24	Тогучинский	III	587578	1	588	1	588
25	Убинский	II	848266	1	848	1	848
26	Усть-Тарковский	III	383999	1	384	1	384

27	Чановский	III	478958	1	479	1	479
28	Черепановский	III	283679	1	284	1	284
29	Чистоозерный	III	474261	1	474	1	474
30	Чулымский	II	602803	1	603	1	603
	ИТОГО	III	1463896	1	14639	1	14639

Таблица 27

Расчет хозяйственно-целесообразной и максимально-возможной численности зайца-беляка на территории Новосибирской области

N п/п	Муниципальные районы	Класс бонитета	Площадь пригод. угодий (тыс. га)	Хозяйственно-целесообразная численность		Максимально-возможная численность	
				Плотность ос./тыс. га	Числен. особей	Плотность ос./тыс. га	Числен. особей
1	Баганский	IV	104753	10	1048	15	1571
2	Барабинский	IV	246570	10	2466	15	3699
3	Болотнинский	III	218044	20	4361	25	5451
4	Венгеровский	IV	410059	10	4101	15	6151
5	Доволенский	IV	234424	10	2344	15	3516
6	Здвинский	IV	259496	10	2595	15	3892
7	Искитимский	IV	231984	10	2320	15	3480
8	Карасукский	IV	168162	10	1682	15	2522
9	Каргатский	IV	361652	10	3617	15	5425
10	Колыванский	III	1009673	20	20193	25	25242
11	Коченевский	IV	296841	10	2968	15	4453
12	Кочковский	IV	74951	10	750	15	1124
13	Краснозерский	IV	178268	10	1783	15	2674
14	Куйбышевский	IV	615365	10	6154	15	9230
15	Купинский	IV	189941	10	1899	15	2849
16	Кыштовский	III	856143	20	17123	25	21404
17	Маслянинский	III	301669	20	6033	25	7542
18	Мошковский	III	153115	20	3062	25	3828
19	Новосибирский	III	115990	20	2320	25	2900
20	Ордынский	III	264014	20	5280	25	6600
21	Северный	IV	999060	10	9991	15	14986
22	Сузунский	III	326751	20	6535	25	8169
23	Татарский	IV	283159	10	2832	15	4247
24	Тогучинский	III	369150	20	7383	25	9229
25	Убинский	IV	1117012	10	11170	15	16755
26	Усть-Таркский	IV	246632	10	2466	15	3699
27	Чановский	IV	290443	10	2904	15	4357
28	Черепановский	IV	145205	10	1452	15	2178
29	Чистоозерный	IV	219164	10	2192	15	3287
30	Чулымский	III	839158	20	16783	25	20979

	ИТОГО	IV	1112684	10	111268	15	166903
--	--------------	-----------	----------------	-----------	---------------	-----------	---------------

Таблица 28

Расчет хозяйственно-целесообразной и максимально-возможной численности зайца-русака на территории Новосибирской области

N п/п	Муниципальные районы	Класс бонитета	Площадь пригод. угодий (тыс. га)	Хозяйственно-целесообразная численность		Максимально-возможная численность	
				Плотность ос./тыс. га	Числен. особей	Плотность ос./тыс. га	Числен. особей
1	Баганский	III	241828	5	1209	6	1451
2	Барабинский	III	335342	5	1677	6	2012
3	Болотнинский	IV	150306	3	451	4	601
4	Венгеровский	IV	444138	3	1332	4	1777
5	Доволенский	III	325187	5	1626	6	1951
6	Здвинский	III	351950	5	1760	6	2112
7	Искитимский	IV	194661	3	584	4	779
8	Карасукский	III	313045	5	1565	6	1878
9	Каргатский	III	386540	5	1933	6	2319
10	Колыванский	-	-	-	-	-	-
11	Коченевский	IV	305799	3	917	4	1223
12	Кочковский	IV	191234	3	574	4	765
13	Краснозерский	IV	391190	3	1174	4	1565
14	Куйбышевский	IV	597933	3	1794	4	2392
15	Купинский	III	389560	5	1948	6	2337
16	Кыштовский	-	-	-	-	-	-
17	Маслянинский	-	-	-	-	-	-
18	Мошковский	IV	124053	3	372	4	496
19	Новосибирский	IV	103343	3	310	4	413
20	Ордынский	IV	186445	3	559	4	746
21	Северный	-	-	-	-	-	-
22	Сузунский	IV	205250	3	616	4	821
23	Татарский	IV	340412	3	1021	4	1362
24	Тогучинский	IV	270127	3	810	4	1081
25	Убинский	-	-	-	-	-	-
26	Усть-Таркский	IV	298180	3	895	4	1193
27	Чановский	III	360928	5	1805	6	2166
28	Черепановский	IV	139986	3	420	4	560
29	Чистоозерный	III	413700	5	2069	6	2482
30	Чулымский	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО	IV	7061138	3	21183	4	28245

Таблица 29

Расчет хозяйственно-целесообразной и максимально-возможной численности соболя на территории Новосибирской области

N п/п	Муниципальные районы	Класс бонитета	Площадь пригод. угодий (тыс. га)	Хозяйственно-целесообразная численность		Максимально-возможная численность	
				Плотность ос/тыс. га	Числен. особей	Плотность ос/тыс. га	Числен. особей
1	Баганский	-	-	-	-	-	-
2	Барабинский	-	-	-	-	-	-
3	Болотнинский	-	-	-	-	-	-
4	Венгеровский	-	-	-	-	-	-
5	Доволенский	-	-	-	-	-	-
6	Здвинский	-	-	-	-	-	-
7	Искитимский	-	-	-	-	-	-
8	Карасукский	-	-	-	-	-	-
9	Каргатский	-	-	-	-	-	-
10	Колыванский	III	850981	3	2553	4	3404
11	Коченевский	-	-	-	-	-	-
12	Кочковский	-	-	-	-	-	-
13	Краснозерский	-	-	-	-	-	-
14	Куйбышевский	-	-	-	-	-	-
15	Купинский	-	-	-	-	-	-
16	Кыштовский	III	909332	3	2728	4	3637
17	Маслянинский	-	-	-	-	-	-
18	Мошковский	-	-	-	-	-	-
19	Новосибирский	-	-	-	-	-	-
20	Ордынский	-	-	-	-	-	-
21	Северный	IV	1406239	1,25	1758	2	2812
22	Сузунский	-	-	-	-	-	-
23	Татарский	-	-	-	-	-	-
24	Тогучинский	-	-	-	-	-	-
25	Убинский	III	1001813	3	3005	4	4007
26	Усть-Таркский	-	-	-	-	-	-
27	Чановский	-	-	-	-	-	-
28	Черепановский	-	-	-	-	-	-
29	Чистоозерный	-	-	-	-	-	-
30	Чулымский	III	470693	3	1412	4	1883
	ИТОГО	III	4639058	3	13917	4	18556

Таблица 30

Расчет хозяйственно-целесообразной и максимально-возможной численности куницы на территории Новосибирской области

N п/п	Муниципальные районы	Класс бонитета	Площадь	Хозяйственно-целесообразная численность	Максимально-возможная численность
-------	----------------------	----------------	---------	---	-----------------------------------

		га	пригод. угодий (тыс. га)	Плотность ос/тыс. га	Числен. особей	Плотность ос/тыс. га	Числен. особей
1	Баганский	-	-	-	-	-	-
2	Барабинский	III	50939	2	102	3	153
3	Болотнинский	III	135281	2	271	3	406
4	Венгеровский	III	135553	2	271	3	407
5	Доволенский	III	52711	2	105	3	158
6	Здвинский	III	54134	2	108	3	162
7	Искитимский	III	129621	2	259	3	389
8	Карасукский	-	-	-	-	-	-
9	Каргатский	III	136003	2	272	3	408
10	Колыванский	III	658414	2	1317	3	1975
11	Коченевский	III	119456	2	239	3	358
12	Кочковский	-	-	-	-	-	-
13	Краснозерский	-	-	-	-	-	-
14	Куйбышевский	III	233319	2	467	3	700
15	Купинский	-	-	-	-	-	-
16	Кыштовский	III	548581	2	1097	3	1646
17	Маслянинский	-	-	-	-	-	-
18	Мошковский	III	84282	2	169	3	253
19	Новосибирский	III	54646	2	109	3	164
20	Ордынский	III	159849	2	320	3	480
21	Северный	III	725411	2	1451	3	2176
22	Сузунский	III	203674	2	407	3	611
23	Татарский	III	94025	2	188	3	282
24	Тогучинский	III	231915	2	464	3	696
25	Убинский	III	481843	2	964	3	1446
26	Усть-Таркский	III	60468	2	121	3	181
27	Чановский	III	85397	2	171	3	256
28	Черепановский	III	69594	2	139	3	209
29	Чистоозерный	-	-	-	-	-	-
30	Чулымский	III	312168	2	624	3	937
	ИТОГО	III	4817286	2	9635	3	14452

Таблица 31

Расчет хозяйственно-целесообразной и максимально-возможной численности глухаря на территории Новосибирской области

N п/п	Муниципальные районы	Класс боните та	Площадь пригод. угодий (тыс. га)	Хозяйственно-целесообразная численность		Максимально-возможная численность	
				Плотность ос/тыс. га	Числен. особей	Плотность ос/тыс. га	Числен. особей
1	Баганский	-	-	-	-	-	-
2	Барабинский	-	-	-	-	-	-

3	Болотнинский	IV	76139	1,25	95	2	152
4	Венгеровский	-	-	-	-	-	-
5	Доволенский	-	-	-	-	-	-
6	Здвинский	-	-	-	-	-	-
7	Искитимский	V	60377	0,25	15	0,5	30
8	Карасукский	-	-	-	-	-	-
9	Каргатский	-	-	-	-	-	-
10	Колыванский	IV	578524	1,25	723	2	1157
11	Коченевский	-	-	-	-	-	-
12	Кочковский	-	-	-	-	-	-
13	Краснозерский	-	-	-	-	-	-
14	Куйбышевский	-	-	-	-	-	-
15	Купинский	-	-	-	-	-	-
16	Кыштовский	IV	532629	1,25	666	2	1065
17	Маслянинский	III	111790	3	335	4	447
18	Мошковский	IV	48168	1,25	60	2	96
19	Новосибирский	IV	42499	1,25	53	2	85
20	Ордынский	IV	108175	1,25	135	2	216
21	Северный	IV	777075	1,25	971	2	1554
22	Сузунский	IV	158008	1,25	198	2	316
23	Татарский	-	-	-	-	-	-
24	Тогучинский	V	106631	0,25	27	0,5	53
25	Убинский	IV	466668	1,25	583	2	933
26	Усть-Таркский	-	-	-	-	-	-
27	Чановский	-	-	-	-	-	-
28	Черепановский	V	33960	0,25	8	0,5	17
29	Чистоозерный	-	-	-	-	-	-
30	Чулымский	V	259991	0,25	65	0,5	130
	ИТОГО	IV	3360634	1,25	4201	2	6721

Таблица 32

Расчет хозяйственно-целесообразной и максимально-возможной численности тетерева на территории Новосибирской области

N п/п	Муниципальные районы	Класс бонитета	Площадь пригод. угодий (тыс. га)	Хозяйственно-целесообразная численность		Максимально-возможная численность	
				Плотность ос/тыс. га	Числен. особей	Плотность ос/тыс. га	Числен. особей
1	Баганский	IV	77418	50	3871	70	5419
2	Барабинский	IV	138028	50	6901	70	9662
3	Болотнинский	IV	170834	50	8542	70	11958
4	Венгеровский	IV	207406	50	10370	70	14518
5	Доволенский	IV	110109	50	5505	70	7708
6	Здвинский	IV	131014	50	6551	70	9171
7	Искитимский	III	177756	100	17776	130	23108

8	Карасукский	IV	136044	50	6802	70	9523
9	Каргатский	III	186690	100	18669	130	24270
10	Колыванский	III	792683	100	79268	130	103049
11	Коченевский	IV	169512	50	8476	70	11866
12	Кочковский	III	54377	100	5438	130	7069
13	Краснозерский	III	135207	100	13521	130	17577
14	Куйбышевский	IV	315535	50	15777	70	22087
15	Купинский	III	148159	100	14816	130	19261
16	Кыштовский	III	685004	100	68500	130	89051
17	Маслянинский	IV	245760	50	12288	70	17203
18	Мошковский	III	116520	100	11652	130	15148
19	Новосибирский	IV	89064	50	4453	70	6234
20	Ордынский	IV	214664	50	10733	70	15026
21	Северный	III	902281	100	90228	130	117297
22	Сузунский	IV	272998	50	13650	70	19110
23	Татарский	IV	153269	50	7663	70	10729
24	Тогучинский	III	288662	100	28866	130	37526
25	Убинский	III	724865	100	72487	130	94232
26	Усть-Таркский	IV	93937	50	4697	70	6576
27	Чановский	IV	160288	50	8014	70	11220
28	Черепановский	IV	107054	50	5353	70	7494
29	Чистоозерный	IV	166559	50	8328	70	11659
30	Чулымский	III	469170	100	46917	130	60992
	ИТОГО	IV	7640865	50	382043	70	534861

Таблица 33

Расчет хозяйственно-целесообразной и максимально-возможной численности рябчика на территории Новосибирской области

N п/п	Муниципальные районы	Класс бонитета	Площадь пригод. угодий (тыс. га)	Хозяйственно-целесообразная численность		Максимально-возможная численность	
				Плотность ос/тыс. га	Числен. особей	Плотность ос/тыс. га	Числен. особей
1	Баганский	-	-	-	-	-	-
2	Барабинский	-	-	-	-	-	-
3	Болотнинский	IV	65250	55	3589	85	5546
4	Венгеровский	-	-	-	-	-	-
5	Доволенский	-	-	-	-	-	-
6	Здвинский	-	-	-	-	-	-
7	Искитимский	IV	48984	55	2694	85	4164
8	Карасукский	-	-	-	-	-	-
9	Каргатский	-	-	-	-	-	-
10	Колыванский	III	639492	135	86331	185	118306
11	Коченевский	-	-	-	-	-	-
12	Кочковский	-	-	-	-	-	-

13	Краснозерский	-	-	-	-	-	-
14	Куйбышевский	-	-	-	-	-	-
15	Купинский	-	-	-	-	-	-
16	Кыштовский	III	533771	135	72059	185	98748
17	Маслянинский	II	203071	240	48737	300	60921
18	Мошковский	IV	37706	55	2074	85	3205
19	Новосибирский	IV	30094	55	1655	85	2558
20	Ордынский	III	95751	135	12926	185	17714
21	Северный	III	729128	135	98432	185	134889
22	Сузунский	IV	126060	55	6933	85	10715
23	Татарский	-	-	-	-	-	-
24	Тогучинский	IV	95374	55	5246	85	8107
25	Убинский	III	437457	135	59057	185	80930
26	Усть-Таркский	-	-	-	-	-	-
27	Чановский	-	-	-	-	-	-
28	Черепановский	IV	25731	55	1415	85	2187
29	Чистоозерный	-	-	-	-	-	-
30	Чулымский	III	277507	135	37463	185	51339
	ИТОГО	III	3345375	135	451626	185	618894

Таблица 34

Расчет хозяйственно-целесообразной и максимально-возможной численности куропатки белой на территории Новосибирской области

N п/п	Муниципальные районы	Класс бонитета	Площадь пригод. угодий (тыс. га)	Хозяйственно-целесообразная численность		Максимально-возможная численность	
				Плотность ос/тыс. га	Числен. особей	Плотность ос/тыс. га	Числен. особей
1	Баганский	IV	109379	40	4375	50	5469
2	Барабинский	III	164768	60	9886	70	11534
3	Болотнинский	III	102207	60	6132	70	7154
4	Венгеровский	III	191804	60	11508	70	13426
5	Доволенский	III	137413	60	8245	70	9619
6	Здвинский	III	153441	60	9206	70	10741
7	Искитимский	III	130943	60	7857	70	9166
8	Карасукский	III	161186	60	9671	70	11283
9	Каргатский	III	166965	60	10018	70	11688
10	Колыванский	IV	1134351	40	45374	50	56718
11	Коченевский	III	150978	60	9059	70	10568
12	Кочковский	IV	84299	40	3372	50	4215
13	Краснозерский	IV	182978	40	7319	50	9149
14	Куйбышевский	IV	259668	40	10387	50	12983
15	Купинский	IV	196048	40	7842	50	9802
16	Кыштовский	IV	798542	40	31942	50	39927
17	Маслянинский	-	-	-	-	-	-

18	Мошковский	III	81658	60	4899	70	5716
19	Новосибирский	III	67887	60	4073	70	4752
20	Ордынский	III	125896	60	7554	70	8813
21	Северный	III	1497149	60	89829	70	104800
22	Сузунский	III	151259	60	9076	70	10588
23	Татарский	III	152620	60	9157	70	10683
24	Тогучинский	IV	185044	40	7402	50	9252
25	Убинский	IV	1140675	40	45627	50	57034
26	Усть-Таркский	III	105046	60	6303	70	7353
27	Чановский	III	171044	60	10263	70	11973
28	Черепановский	III	89169	60	5350	70	6242
29	Чистоозерный	IV	167505	40	6700	50	8375
30	Чулымский	IV	695961	40	27838	50	34798
	ИТОГО	IV	8755900	40	350236	50	437795

Таблица 35

Расчет хозяйственно-целесообразной и максимально-возможной численности куропатки серой на территории Новосибирской области

N п/п	Муниципальные районы	Класс бонитета	Площадь пригод. угодий (тыс. га)	Хозяйственно-целесообразная численность		Максимально-возможная численность	
				Плотность ос/тыс. га	Числен. особей	Плотность ос/тыс. га	Числен. особей
1	Баганский	III	197083	50	9854	60	11825
2	Барабинский	III	284089	50	14204	60	17045
3	Болотнинский	III	120008	50	6000	60	7200
4	Венгеровский	III	295844	50	14792	60	17751
5	Доволенский	III	262159	50	13108	60	15730
6	Здвинский	III	283975	50	14199	60	17039
7	Искитимский	III	180148	50	9007	60	10809
8	Карасукский	III	259651	50	12983	60	15579
9	Каргатский	III	254555	50	12728	60	15273
10	Колыванский	-	-	-	-	-	-
11	Коченевский	III	228513	50	11426	60	13711
12	Кочковский	III	153260	50	7663	60	9196
13	Краснозерский	III	314421	50	15721	60	18865
14	Куйбышевский	III	349026	50	17451	60	20942
15	Купинский	III	319667	50	15983	60	19180
16	Кыштовский	-	-	-	-	-	-
17	Маслянинский	-	-	-	-	-	-
18	Мошковский	III	102934	50	5147	60	6176
19	Новосибирский	III	88441	50	4422	60	5306
20	Ордынский	III	172505	50	8625	60	10350
21	Северный	-	-	-	-	-	-
22	Сузунский	III	149333	50	7467	60	8960

23	Татарский	III	272278	50	13614	60	16337
24	Тогучинский	III	240333	50	12017	60	14420
25	Убинский	-	-	-	-	-	-
26	Усть-Таркский	III	184158	50	9208	60	11049
27	Чановский	III	289281	50	14464	60	17357
28	Черепановский	III	137968	50	6898	60	8278
29	Чистоозерный	III	342480	50	17124	60	20549
30	Чулымский	-	-	-	-	-	-
	ИТОГО	III	5482108	50	274105	60	328926

При бонитировке охотничьих угодий выделяют такое понятие, как фактическая производительность угодий (Д.Н. Данилов, 1960 г.), которая выражается числом особей данного вида на единицу площади.

Для разработки системы мероприятий по организации и ведению охотничьего хозяйства, направленных на обеспечение устойчивого использования, воспроизводства основных видов охотничьих животных на территории охотничьего хозяйства приводится анализ фактической и хозяйственно-целесообразной численности.

Использование данных показателей численности животных позволяет планировать поголовье в соответствии с потенциальными возможностями хозяйства. Следовательно, одно из главных назначений бонитировки является определение перспектив развития хозяйства, анализ всех природных и антропогенных факторов, которые служат исходным пунктом при разработке плана биотехнических мероприятий.

Критерии максимально возможной численности устанавливаются для тех видов охотничьих ресурсов, которые в результате своей жизнедеятельности способны оказывать выраженное влияние на состояние самой среды обитания или популяции других видов. При превышении максимальных пределов плотности такие виды животных начинают угнетающе воздействовать на экосистему, нарушая ее равновесие. К числу таких видов, из обитающих на территории субъекта охотничьих ресурсов, относятся копытные-дендрофаги (косуля, лось) и некоторые хищные млекопитающие (лисица, корсак).

Ограничение предельных значений максимальной численности данной группы видов охотничьих ресурсов установлено [приказом](#) Минприроды России N 138 от 30.04.2010 г. (с изменениями и дополнениями в редакции [приказа](#) N 554 от 20.12.2010 г.).

Далее приводится таблица 36, характеризующая соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов на территории Новосибирской области.

Таблица 36

Сравнительный анализ хозяйственно-целесообразной и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов

N п/п	Основные виды охотничьих ресурсов	Показатели численности (особей)		Процентное соотношение хозяйственно-целес образной и фактической численности, (%)
		хозяйственно-целе сообразная	фактическая	
1	Лось	20956	4442	21,1

2	Косуля сибирская	67038	26039	38,8
3	Лисица обыкновенн.	14639	12060	82,3
4	Соболь	13917	2452	17,6
5	Куница лесная	9635	1764	18,3
6	Заяц-беляк	111268	51167	45,9
7	Заяц-русак	21183	4195	19,8
8	Глухарь	4201	12222	290,9
9	Тетерев	382043	281587	73,7
10	Рябчик	451626	83616	18,5
11	Куропатка серая	274105	40693	14,8
12	Куропатка белая	350236	105407	30,09

Анализ таблицы 36 в отношении хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов и ее сопоставление с фактической показывает, что фактическая численность большинства видов ниже хозяйственно-целесообразного уровня.

Одной из важных задач для охотничьего хозяйства Новосибирской области, является доведение фактической численности основных видов охотничьих ресурсов имеющийся в настоящий время, до рекомендуемых показателей хозяйственно-целесообразной численности для различных бонитетов угодий.

Информация об изменениях:

Приложение 1 изменено с 17 июня 2022 г. - [Постановление Губернатора Новосибирской области от 17 июня 2022 г. N 103](#)

[См. предыдущую редакцию](#)

Приложение N 1
к схеме размещения, использования и охраны
охотничьих угодий на территории
Новосибирской области

Информация о принадлежности охотничьих угодий

С изменениями и дополнениями от:

24 декабря 2019 г., 10 марта, 17 июня 2022 г.

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на..."

N п/п	Муниципальный район	Наименование охотничьего угодья	Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя	Адрес юридического лица, индивидуального предпринимателя	Правоустанавливающий документ (долгосрочная лицензия, охотхозяйственное соглашение)			Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га
					номер	дата начала действия документа	окончание действия документа	
1	Тогучинский	Укроп	ООО "Укроп"	630126, г. Новосибирск, ул. Выборная, д. 221	охотхозяйственное соглашение N 037	06.03.2014	по 18.09.2032	43,129
2	Карасукский	Кукаринское	ООО фирма "ИЕН"	632853, Новосибирская область, Карасукский район, п. Рождественский, ул. Центральная, д. 8	охотхозяйственное соглашение N 028	03.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	51,871
3	Искитимский	Искитимское	Местная общественная организация Искитимского района Новосибирской области "Искитимское районное общество охотников и рыболовов"	633209, Новосибирская область, г. Искитим, ул. Комсомольская, д. 13 а	охотхозяйственное соглашение N 043	03.06.2015	49 лет с момента заключения соглашения	212,300
4	Барабинский	Барабинское	ОАО "Природа Барабы"	632334, Новосибирская область, г. Барабинск, ул. Островского, 8, тел. (838361) 23918	охотхозяйственное соглашение N 023	23.10.2013	по 22.08.2032	378,262
5	Тогучинский	Пойменское	ООО "Пойменское"	633456, Новосибирская область, г. Тогучин, ул. Свердлова, д. 5	охотхозяйственное соглашение N 020	30.07.2013	по 06.11.2031	165,59
6	Колыванский	Казыки	Новосибирская областная организация общественно-государственного объединения "Всероссийское физкультурно-спортивное общество "Динамо"	630007, г. Новосибирск, ул. Коммунистическая, 60, тел. 223-62-36	охотхозяйственное соглашение N 014	10.04.2013	12.10.2024	2,33
	Новосибирский	Боровое			охотхозяйственное соглашение N 027	26.11.2013	30.03.2026	41,533
	Каргатский	Суминское			охотхозяйственное соглашение N 028	26.11.2013	19.04.2032	54,346
7	Здвинский	Лянинское	ООО "Торговый Дом "Охота. Рыбалка. Туризм"	630110, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 47, тел. 319-09-99	охотхозяйственное соглашение N 029	25.11.2013	14.11.2032	17,0494
	Краснозерский	Светловское			охотхозяйственное соглашение N 020	17.02.2017	25 лет с момента заключения соглашения	36,34

8	Чистоозерный	Малахит	ООО "Малахит"	632720, Новосибирская область, р.п. Чистоозерное, ул. Энергетиков, 8, тел. 8-913-715-20-49	охотхозяйственное соглашение N 034	27.02.2014	по 08.11.2032	154,38
9	Здвинский	Пронюшкина Заимка	ООО "Промресурс"	649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Чорос-Гуркина Г.И., д. 29	охотхозяйственное соглашение N 043	03.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	20,887
10	Колыванский	Бакса	АО "Новосибирский мясоконсервный комбинат"	630001, г. Новосибирск, ул. Д. Ковальчук, 1, тел. 349-57-00	охотхозяйственное соглашение N 044	08.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	150,00
11	Коченевский	Сибирский Лес	НП "Сибирский Лес"	630088, г. Новосибирск, ул. Петухова, 67 215-02-58	охотхозяйственное соглашение N 041	30.03.2015	49 лет с момента заключения соглашения	54,081
12	Каргатский	Каргатское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	г. Новосибирск, ул. Нарымская, 23, а/я 484, тел. 220-52-51	охотхозяйственное соглашение N 039	07.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	95,774
	Купинский	Купинское			охотхозяйственное соглашение N 040	07.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	580,9149
	Баганский	Баганское			охотхозяйственное соглашение N 047	18.12.2018	49 лет с момента заключения соглашения	139,33
	Барабинский	Бехтенское			охотхозяйственное соглашение N 54	11.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	52,354
	Болотнинский	Болотнинское			охотхозяйственное соглашение N 55	11.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	90,084
	Венгеровский	Рямовское			охотхозяйственное соглашение N 62	11.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	143,074
	Здвинский	Сартланское			охотхозяйственное соглашение N 051	18.12.2018	49 лет с момента заключения соглашения	89,686
	Искитимский	Морозовское			охотхозяйственное соглашение N 048	18.12.2018	49 лет с момента заключения соглашения	52,320

Карасукский	Калиновское			охотхозяйственное соглашение N 56	11.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	84,971
Коченевский	Дупленское			охотхозяйственное соглашение N 038	07.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	155,208
Кочковский	Ермаковское			охотхозяйственное соглашение N 052	18.12.2018	49 лет с момента заключения соглашения	54,186
Краснозерский	Казанакское			охотхозяйственное соглашение N 053	18.12.2018	49 лет с момента заключения соглашения	55,65
Куйбышевский	Куйбышевское			охотхозяйственное соглашение N 058	11.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	85,759
Маслянинский	Егорьевское			охотхозяйственное соглашение N 064	11.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	76,962
Мошковский	Мошковское			охотхозяйственное соглашение N 029	07.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	149,261
Ордынский	Ордынское			охотхозяйственное соглашение N 049	18.12.2018	49 лет с момента заключения соглашения	115,201
Убинский	Убинское			охотхозяйственное соглашение N 057	11.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	88,453
Усть-Таркский	Усть-Таркское			охотхозяйственное соглашение N 063	11.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	52,063
Чановский	Чановское			охотхозяйственное соглашение N 061	11.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	83,717
Черепановский	Черепановское			охотхозяйственное соглашение N 060	11.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	73,945
Чулымский	Чулымское			охотхозяйственное соглашение N 042	07.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	242,425
Сузунский	Сузунское			охотхозяйственное	07.11.2017	49 лет с момента	202,951

					соглашение N 041		заклучения соглашения	
	Чистоозерный	Чистые озера			охотхозяйственное соглашение N 059	11.04.2019	49 лет с момента заклучения соглашения	132,850
	Здвинский	Саргульское			охотхозяйственное соглашение N 050	18.12.2018	49 лет с момента заклучения соглашения	27,763
	Здвинский	Петраковское			охотхозяйственное соглашение N 15	28.12.2016	25 лет с момента заклучения соглашения	32,38
13	Кыштовский	НОХ Западно-Сибирск ого филиала ВНИИОЗ РАСХН	Западно-Сибирский филиал федерального государственного бюджетного научного учреждения "Всероссийский научно-исследовательс кий институт охотничьего хозяйства и звероводства имени профессора Б.М. Житкова"	630108, г. Новосибирск, ул. Пархоменко, 26, vniioz_nsk@mail.ru	охотхозяйственное соглашение N 46	26.10.2018	49 лет с момента заклучения соглашения	30,048
14	Коченевский	Леснополянское	ООО "Диана"	630091, г. Новосибирск, ул. Ядринцевская, 19, тел. 214-95-53, pr-trans@bk.ru	охотхозяйственное соглашение N 036	12.03.2014	по 12.10.2030	42,59
15	Сузунский	Ершовское	ООО ОХ "Ершовское"	630027, г. Новосибирск, ул. Дунаевского, 25	охотхозяйственное соглашение N 010	04.02.2013	по 28.08.2032	19,553
16	Болотнинский	Северное	МОООиР "Охотсоюз"	634028, г. Томск, пр. Ленина, 1, тел. 8 (3822) 41-67-53	охотхозяйственное соглашение N 002	03.04.2012	03.04.2032	32,1218
17	Чулымский	Займка	ООО "Займка"	630008, г. Новосибирск, ул. Бориса Богаткова, 65	охотхозяйственное соглашение N 066	12.04.2019	49 лет с момента заклучения соглашения	69,308
18	Маслянинский	Егорьевское	ООО "КФХ КВАНТ"	630128, г. Новосибирск, ул. Инженерная, 5/4, тел. 8(383) 335-66-41	охотхозяйственное соглашение N 013	13.05.2013	по 29.12.2032	38,360

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на..."

19	Чановский	Черниговское-1	Ассоциация "Сибирское общество охотников и рыболовов"	630039, г. Новосибирск, ул. Воинская, 133, склад 2, помещение 2-7-2	XX N 0813	29.04.2003	19.04.2028	37,867
		Черниговское-2			XX N 0816	25.08.2004	25.08.2029	124,329
		Черниговское-3			охотхозяйственное соглашение N 017	24.07.2013	по 04.12.2031	19,724
20	Кочковский	Кочковское	ООО "Спецстрой-9"	630009, г. Новосибирск, ул. Грибоедова, 37 А	охотхозяйственное соглашение N 032	07.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	54,504
21	Искитимский	Тулинское	ОО "БГООиР"	633011, Новосибирская область, г. Бердск, ул. Красная Сибирь, д. 26, тел. 8 (38341) 23-727	охотхозяйственное соглашение N 030	07.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	68,206
	Искитимский	Маюровское			охотхозяйственное соглашение N 031	07.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	92,261
	Сузунский							
22	Каргатский	Индерское	ООО "Баган"	630123, г. Новосибирск, ул. Шевцовой, д. 2 а, тел. 8 (383) 279-21-65	охотхозяйственное соглашение N 016	20.12.2013	по 03.04.2032	13,446
	Доволенский	Индерское			охотхозяйственное соглашение N 015	20.12.2013	по 23.11.2031	9,02
	Доволенский	Покровское			охотхозяйственное соглашение N 9	30.06.2016	25 лет с момента заключения соглашения	29,61
23	Чулымский	Тойское	ООО "Тойское"	630099, г. Новосибирск, ул. Чаплыгина, д. 53, этаж 2, т. 8 (383) 223-53-39	охотхозяйственное соглашение N 022	28.08.2013	по 29.12.2032	272,084
24	Тогучинский	Тогучинское	Местная общественная организация Тогучинского района Новосибирской области "Тогучинское районное общество охотников и рыболовов"	633456, Новосибирская область, г. Тогучин, ул. Ленина, 7а, тел. 8 (38340) 27-250, toguchinskoe_OOR@mail.ru	охотхозяйственное соглашение N 019	30.07.2013	по 30.03.2026	327,6759
25	Доволенский	Комарьевское	ООО "ОХ Комарьевское"	630099, г. Новосибирск, ул. Каменская, д. 32 офис 505	охотхозяйственное соглашение N 007	22.11.2012	по 20.10.2031	30,21
26	Болотнинский	Ояшское	Союз Клуб рыболовов и охотников "Ветеран спецподразделений"	630040, Новосибирская область, Новосибирский район, пос. Озерный, мкр-н Уютный, ул. Центральная аллея, д. 17 кв.	охотхозяйственное соглашение N 004	29.08.2012	по 06.03.2031	31,542

				29								
27	Колыванский	Колыванское	ОО "Колыванское районное общество охотников и рыболовов"	633160, Новосибирская область, р.п. Колывань, ул. Советская, 32, тел. 8 (38352) 51-48-54	охотхозяйственное соглашение N 042	14.08.2014	49 лет с момента заключения соглашения	163,1217				
28	Карасукский	Южноозерное	ЗАО "Промысловое хозяйство "Южноозерное"	632862, Новосибирская область, г. Карасук, ул. Кутузова, 84, тел. 8-913-912-73-47	охотхозяйственное соглашение N 034	07.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	240,086				
29	Болотнинский	Завидово	ООО ОХ "Завидово"	630007, г. Новосибирск, Красный Проспект, д. 14, оф. 317 pfk-nsk@mail.ru	охотхозяйственное соглашение N 040	09.07.2014	по 17.09.2032	21,335				
30	Тогучинский	Мирновское	ООО "Салаир"	633427, Новосибирская область, Тогучинский район, п. Мирный	охотхозяйственное соглашение N 039	08.04.2015	49 лет с момента заключения соглашения	22,933				
31	Колыванский	Шегарское	Межрегиональное военно-охотничье общество Сибирского военного округа общероссийской спортивной общественной организации	630102, г. Новосибирск, ул. Сакко и Ванцетти, 52, тел. 266 74 42	охотхозяйственное соглашение N 037	03.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	113,00				
		Кашламский Бор							охотхозяйственное соглашение N 035	03.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	36,302
	Коченевский	Крохалевское							охотхозяйственное соглашение N 036	03.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	17,977
	Ордынский	Обское							охотхозяйственное соглашение N 033	03.11.2017	49 лет с момента заключения соглашения	29,278
	Убинский	Убинское							охотхозяйственное соглашение N 012	05.04.2013	по 27.03.2025	244,522
	Сузунский	Меретское							охотхозяйственное соглашение N 009	20.12.2012	по 27.03.2025	4,216
32	Каргатский	Торокское	ООО "Фега"	630020, г. Новосибирск, ул. Игарская, 56	охотхозяйственное соглашение N 69	15.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	126,499				
33	Кыштовский	Таежник	ООО "Таежник"	630090, г. Новосибирск, ул. Золотодолинская, д. 1 кв.	охотхозяйственное соглашение N 67	12.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	78,104				

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на..."

				32, тел. 213 15 75				
34	Доволенский	Суздальское	ОАО "НЗХК"	630110, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, 94, тел. 274-81-54	охотхозяйственное соглашение N 030	11.12.2013	по 30.03.2026	78,410
	Каргатский	Хохловское				11.12.2013	по 30.03.2026	25,977
35	Убинский	Сенчинское	ООО "Стадия-плюс"	630054, г. Новосибирск, ул. Титова, 12	охотхозяйственное соглашение N 006	01.11.2012	по 22.08.2032	79,148
36	Здвинский	Цереус	ООО "Цереус"	630007, г. Новосибирск, ул. Фабричная, 55, этаж 6 тел. 210-29-05	охотхозяйственное соглашение N 025	20.11.2013	по 18.01.2030	8,951
37	Коченевский	Ярковское	ООО "ТЦ Хилокский"	630019, г. Новосибирск, ул. Хилокская, 9а	охотхозяйственное соглашение N 026	07.11.2013	по 28.08.2032	56,917
	Новосибирский							
38	Коченевский	Моховое	ООО ОПХ "Моховое"	630102, г. Новосибирск, ул. Бориса Богаткова, 26	охотхозяйственное соглашение N 032	20.11.2013	по 22.08.2032	49,677
39	Убинский	Ича	ООО "Ича"	630099, г. Новосибирск, ул. Вокзальная магистраль, д. 16	охотхозяйственное соглашение N 008	20.12.2012	по 06.03.2031	141,783
40	Убинский	Добрич	ООО "Омь"	630071, г. Новосибирск, ул. Олимпийская, 37/1	охотхозяйственное соглашение N 011	14.12.2013	по 21.02.2027	223,97
41	Чановский	Озерное	ООО "Озерное"	630005, г. Новосибирск, ул. Писарева, 121	охотхозяйственное соглашение N 005	10.10.2012	по 12.10.2030	89,765
42	Мошковский	Назаровское	Некоммерческое партнерство "Назаровское"	630025, г. Новосибирск, ул. Писарева, 121, тел. 8 (383)201-26-85	охотхозяйственное соглашение N 001	27.02.2012	27.02.2032	56,609
43	Куйбышевский	Тагановское	ООО "Промышленно-торгов ая компания "	632385, Новосибирская область, г. Куйбышев, ул. Гуляева, д. 49 А	охотхозяйственное соглашение N 018	25.07.2013	по 09.08.2032	99,15
44	Татарский	Биоланд	ООО "Биоланд"	632124, Новосибирская область, г. Татарск, ул. Загородная Роща, 2	охотхозяйственное соглашение N 038	01.07.2014	05.04.2032	507,833
45	Венгеровский	Таежный	ООО "Таежный"	632241,	охотхозяйственное	25.12.2013	по 28.08.2032	116,045

				Новосибирская область, с. Венгерovo, ул. Советская, 27 8(38369) 21-567	соглашение N 033			
46	Усть-Таркский	Сибириада	ООО "Сибириада"	632161, Новосибирская область, Усть-Таркский район, с. Усть-Тарка, ул. Лесная, 56	охотхозяйственное соглашение N 024	06.11.2013	по 14.11.2032	147,699
47	Чулымский	Трофей	ООО ОХ "Трофей"	630102, г. Новосибирск, ул. Инская, 67	охотхозяйственное соглашение N 003	05.04.2012	по 09.11.2031	73,608
48	Ордынский	Бугринская роца	АО агропромышленное объединение "Зернопродукт"	630083, г. Новосибирск, ул. Большевикская, 135/2, оф. 115, тел. 8 (383) 213-44-57	охотхозяйственное соглашение N 45	16.10.2018	49 лет с момента заключения соглашения	15,268
49	Ордынский	Ирмень	ЗАО племзавод "Ирмень"	633272, Новосибирская область, с. Верх-Ирмень, микрорайон Агрогородок, д. 17/2 тел. 8 (383 59) 2-37-09	охотхозяйственное соглашение N 65	12.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	25,572
50	Венгеровский	Шуховское	ООО "Шуховское"	632240, Новосибирская область, Венгеровский район, с. Венгерovo, ул. Краснопартизанская, д. 69, т. 89050954374	охотхозяйственное соглашение N 68	15.04.2019	49 лет с момента заключения соглашения	60,275
51	Болотнинский	Мануйловское	ООО "Торговый Мир"	630009, г. Новосибирск, ул. Никитина, 20	охотхозяйственное соглашение N 035	24.02.2014	по 17.12.2032	26,798
52	Куйбышевский	Промысел	ООО ОПХ "Промысел"	632383, Новосибирская область, г. Куйбышев, ул. Партизанская, д. 104, тел. 8 (38362) 61-491	охотхозяйственное соглашение N 027	19.10.2017	49 лет с момента заключения соглашения	228,071
53	Каргатский	Вторчермет	ООО "Озерное"	630024, г. Новосибирск, ул. Чукотская, 2, тел. 8 (383) 363-39-45	охотхозяйственное соглашение N 021	09.07.2013	по 12.12.2031	19,836
54	Колыванский	Кедровое	ООО "Яха"	630064, г. Новосибирск, проспект Карла	охотхозяйственное соглашение N 12	14.07.2016	25 лет с момента заключения	48,45

				Маркса, д. 2, тел. 8 (383) 225-50-95			соглашения	
55	Усть-Таркский	Беркут	ООО "Беркут"	632171, Новосибирская область, Усть-Таркский район, с. Победа, ул. Центральная, д. 1	охотхозяйственное соглашение N 1	24.11.2015	25 лет с момента заключения соглашения	25,92
56	Кыштовский	Березовское	ООО "КМС"	630105, г. Новосибирск, Красный Проспект, д. 92	охотхозяйственное соглашение N 2	25.11.2015	25 лет с момента заключения соглашения	51,11
57	Кыштовский	Орловское	ООО "Орловское"	646430, Омская область, Муромцевский район, р.п. Муромцево, ул. Ленина, д. 49	охотхозяйственное соглашение N 3	25.11.2015	25 лет с момента заключения соглашения	25,8
58	Северный	Викон окно в природу	ООО "Викон окно в природу"	630099, г. Новосибирск, ул. Ядринцевская, д. 18 офис 37 тел. 8 (383) 218-24-97	охотхозяйственное соглашение N 4	25.11.2015	25 лет с момента заключения соглашения	65,75
59	Кыштовский	Выхухоль	ООО "Сибирский продукт"	630088, г. Новосибирск, ул. Северный проезд, д. 4 офис 36	охотхозяйственное соглашение N 5	02.06.2016	25 лет с момента заключения соглашения	65,84
60	Венгеровский	Улуцкое	ООО "Сибирская охота"	630052, г. Новосибирск, ул. Толмачевская, д. 45/2, оф. 320	охотхозяйственное соглашение N 6	06.06.2016	25 лет с момента заключения соглашения	32,29
61	Чановский	Покровское	Крестьянское (фермерское) хозяйство Торопов Николай Михайлович	632216, Новосибирская область, Чановский район, пос. Ковыльный, ул. Центральная, д. 1	охотхозяйственное соглашение N 7	10.06.2016	25 лет с момента заключения соглашения	18,42
62	Болотнинский	Гвардейское	ООО "ПРОМГАЗ ЭКОЛОГИЯ"	630099, г. Новосибирск, ул. Романова, д. 55 этаж 2, тел. 8 (383) 209-17-23	охотхозяйственное соглашение N 8	10.06.2016	25 лет с момента заключения соглашения	27,68
63	Убинский	Невское	ООО "ТАРГЕТ"	630099, г. Новосибирск, ул. Военная, д. 4, офис 303	охотхозяйственное соглашение N 10	08.07.2016	25 лет с момента заключения соглашения	30,32
64	Маслянинский	Хмелевское	ООО "Старатели Сибири"	630055, г. Новосибирск, бульвар Молодежи, д. 36 Б, бокс 45	охотхозяйственное соглашение N 11	08.07.2016	25 лет с момента заключения соглашения	27,27
		Старатели Сибири						

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на...

							соглашения	
65	Краснозерский	Полойское	ООО "Бор"	630083, г. Новосибирск, ул. Большевикская, д. 92, офис 612	охотхозяйственное соглашение N 13	21.12.2016	25 лет с момента заключения соглашения	35,27
66	Куйбышевский	Хорос-1	ООО "Хорос-1"	630110, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, д. 82	охотхозяйственное соглашение N 14	21.12.2016	25 лет с момента заключения соглашения	71,34
67	Колыванский	Таежный угол	ООО "Тайга"	630064, г. Новосибирск, проспект К. Маркса, д. 2, помещение 28	охотхозяйственное соглашение N 17	30.12.2016	25 лет с момента заключения соглашения	34,49
68	Черепановский	Медведское	ООО "Литейная производственная компания"	630004, Новосибирская область, г. Бердск, ул. Химзаводская, д. 11/14, тел. 8 (383) 266-08-59	охотхозяйственное соглашение N 18	30.12.2016	25 лет с момента заключения соглашения	28,96
69	Здвинский	Сибирь	ООО "ПК Сибирь"	630007, г. Новосибирск, ул. Фабричная, д. 14, офис 418	охотхозяйственное соглашение N 19	15.02.2017	25 лет с момента заключения соглашения	15,51
70	Венгеровский	Удачное	Некоммерческая организация "Благотворительный фонд помощи детям и охране окружающей среды "Удачное"	632385, Новосибирская область, г. Куйбышев, ул. Крупской, д. 41 А	охотхозяйственное соглашение N 21	21.02.2017	25 лет с момента заключения соглашения	66,61
71	Баганский	Мироновское	Индивидуальный предприниматель Клименко Александр Александрович	190000, г. Санкт-Петербург, Василеостровский район, Морская набережная, д. 43, корп. 1, кв. 239	охотхозяйственное соглашение N 22	21.02.2017	25 лет с момента заключения соглашения	42,67
72	Колыванский	Междуречье	ООО "Междуречье"	630064, г. Новосибирск, проспект Карла Маркса, д. 2	охотхозяйственное соглашение N 23	16.03.2017	25 лет с момента заключения соглашения	53,42
73	Доволенский	ИК Альянс Групп	ООО "Инвестиционная компания АЛЪЯНС ГРУПП"	630501, Новосибирская область, Новосибирский район, р.п. Краснообск, территория Микрорайон, 5-3	охотхозяйственное соглашение N 24	24.03.2017	25 лет с момента заключения соглашения	25,15
74	Доволенский	Шагальское	ООО "Шагальское"	633261, Новосибирская область, р.п. Ордынское, ул. Ленинградская, д. 46/1	охотхозяйственное соглашение N 25	23.03.2017	25 лет с момента заключения соглашения	34,74

Информация об изменениях:

Приложение 2 изменено с 17 июня 2022 г. - [Постановление Губернатора Новосибирской области от 17 июня 2022 г. N 103](#)

[См. предыдущую редакцию](#)

Приложение N 2
к [схеме](#) размещения, использования и охраны
охотничьих угодий на территории
Новосибирской области

Информация
о существующих охотничьих угодьях (хозяйствах) в Новосибирской области

С изменениями и дополнениями от:

15 марта, 25 ноября 2016 г., 24 декабря 2019 г., 30 марта 2020 г., 10 марта, 17 июня 2022 г.

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

N п/п	Муниципальный район	Наименование охотничьего угодья	Наименование юридического лица, индивидуального предпринимателя	Площадь, тыс. га	Описание границ		
					Номера точек	Географические координаты точек	Границы смежеств
1	Баганский	Баганское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	139,330	Участок "Казанский"		
					Участок "Палецкий"		
2	Баганский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Северный"		47,360	Границы смежеств		

					7	54°14'23"	78°09'02"	Купинский район
					8	54°19'13"	78°08'14"	Купинский район
					9	54°17'55"	78°17'27"	Здвинский район, охотхозяйство "Баганское"
					10	54°05'24"	77°46'50"	Р. Баган, охотхозяйство "Баганское"
					11	54°01'52"	77°49'21"	Р. Баганенок, охотхозяйство "Баганское", зона планируемых охотугодий N 1.3
					12	54°01'40"	77°44'47"	Зона планируемых охотугодий N 1.3, зона охраны N 1.1.1
					13	54°05'14"	77°39'00"	Зона охраны N 1.1.1, охотхозяйство "Баганское"
3	Баганский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Южный"	ОАО "Природа Барабы"	48,010	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	53°57'57"	77°04'01"	Купинский район
					2	53°50'22"	77°17'56"	Охотхозяйство "Баганское"
					3	53°50'10"	77°26'37"	Зона планируемых угодий N 1.2
					4	53°46'50"	77°26'41"	Зона планируемых угодий N 1.2, ж/д
					5	53°46'59"	77°31'20"	Зона планируемых угодий N 1.2, Карасукский район
					6	53°43'07"	77°31'36"	Карасукский район
					7	53°40'52"	77°10'00"	Казахстан
					8	53°44'56"	77°01'51"	Казахстан
					9	53°45'28"	77°02'43"	Купинский район, ж/д
10	53°52'14"	77°08'39"	Купинский район					
11	53°52'59"	77°08'11"	Купинский район, оз. Бол. Баган					
4	Барабинский	Барабинское	ОАО "Природа Барабы"	378,262	<p>Северная граница: от ж/д станции Кирзинская (точка N 1) по административной границе Куйбышевского района (вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали) до точки N 2, далее на северо-восток по административной границе с Куйбышевским районом до точки N 9, затем на восток по границе с общедоступными угодьями Барабинского района через поворотные точки N 10-11 до пересечения с границей Куйбышевского района (точка N 12). От данной точки в восточном направлении по границе с Куйбышевским районом до поворотной точки N 20, затем на юг до точки N 21 до границы с Убинским районом.</p> <p>Восточная граница: от точки N 21 на юг по границе с Убинским районом через точки N 22-29 до пересечения с границей Здвинского района (точка N 30).</p> <p>Юго-восточная граница: от точки N 30 в юго-западном направлении по границе Здвинского района до точки N 45 (пересечение с полевой дорогой с. Чистоозерка Барабинского района - с. Новомихайловка Здвинского района).</p> <p>Западная граница: от точки N 45 в северном направлении по автодороге на с. Чистоозерка (точка N 46), затем на с. Тополевка (точка N 47) и далее на с. Староярково (точка N 49), далее от точки N 49 по берегу оз. Чаны и по его акватории на запад через точки N 50-52 до пересечения с границей Купинского района (точка N 53). От данной точки по границе с Купинским районом на запад до пересечения с границей Чановского района (точка N 54). От точки N 54 на север по акватории оз. Чаны через точки N 55-60 до точки N 61 (остров Колпачок). От точки N 61 в восточном направлении через точки N 62-66 до точки N 67 (д. Квашнино) и далее по автомобильной дороге на север через точки N 68-72 до исходной точки описания N 1</p>			
					N точки	С.ш.	В.д.	
					1	55°20'26"	77°57'30"	
					2	55°21'03"	78°15'04"	
					3	55°22'12"	78°17'04"	
					4	55°23'06"	78°18'37"	
					5	55°23'47"	78°19'45"	
					6	55°24'53"	78°19'40"	
					7	55°25'08"	78°20'59"	

					8	55°24'19"	78°23'03"
					9	55°23'55"	78°24'40"
					10	55°23'18"	78°26'18"
					11	55°23'26"	78°28'18"
					12	55°25'13"	78°31'41"
					13	55°25'30"	78°36'47"
					14	55°24'40"	78°37'44"
					15	55°24'39"	78°39'25"
					16	55°23'41"	78°39'29"
					17	55°22'17"	78°40'54"
					18	55°21'02"	78°40'48"
					19	55°20'42"	78°44'16"
					20	55°20'37"	76°55'31"
					21	55°18'21"	78°54'10"
					22	55°17'54"	78°53'54"
					23	55°16'32"	78°53'55"
					24	55°14'05"	78°56'32"
					25	55°12'06"	78°56'22"
					26	55°10'39"	78°54'32"
					27	55°07'43"	78°55'56"
					28	55°04'04"	78°59'11"
					29	55°02'28"	78°58'04"
					30	55°00'27"	78°58'59"
					31	55°00'04"	78°57'29"
					32	55°00'07"	78°50'46"
					33	55°01'20"	78°48'21"
					34	55°02'16"	78°47'57"
					35	55°01'41"	78°45'36"
					36	55°00'59"	78°43'02"
					37	54°55'44"	78°29'04"
					38	54°53'38"	78°23'56"
					39	54°50'37"	78°22'06"
					40	54°50'37"	78°21'23"
					41	54°51'07"	78°20'36"
					42	54°49'26"	78°14'06"
					43	54°49'58"	78°13'36"
					44	54°46'59"	78°04'46"
					45	54°46'22"	78°02'14"
					46	54°47'13"	78°01'09"
					47	54°49'01"	78°02'37"
					48	54°52'45"	78°01'49"
					49	54°53'12"	78°00'04"
					50	54°53'04"	77°51'21"
					51	54°52'58"	77°48'21"
					52	54°52'13"	77°43'40"
					53	54°52'56"	77°37'52"
					54	54°52'14"	77°31'09"
					55	54°58'19"	77°28'08"
					56	54°58'59"	77°30'33"
					57	54°58'30"	77°28'04"
					58	54°59'06"	77°27'45"
					59	54°59'37"	77°29'04"
					60	54°59'23"	77°27'37"

					61		55°00'28"		77°27'04"	
					62		55°00'20"		77°37'19"	
					63		55°00'17"		77°38'57"	
					64		55°00'00"		77°38'56"	
					65		55°00'26"		77°42'46"	
					66		55°00'06"		77°47'51"	
					67		55°00'42"		77°50'50"	
					68		55°06'00"		77°50'46"	
					69		55°14'15"		77°52'15"	
					70		55°17'38"		77°56'49"	
					71		55°17'56"		77°57'39"	
					72		55°18'17"		77°55'39"	
5	Барабинский	Бехтенское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	52,354	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
					1	54°52'56"	77°37'50"	Оз. Чаны, о. Калинова, Купинский район, оз. Чаны, охотхозяйство "Барабинское"		
					2	54°53'11"	78°00'01"	Охотхозяйство "Барабинское"		
					3	54°52'44"	78°01'47"	Дорога, охотхозяйство "Барабинское"		
					4	54°46'57"	78°04'41"	Здвинский район, охотхозяйство "Барабинское"		
					5	54°40'07"	77°57'11"	Здвинский район, Купинский район		
					6	54°39'01"	77°43'59"	Купинский район		
7	54°43'59"	77°38'16"	Оз. Чаны, Купинский район							
6	Барабинский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ)		5,940	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
					1	55°23'55"	78°24'41"	Куйбышевский район		
					2	55°25'12"	78°31'38"	Куйбышевский район, охотхозяйство "Барабинское"		
					3	55°23'17"	78°26'17"	Охотхозяйство "Барабинское"		
4	55°23'56"	78°24'38"	Куйбышевский район, охотхозяйство "Барабинское"							
7	Болотнинский	Мануйловское	ООО "Торговый Мир"	26,798	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание	
							1	55°34'01"		
					2	55°38'45"	84°23'52"	От угловой точки координат N 1 - пересечение административной границы Мошковского района с автотрассой "Байкал" (М-53), по этой автотрассе на восток до угловой точки координат N 2 - место пересечения автотрассы М-53 с автодорогой Болотное-Тогучин, далее по этой автодороге на юг через населенный пункт Сабановка до реки Большая Речка и по ней вверх по течению до д. Александровка		
					3	55°33'06"	84°30'16"			
					4	55°32'03"	84°28'57"			
5	Юго-западная	55°31'12"	84°27'27"	От д. Александровка в юго-западном направлении через путевую точку N 5 по проселочной дороге Александровка - Верхотуровка до пересечения с проселочной дорогой Долгово (Тогучинский район) - Мануйлово (угловая точка координат N 6), по которой на север через путевую точку N 7 до д. Мануйлово (путевая точка N 8), далее через путевую точку N 9 вверх по течению реки Лебяжье (путевая точка N 10) до автодороги Лебяжье - Кривояш и далее по этой автодороге в юго-западном направлении до						

								д. Кривояш (путевая точка N 11). От д. Кривояш по правому берегу р. Ояш вниз по ее течению до устья р. Чебула (путевая точка N 12) и далее в юго-западном направлении вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали через путевую точку N 13 до административной границы Мошковского района, по которой в северном направлении через путевые точки координат N 15, N 16, N 17, N 18, N 19 до автотрассы "Байкал" (М-53), т.е. до исходной точки описания границ
					6	55°31'12"	84°27'27"	
					7	55°33'09"	84°27'59"	
					8	55°31'12"	84°24'59"	
					9	55°35'29"	84°23'48"	
					10	55°33'32"	84°15'19"	
					11	55°30'42"	84°10'03"	
					12	55°32'11"	84°02'36"	
					13	55°30'58"	83°58'53"	
					14	55°30'39"	83°56'25"	
					15	55°31'17"	83°56'53"	
					16	55°32'59"	83°57'41"	
					17	55°33'24"	83°57'16"	
					18	55°33'55"	83°56'47"	
					19	55°33'45"	83°56'03"	
8	Болотнинский	Ояшское	НП Клуб рыболовов и охотников "Ветеран спецподразделений"	31,542	<p>Угодья охотхозяйства расположены на землях муниципальных образований: Новобибеевского сельсовета, Ояшского сельсовета.</p> <p>Северная: от устья протоки Симан через точки угловых координат N 1 (55°44'28" с.ш., 83°39'53" в.д.), N 2 (55°45'02" с.ш., 83°43'59" в.д. - пристань Новобибеево, ур. Сухая протока).</p> <p>Восточная: от пристани Новобибеево (ур. Сухая протока), угловая точка координат N 2 (55°45'02" с.ш., 83°43'59" в.д.), по дороге в юго-восточном направлении до с. Новобибеево через путевые точки N 3 (55°42'06" с.ш., 83°45'27" в.д.); N 4 (55°41'20" с.ш., 83°45'38" в.д.) по автодороге с улучшенным покрытием Новобибеево - Байкал и далее по этой автодороге через населенные пункты Байкал, Вознесенка до места ее пересечения с автотрассой федерального значения М-53 "Байкал".</p> <p>Южная: от места пересечения автодороги Новобибеево - Байкал с автотрассой М-53 по этой автотрассе в юго-западном направлении до административной границы Мошковского района через путевые точки координат N 5 (55°31'47" с.ш., 83°51'19" в.д.); N 6 (55°32'02" с.ш., 83°48'04" в.д.); N 7 (55°31'45" с.ш., 83°45'09" в.д.); N 8 (55°31'51" с.ш., 83°45'28" в.д.); N 9 (55°31'53" с.ш., 83°43'16" в.д., исток р. Бабушка); N 10 (55°33'51" с.ш., 83°43'54" в.д.); N 11 (55°33'34" с.ш., 83°40'33" в.д.) до угловой точки координат N 12 (55°34'38" с.ш., 83°35'53" в.д.,</p>			

					устье р. Умрева). Западная: от устья р. Умрева, угловая точка координат N 12 (55°34'38" с.ш., 83°35'53" в.д.), в северном направлении по административным границам с Мошковским и Колыванским районами Новосибирской области и по административной границе с Томской областью через путевые точки N 13 (55°35'20" с.ш., 83°37'09" в.д.); N 14 (55°35'59" с.ш., °83°36'49" в.д., южная оконечность безымянного озера в северной части острова Умревинский); N 15 (55°39'10" с.ш., 83°36'37" в.д., левый берег р. Обь, северная оконечность урочища Безымянный остров); N 16 (55°39'49" с.ш., 83°37'01" в.д.); N 17 (55°41'23" с.ш., 83°37'11" в.д., юго-восточная оконечность острова Гусиный); N 18 (55°43'28" с.ш., 83°39'22" в.д., северная оконечность острова Еловый) до устья протоки Симан, точка угловых координат N 1 (55°44'28" с.ш., 83°39'53" в.д.), то есть до исходной точки описания границ						
9	Болотнинский	Северное	МОООиР "Охотсоюз "	32,122	N	Долгота			Широта		
					точки	Град.	Мин.	Сек.	Град.	Мин.	Сек.
					1	84	01	47.18	56	01	04.08
					2	84	04	10.28	56	01	02.90
					3	84	04	58.67	56	00	49.41
					4	84	12	20.73	56	03	00.95
					5	84	14	15.17	56	01	03.57
					6	84	15	12.32	56	01	42.50
					7	84	16	17.84	56	00	51.20
					8	84	17	49.26	56	59	58.10
					9	84	20	33.30	56	58	59.11
					10	84	23	29.43	56	59	56.80
					11	84	24	25.70	56	01	31.10
					12	84	26	51.54	56	02	36.69
					13	84	28	40.58	56	01	01.80
					14	84	29	32.83	56	00	54.89
					15	84	31	11.67	56	01	23.97
					16	84	31	35.37	56	01	07.25
					17	84	31	55.02	56	01	03.60
					18	84	32	37.55	56	01	07.29
					19	84	33	1.98	56	01	04.92
					20	84	34	1.91	56	00	19.32
					21	84	33	51.63	56	00	02.24
					22	84	32	33.89	55	59	04.73
					23	84	31	54.80	55	58	43.91
					24	84	26	2.93	55	58	16.81
					25	84	17	3.66	55	56	05.22
					26	84	13	13.34	55	55	49.72
					27	84	09	14.47	55	54	48.38
					28	84	04	51.56	55	55	02.84
					29	84	00	59.35	55	55	25.89
					30	83	59	56.53	55	57	01.64
					31	83	58	4.79	55	58	04.02
32	83	59	11.04	55	59	34.62					
33	84	00	33.28	56	00	22.73					
10	Болотнинский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ)		6,378	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств			
						Северная широта	Восточная долгота				
					1	55°54'31"	83°51'07"	Р. Обь, Томская область, ООУ			
					2	55°53'00"	83°51'33"	Р. Обь, ООУ			
3	55°50'41"	83°50'16"	Р. Обь, ООУ								

					4	55°49'14"	83°47'43"	Р. Обь, ООУ	
					5	55°46'08"	83°44'59"	Протока Чигалинская, р. Обь, ООУ	
					6	55°44'40"	83°42'11"	Протока Чигалинская	
					7	55°44'32"	83°39'55"	Р. Обь, протока Симан, Томская область	
					8	55°47'13"	83°41'45"	Протока Симан, Томская область	
					9	55°46'42"	83°42'33"	Томская область	
					10	55°47'04"	83°43'58"	Томская область	
					11	55°48'13"	83°44'48"	Томская область	
					12	55°48'57"	83°43'41"	Томская область	
					13	55°50'04"	83°44'16"	Томская область	
					14	55°50'06"	83°46'06"	Томская область	
					15	55°51'02"	83°47'10"	Томская область	
					16	55°51'26"	83°46'32"	Томская область	
					17	55°54'11"	83°48'59"	Томская область	
11	Болотнинский	Завидово	ООО ОХ "Завидово"	21,335	N пикета	Граница	Точки координат	Описание пикета	
							Северная широта (с.ш.)	Восточная долгота (в.д.)	
					1	Северная	55°50'03"	83°51'43"	Мост на автодороге Кругликово - Болотное через р. Икса
					2		55°49'03"	83°54'49"	Пересечение полевой дорогой б.н.п. Игрушка автодороги Кругликово - Болотное
					3		55°49'08"	83°56'16"	Мост на автодороге Кругликово - Болотное через р. Ельцовка
					4		55°48'56"	83°59'00"	Пересечение автодороги Кругликово - Болотное с грунтовой дорогой на п. Насоново
					5	Восточная	55°47'52"	84°00'19"	Пересечение автодороги Кругликово - Болотное с грунтовой дорогой на б.н.п. Нов. Поляна
					6		55°46'33"	83°57'52"	Брод через р. Ельцовка в б.н.п. Новогеоргиевка
					7		55°43'57"	83°57'35"	Стык грунтовых дорог б.н. пунктов Красное Озеро - Алексеевка и Новогеоргиевка - п. Байкал (в б.н.п. Родионовский)
					8		55°41'00"	83°56'55"	Стык грунтовых дорог б.н. пунктов Красное Озеро - Смоленка и б.н.п. Новогеоргиевка - п. Байкал (в б.н.п. Александровский)
					9		55°40'21"	83°56'11"	Стык грунтовых дорог б.н.п. Смирновка - п. Байкал и б.н.п. Новогеоргиевка - п. Байкал
					10		55°39'19"	83°54'08"	ан лаг в б.н.п. Абрамовка
					11	Юго-западная	55°38'39"	83°51'55"	Пересечение грунтовой дороги б.н.п. Новогеоргиевка - п. Байкал с автодорогой Новобибеево - федеральная магистральная дорога М-53
					12		55°39'59"	83°49'33"	Пересечение грунтовой дороги б.н.п. Майский - п. Новобибеево с автодорогой Новобибеево - федеральная магистральная дорога М-53
					13		55°41'20"	83°45'37"	Пересечение дороги и кварталов Болотнинского лесхоза, Новобибеевского лесничества N 136 и 135
					14		55°41'53"	83°45'27"	Пересечение автодороги Новобибеево - Усть-Тула с грунтовой дорогой п. Новобибеево - б.н.п. Красное Озеро
					15		55°42'05"	83°45'24"	Пересечение автодорогой Новобибеево - Усть-Тула

									просеки квартала N 115 Болотнинского лесхоза, Новобибеевского лесничества
					16	55°44'04"	83°45'34"		Пересечение автодорогой Новобибеево - Усть-Тула просеки кварталов N 94 и 71 Болотнинского лесхоза, Новобибеевского лесничества
					17	55°45'00"	83°44'12"		Пересечение автодорогой Новобибеево - Усть-Тула просеки кварталов N 33 и N 53 Болотнинского лесхоза, Новобибеевского лесничества
					18	55°46'16"	83°45'50"		Пересечение автодорогой Новобибеево - Усть-Тула просеки кварталов N 35 и 36 Болотнинского лесхоза, Новобибеевского лесничества
					19	55°48'34"	83°48'28"		Брод через р. Еловая
					20	55°49'09"	83°48'32"		Место слияния р. Красная и р. Оби
					21	55°49'50"	83°50'06"		Место слияния р. Икса и р. Оби
					1	55°50'03"	83°51'43"		Мост на автодороге Кругликово - Болотное через р. Икса (исходная точка)
12	Болотнинский	Болотнинское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	90,084	Участок "Кунчурукский"				
					Номера точек	Географические координаты точек			Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	56°00'51"	83°57'08"		Томская область
					2	56°01'20"	84°01'41"		Р. Оспа, Томская область
					3	55°55'45"	84°01'48"		Р. Кунчурук, о/х "Северное"
					4	56°56'07"	84°16'59"		Дорога, о/х "Северное", ЗПУ N 3.2
					5	55°52'28"	84°08'32"		ООУ
					6	55°50'00"	84°00'31"		Р. Икса, ООУ
					7	55°50'08"	83°50'21"		Р. Обь, ООУ
					8	55°55'54"	83°51'29"		Р. Обь, ООУ, Томская область
					9	56°00'51"	83°57'06"		Томская область
					Участок "Чебулинский"				
					Номера точек	Географические координаты точек			Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	55°30'56"	83°57'46"		Ж/д, Мошковский район
					2	55°32'13"	84°02'28"		Ж/д, р. Ояш, о/х "Мануйловское",
					3	55°30'40"	84°11'11"		Р. Ояш, о/х "Мануйловское", з-к "Мануйловский"
					4	55°26'22"	84°14'31"		З-к "Мануйловский", Тогучинский район
					5	55°23'57"	84°08'24"		Тогучинский район, Мошковский район
					6	55°24'29"	84°00'00"		Мошковский район
					7	55°26'30"	84°02'35"		Мошковский район
					Участок "Болотнинский"				
					Номера точек	Географические координаты точек			Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	55°44'15"	84°25'32"		Дорога, ООУ
					2	55°46'38"	84°31'11"		Р. Сосновка, ООУ
					3	55°45'41"	84°34'38"		Р. Сосновка, ООУ, Кемеровская обл.

					4	55°45'34"	84°31'34"	Кемеровская обл.
					5	55°43'05"	84°32'23"	Кемеровская обл.
					6	55°43'11"	84°33'35"	Р. Болотная, Кемеровская обл.
					7	55°41'57"	84°33'57"	Ж/д, Кемеровская обл.
					8	55°42'16"	84°35'30"	Ж/д, Кемеровская обл.
					9	55°41'10"	84°36'13"	Р. Лебяжья, Кемеровская обл.
					10	55°41'43"	84°36'39"	Р. Ача, Кемеровская обл.
					11	55°39'30"	84°42'26"	Трасса М-53, Кемеровская обл.
					12	55°38'28"	84°44'27"	Дорога, Кемеровская обл.
					13	55°31'26"	84°47'00"	Дорога, Кемеровская обл.
					14	55°26'47"	84°43'23"	Тогучинский район, Кемеровская обл.
					15	55°28'42"	84°39'38"	Р. Ача, Тогучинский район
					16	55°27'54"	84°26'39"	Тогучинский район, заказник "Мануйловский"
					17	55°30'55"	84°25'32"	Зак-к "Мануйловский", о/х "Мануйловское"
					18	55°33'01"	84°30'26"	О/х "Мануйловское", дорога, р. Б. Речка
					19	55°36'55"	84°26'04"	Р. Лебяжья, о/х "Мануйловское"
					20	55°38'45"	84°23'53"	Трасса М-53, о/х "Мануйловское", ООУ
					21	55°40'18"	84°24'15"	Ж/д, ООУ
					22	55°41'06"	84°24'44"	Р. Болотная, дорога, ООУ
13	Болотнинский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ)	110,120	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
					Северная широта	Восточная долгота		
				1	55°41'00"	83°56'51"	Охотхозяйство "Завидово", планируемое охотничье угодье N 3.3	
				2	55°42'06"	84°01'44"	Планируемое охотничье угодье N 3.3	
				3	55°42'55"	84°09'18"	Р. Елбак, планируемое охотничье угодье N 3.3	
				4	55°48'50"	84°16'13"	Р. Икса, планируемое охотничье угодье N 3.2	
				5	55°49'53"	84°34'26"	Р. Кандереп, Кемеровская обл.	
				6	55°45'55"	84°36'31"	Кемеровская обл.	
				7	55°44'15"	84°25'40"	Дор. Кунчурук. Охотхозяйство "Болотнинское"	
				8	55°40'19"	84°24'16"	Ж/д, охотхозяйство "Болотнинское"	
				9	55°38'45"	84°23'55"	Дор. Тогучин, охотхозяйство "Мануйловское"	
				10	55°36'38'	84°12'57"	Ж/д, охотхозяйство "Мануйловское"	
				11	55°35'59"	84°00'37"	Охотхозяйство "Мануйловское", охотхозяйство "Ояшское"	
				12	55°38'38"	83°51'55"	Охотхозяйство "Ояшское", охотхозяйство "Завидово"	
14	Венгеровский	Таежный	ООО "Таежный"	116,045	Ахтырский участок			
				N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание
				1	Северная	55°52'23"	76°13'34"	От точки N 1, ур. Большое Степочкино, место пересечения северной границы хозяйства с границей Усть-Таркского района, на восток по границе Усть-Таркского района через точки N 2, 3, 4, 5, 6, 7 и далее до пересечения с проселочной дорогой Майский (Усть-Таркского района) - Тюсмень в точке N 7. Далее на юго-восток через точки N 8, 9. Далее на восток до точки N 10 и от нее на юго-восток до точки N 11, затем на юго-восток до с. Тюсмень - точка N 12, далее на восток по полевой дороге до оз. Бол. Сюган - точка N 13. От оз. Бол. Сюган в юго-западном направлении через точки N 14, 15, 16 до оз. Б. Ямандай с выходом
				2		55°52'45"	76°15'47"	
				3		55°52'07"	76°18'51"	
				4		55°52'07"	76°20'49"	
				5		55°52'15"	76°21'17"	
				6		55°52'19"	76°21'19"	

					7	55°52'25" "	76°22'19"	на дорогу АД-54 Кыштовка - Чаны - точка N 17	
					8	55°52'08" "	76°22'47"		
					9	55°51'32" "	76°24'06"		
					10	55°51'40" "	76°25'18"		
					11	55°51'14" "	76°25'54"		
					12	55°50'48" "	76°25'14"		
					13	55°52'44" "	76°53'15"		
					14	55°52'30" "	76°36'09"		
					15	55°52'10" "	76°36'48"		
					16	55°51'59" "	76°37'38"		
					17	55°49'01" "	76°42'53"		
						Восточная			От точки N 17 по автотрассе АД-54 Кыштовка - Чаны на юг до д. Старый Тартас (р. Омь)
						Южная			От д. Старый Тартас на запад по левому берегу р. Омь через д. Игнатъевка, с. Вознесенка, д. Малинино до стыка административных границ Венгеровского, Татарского и Усть-Таркского районов (точка N 18)
					18	55°30'41" "	76°10'05"		От точки N 18 на север по границе с Усть-Таркским районом через точки N 19-35 до исходной точки N 36 (N 1)
					19	55°33'14" "	76°08'11"		
					20	55°34'52" "	76°10'13"		
					21	55°35'14" "	76°12'05"		
					22	55°36'07" "	76°12'58"		
					23	55°41'28" "	76°12'09"		
					24	55°41'46" "	76°13'24"		
					25	55°43'13" "	76°12'43"		
					26	55°43'39" "	76°12'45"		
					27	55°44'07" "	76°12'01"		
					28	55°45'57" "	76°11'14"		
					29	55°46'18" "	76°12'04"		
					30	55°47'09" "	76°12'25"		

					31		55°47'50"	76°11'52"	
					32		55°48'37"	76°12'00"	
					33		55°49'07"	76°11'50"	
					34		55°49'33"	76°13'07"	
					35		55°50'53"	76°14'10"	
					36		55°52'23"	76°13'34"	
					Козловский участок				
					№ точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание
					1	Северная	55°42'36"	76°47'37"	От кирпичного завода в с. Венгерово по проселочной дороге до р. Тартас (точка N 1), по правому берегу которой на северо-восток до бывшего фермерского хозяйства "Красный партизан"
					2	Восточная	55°43'09"	76°55'37"	От хозяйства "Красный партизан" по восточному берегу оз. Сибирцево на юго-восток (точка N 2) до точки пересечения с полевой дорогой Красноярка - Туруновка (точка N 3), далее по дороге до д. Туруновка, от которой по автодороге Венгерово - Куйбышево до административной границы с Чановским районом (точка N 4)
					3	Южная	55°42'17"	76°58'14"	
					4	Южная	55°36'14"	77°05'55"	
					5	Южная	55°34'21"	77°06'59"	
					6	Южная	55°32'51"	77°03'09"	
					7	Южная	55°33'08"	77°01'57"	
					8	Южная	55°53'52"	76°57'18"	
					9	Южная	55°31'54"	76°56'03"	
					10	Южная	55°33'47"	76°54'48"	
					11	Южная	55°35'48"	76°53'25"	
					12	Западная	55°38'47"	76°53'26"	
					13	Западная	55°40'13"	76°48'37"	
					14	Западная	55°40'54"	76°48'18"	
					15	Западная	55°41'18"	76°47'54"	
15	Венгеровский	Шуховское	ООО "Шуховское"	60,275	Северная - от урочища Кайлы на стыке административных границ Венгеровского и Кыштовского районов Новосибирской области и Муромцевского района (Омская область), на северо-восток по административной границе Венгеровского и Кыштовского районов до				

				<p>автодороги Кыштовка - Чаны в урочище Болото Черемышино. В системе координат данный участок проходит через контрольные точки - от N 1 до контрольной точки N 19 (координаты контрольных точек, изломов границы указаны в таблице 1).</p> <p>Восточная - от урочища Болото Черемышино по автодороге <*> АД-54 Кыштовка - Чаны до озера Большой Ямандай.</p> <p>Южная - от озера Большой Ямандай по полевой дороге на северо-запад до озера Большой Сюган. Далее на запад по границе земель ЗАО "Петропавловское" и ЗАО "Тартасское" до д. Тюсмень, от которой по полевой дороге, идущей по северо-восточной стороне озера Арчак, вдоль границы земель МО Вознесенского и МО 2-Петропавловского сельсоветов, до границы Венгеровского и Усть-Таркского районов. В системе координат данный участок проходит через контрольные точки - от N 20 до контрольной точки N 29.</p> <p>Западная - от озера Рямовое на север по административной границе с Усть-Таркским районом, затем с Омской областью, до пересечения с административной границей Кыштовского района Новосибирской области. В системе координат данный участок проходит через контрольные точки - N 29 до контрольной точки N 52</p>																																																																																							
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>Контрольные точки согласно описанию границ</th> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 - северная ур. Кайлы</td> <td>56°12'17"</td> <td>76°15'04"</td> </tr> <tr> <td>2 - с.-в. ур. Черемышино</td> <td>56°14'04"</td> <td>76°18'14"</td> </tr> <tr> <td>3 - с.-в. ур. Черемышино</td> <td>56°14'38"</td> <td>76°18'24"</td> </tr> <tr> <td>4 - с.-в. ур. Черемышино</td> <td>56°15'59"</td> <td>76°17'40"</td> </tr> <tr> <td>5 - с.-в. ур. Черемышино</td> <td>56°17'12"</td> <td>76°25'15"</td> </tr> <tr> <td>6 - ю.-в. ур. Черемышино</td> <td>56°16'37"</td> <td>76°22'32"</td> </tr> <tr> <td>7 - ю.-в. ур. Черемышино</td> <td>56°16'09"</td> <td>76°23'26"</td> </tr> <tr> <td>8 - ю.-в. ур. Черемышино</td> <td>56°15'36"</td> <td>76°23'46"</td> </tr> <tr> <td>9 - ю.-в. ур. Черемышино</td> <td>56°15'26"</td> <td>76°25'22"</td> </tr> <tr> <td>10 - ю.-в. ур. Черемышино</td> <td>56°15'10"</td> <td>76°25'37"</td> </tr> <tr> <td>11 - в. ур. Черемышино</td> <td>56°14'49"</td> <td>76°25'14"</td> </tr> <tr> <td>12 - в. ур. Черемышино</td> <td>56°13'28"</td> <td>76°27'23"</td> </tr> <tr> <td>13 - в. ур. Черемышино</td> <td>56°13'36"</td> <td>76°28'07"</td> </tr> <tr> <td>14 - в. ур. Черемышино</td> <td>56°13'21"</td> <td>76°29'13"</td> </tr> <tr> <td>15 - в. ур. Черемышино</td> <td>56°13'19"</td> <td>76°29'53"</td> </tr> <tr> <td>16 - в. ур. Черемышино</td> <td>56°13'32"</td> <td>76°29'59"</td> </tr> <tr> <td>17 - в. ур. Черемышино</td> <td>56°13'41"</td> <td>76°31'04"</td> </tr> <tr> <td>18 - в. ур. Черемышино</td> <td>56°13'28"</td> <td>76°31'25"</td> </tr> <tr> <td>19 - восточная г-ца АД-54</td> <td>55°49'26"</td> <td>76°43'01"</td> </tr> <tr> <td>20 - южная оз. Бол. Ямандай</td> <td>55°49'40"</td> <td>76°42'23"</td> </tr> <tr> <td>21 - на ю.-з. ур. Сюган</td> <td>55°52'00"</td> <td>76°38'52"</td> </tr> <tr> <td>22 - на ю.-з. ур. Сюган</td> <td>55°52'54"</td> <td>76°38'39"</td> </tr> <tr> <td>23 - на ю.-з. ур. Сюган</td> <td>55° 53'14"</td> <td>76°36'14"</td> </tr> <tr> <td>24 - ур. Сюган</td> <td>55° 50'46"</td> <td>76°25'19"</td> </tr> <tr> <td>25 - ур. Тюсмень</td> <td>55°52'31"</td> <td>76°23'04"</td> </tr> <tr> <td>26 - ур. Тюсмень</td> <td>55°52'07"</td> <td>76°22'46"</td> </tr> <tr> <td>27 - ур. Тюсмень</td> <td>55°52'17"</td> <td>76°22'33"</td> </tr> <tr> <td>28 - ур. Тюсмень</td> <td>55°52'22"</td> <td>76°22'28"</td> </tr> </tbody> </table>	Контрольные точки согласно описанию границ	Северная широта	Восточная долгота	1 - северная ур. Кайлы	56°12'17"	76°15'04"	2 - с.-в. ур. Черемышино	56°14'04"	76°18'14"	3 - с.-в. ур. Черемышино	56°14'38"	76°18'24"	4 - с.-в. ур. Черемышино	56°15'59"	76°17'40"	5 - с.-в. ур. Черемышино	56°17'12"	76°25'15"	6 - ю.-в. ур. Черемышино	56°16'37"	76°22'32"	7 - ю.-в. ур. Черемышино	56°16'09"	76°23'26"	8 - ю.-в. ур. Черемышино	56°15'36"	76°23'46"	9 - ю.-в. ур. Черемышино	56°15'26"	76°25'22"	10 - ю.-в. ур. Черемышино	56°15'10"	76°25'37"	11 - в. ур. Черемышино	56°14'49"	76°25'14"	12 - в. ур. Черемышино	56°13'28"	76°27'23"	13 - в. ур. Черемышино	56°13'36"	76°28'07"	14 - в. ур. Черемышино	56°13'21"	76°29'13"	15 - в. ур. Черемышино	56°13'19"	76°29'53"	16 - в. ур. Черемышино	56°13'32"	76°29'59"	17 - в. ур. Черемышино	56°13'41"	76°31'04"	18 - в. ур. Черемышино	56°13'28"	76°31'25"	19 - восточная г-ца АД-54	55°49'26"	76°43'01"	20 - южная оз. Бол. Ямандай	55°49'40"	76°42'23"	21 - на ю.-з. ур. Сюган	55°52'00"	76°38'52"	22 - на ю.-з. ур. Сюган	55°52'54"	76°38'39"	23 - на ю.-з. ур. Сюган	55° 53'14"	76°36'14"	24 - ур. Сюган	55° 50'46"	76°25'19"	25 - ур. Тюсмень	55°52'31"	76°23'04"	26 - ур. Тюсмень	55°52'07"	76°22'46"	27 - ур. Тюсмень	55°52'17"	76°22'33"	28 - ур. Тюсмень	55°52'22"	76°22'28"
Контрольные точки согласно описанию границ	Северная широта	Восточная долгота																																																																																									
1 - северная ур. Кайлы	56°12'17"	76°15'04"																																																																																									
2 - с.-в. ур. Черемышино	56°14'04"	76°18'14"																																																																																									
3 - с.-в. ур. Черемышино	56°14'38"	76°18'24"																																																																																									
4 - с.-в. ур. Черемышино	56°15'59"	76°17'40"																																																																																									
5 - с.-в. ур. Черемышино	56°17'12"	76°25'15"																																																																																									
6 - ю.-в. ур. Черемышино	56°16'37"	76°22'32"																																																																																									
7 - ю.-в. ур. Черемышино	56°16'09"	76°23'26"																																																																																									
8 - ю.-в. ур. Черемышино	56°15'36"	76°23'46"																																																																																									
9 - ю.-в. ур. Черемышино	56°15'26"	76°25'22"																																																																																									
10 - ю.-в. ур. Черемышино	56°15'10"	76°25'37"																																																																																									
11 - в. ур. Черемышино	56°14'49"	76°25'14"																																																																																									
12 - в. ур. Черемышино	56°13'28"	76°27'23"																																																																																									
13 - в. ур. Черемышино	56°13'36"	76°28'07"																																																																																									
14 - в. ур. Черемышино	56°13'21"	76°29'13"																																																																																									
15 - в. ур. Черемышино	56°13'19"	76°29'53"																																																																																									
16 - в. ур. Черемышино	56°13'32"	76°29'59"																																																																																									
17 - в. ур. Черемышино	56°13'41"	76°31'04"																																																																																									
18 - в. ур. Черемышино	56°13'28"	76°31'25"																																																																																									
19 - восточная г-ца АД-54	55°49'26"	76°43'01"																																																																																									
20 - южная оз. Бол. Ямандай	55°49'40"	76°42'23"																																																																																									
21 - на ю.-з. ур. Сюган	55°52'00"	76°38'52"																																																																																									
22 - на ю.-з. ур. Сюган	55°52'54"	76°38'39"																																																																																									
23 - на ю.-з. ур. Сюган	55° 53'14"	76°36'14"																																																																																									
24 - ур. Сюган	55° 50'46"	76°25'19"																																																																																									
25 - ур. Тюсмень	55°52'31"	76°23'04"																																																																																									
26 - ур. Тюсмень	55°52'07"	76°22'46"																																																																																									
27 - ур. Тюсмень	55°52'17"	76°22'33"																																																																																									
28 - ур. Тюсмень	55°52'22"	76°22'28"																																																																																									

					29 - западная граница х-ва	55°52'25"	76°22'19"	
					30 - ур. Рямовое	55°52'34"	76°22'20"	
					31 - ур. Рямовое	55°52'50"	76°22'56"	
					32 - ур. Грива Большая	55°52'59"	76°24'10"	
					33 - ур. Грива Большая	55°53'08"	76°24'11"	
					34 - ур. Грива Большая	55°53'38"	76°23'31"	
					35 - Бол. Утлы	55°53'38"	76°23'51"	
					36 - ур. Кунлы	55°53'54"	76°23'59"	
					37 - ур. Кунлы	55°54'58"	76°21'32"	
					38 - ур. Кунлы	55°56'14"	76°22'29"	
					39 - ур. Сарыбалыкское	55°58'35"	76°21'46"	
					40 - ур. Сарыбалыкское	55°58'52"	76°21'26"	
					41 - ур. Сарыбалыкское	55°59'12"	76°22'04"	
					42 - ур. Сарыбалыкское	56°00'00"	76°22'22"	
					43 - ур. Сарыбалыкское	55°01'54"	76°24'07"	
					44 - ур. Сарыбалыкское	56°02'40"	76°24'12"	
					45 - ур. Сарыбалыкское	56°02'49"	76°24'08"	
					46 - ур. Левушкин остров	56°03'07"	76°23'37"	
					47 - ур. Левушкин остров	56°07'39"	76°20'37"	
					48 - ур. Левушкин остров	56°08'14"	76°22'18"	
					49 - ур. Левушкин остров	56°09'38"	76°21'19"	
					50 - ур. Кайлы	56°09'23"	76°22'04"	
					51 - ур. Кайлы	56°10'48"	76°18'13"	
					52 - ур. Кайлы	56°12'17"	76°15'04"	
16	Венгеровский	Рямовское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	143,074	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	56°09'27"	77°26'08"	Р. Тартас, ЗООР N 4.1.1, ЗПУ N 4.3
					2	56°01'52"	77°33'55"	ЗООР N 4.1.1, Куйбышевский район
					3	55°43'50"	77°29'38"	Р. Кама, Куйбышевский район
					4	55°38'18"	77°27'45"	Р. Ича, Куйбышевский район
					5	55°38'07"	77°26'34"	Р. Ича, Куйбышевский район
						55°35'06"	77°24'17"	Куйбышевский район, Чановский район
					7	55°36'03"	77°15'13"	Р. Ича, Чановский район
					8	55°36'23"	77°14'35"	Чановский район, ООУ
					9	55°40'38"	77°16'31"	Р. Кама, ООУ
10	55°44'56"	76°57'25"	Р. Тартас, ООУ					
11	55°01'07"	77°04'46"	Р. Тартас, ЗПУ N 4.2, ЗПУ N 4.3					
17	Венгеровский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Южный"		100,555	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°53'50"	76°44'05"	Зона планируемых охотугодий N 4.2
					2	55°54'27"	76°51'49"	Зона планируемых охотугодий N 4.2
					3	55°54'36"	76°59'25"	Зона планируемых охотугодий N 4.2
4	55°54'36"	76°59'25"	Охотхозяйство "Рямовское"					
5	55°45'02"	76°57'35"	Охотхозяйство "Рямовское"					

					6	55°40'53"	77°16'36"	Охотхозяйство "Рямовское"
					7	55°36'23"	77°14'45"	Охотхозяйство "Рямовское"
					8	55°36'23"	77°14'45"	Чановский район
					9	55°36'10"	77°05'56"	Чановский район
					10	55°36'10"	77°05'56"	Охотхозяйство "Таежный"
					11	55°43'10"	76°55'25"	Охотхозяйство "Таежный"
					12	55°42'15"	76°45'36"	Охотхозяйство "Таежный"
					13	55°38'51"	76°53'25"	Охотхозяйство "Таежный"
					14	55°35'14"	76°53'26"	Охотхозяйство "Таежный"
					15	55°33'52"	76°54'42"	Охотхозяйство "Таежный"
					16	55°33'52"	76°54'42"	Чановский район
					17	55°33'09"	76°51'30"	Чановский район
					18	55°34'37"	76°51'57"	Чановский район
					19	55°31'58"	76°42'25"	Чановский район
					20	55°30'10"	76°43'12"	Чановский район
					21	55°28'38"	76°36'09"	Чановский район
					22	55°31'39"	76°34'27"	Чановский район
					23	55°30'36"	76°23'57"	Чановский район
					24	55°30'36"	76°23'57"	Татарский район
					25	55°34'04"	76°19'45"	Татарский район
					26	55°34'04"	76°19'45"	Охотхозяйство "Таежный"
					27	55°36'55"	76°43'40"	Охотхозяйство "Таежный"
					28	55°49'08"	76°42'53"	Охотхозяйство "Таежный"
					29	55°49'08"	76°42'53"	Охотхозяйство "Шуховское"
					30	55°49'08"	76°42'53"	Охотхозяйство "Шуховское"
18	Венгеровский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Северный"		41,495	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	56°13'25"	76°31'29"	Кыштовский район
					2	56°16'37"	76°39'49"	Кыштовский район
					3	56°14'15"	76°46'28"	Кыштовский район
					4	56°14'28"	76°55'38"	Кыштовский район
					5	56°13'47"	76°05'45"	Кыштовский район
					6	56°13'47"	76°05'45"	Зона охраны
					7	56°08'48"	77°02'55"	Зона охраны
					8	56°08'48"	77°02'55"	Зона планируемых охотугодий N 4.3
					9	56°09'03"	76°48'01"	Зона планируемых охотугодий N 4.3
					10	56°07'40"	76°40'00"	Зона планируемых охотугодий N 4.2
					1	56°04'32"	76°37'34"	Зона планируемых охотугодий N 4.2
					12	56°03'03"	76°30'03"	Зона планируемых охотугодий N 4.2
					13	56°03'03"	76°30'03"	Охотхозяйство "Шуховское"
					14	56°13'25"	76°31'29"	Кыштовский район
19	Доволенский	Комарьевское	ООО ОХ "Комарьевское"	30,210	N точки	Северная широта	Восточная долгота	Описание пикетов
					1	54°28'58"	80°02'20"	Северная граница: от проселочной дороги оз. Индере - Безногое (точка N 1) на восток по границе муниципального образования Комарьевского сельсовета через точки N 2-10 до административной границы Каргатского района (точка N 11). Далее по границе Каргатского района до поворотного столба, расположенного в 600 метрах восточнее автотрассы Каргат - Кочки (точка N 14)
					2	54°29'21"	80°03'11"	
					3	54°29'44"	80°04'03"	
					4	54°29'59"	80°04'23"	
					5	54°30'06"	80°05'14"	
					6	54°30'57"	80°07'47"	
					7	54°31'10"	80°09'30"	
					8	54°31'38"	80°10'43"	

					9	54°32'29"	80°12'25"			
					10	54°32'52"	80°13'29"			
					11	54°33'08"	80°14'08"			
					12	54°33'03"	80°16'57"			
					13	54°33'11"	80°21'06"	Восточная граница: от точки N 14 по административной границе Каргатского района на юг через точки N 15-18 до административной границы Кочковского района		
					14	54°33'15"	80°21'41"			
					15	54°31'30"	80°22'20"			
					16	54°30'44"	80°24'17"			
					17	54°30'08"	80°22'40"			
					18	54°29'35"	80°22'43"			
					19	54°28'45"	80°23'34"	Южная граница: от стыка административных границ Доволенского, Кочковского и Каргатского районов (точка N 19) на запад по административной границе Кочковского района через точки N 20-25 до полевой дороги, проходящей в 170 метрах юго-западнее скотомогильника и ведущей в с. Безное (точка N 26)		
					20	54°26'02"	80°16'36"			
					21	54°24'50"	80°15'54"			
					22	54°23'20"	80°12'36"			
					23	54°23'16"	80°09'53"			
					24	54°22'46"	80°07'39"			
					25	54°22'53"	80°04'33"			
					26	54°22'38"	80°03'27"	Западная граница: от административной границы Кочковского района (точка N 26) по полевой дороге до с. Безное, обходя его по дороге с восточной стороны, и далее на север по проселочной дороге вдоль лесополосы до границы муниципального образования Комарьевского сельсовета (точка N 1)		
20	Доволенский	Индерское	ООО "Баган"	9,020	N точки	Граница	Северная широта		Восточная долгота	Описание пикета
					24	Северо-западная	54°32'22"		80°02'33"	От р. Баган (точка N 24), далее вверх по течению по левому берегу этой реки через точки N 25, 26, 27 до ее пересечения с административной границей Доволенского района (точка N 28)
					25		54°32'41"		80°02'44"	
					26		54°33'08"		80°05'29"	
					27		54°35'18"		80°06'19"	
					28		54°37'18"	80°10'10"		
					33	Восточная	54°37'04"	80°10'16"	От точки N 28 по административной границе Доволенского и Каргатского районов через точки N 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43 до точки N 11	
					34		54°36'28"	80°10'37"		
					35		54°35'24"	80°08'36"		
					36		54°34'51"	80°09'38"		
					37		54°35'02"	80°10'29"		
					3		54°35'44"	80°11'50"		
					39		54°35'34"	80°12'21"		
					40		54°34'41"	80°11'39"		
					41		54°34'08"	80°14'27"		

						"			
					42	54°33'54"	80°14'08"		
					43	54°33'13"	80°14'08"		
					11	Южная	54°33'08"	80°14'08"	От точки N 11, далее в юго-западном направлении по границе муниципального образования Комарьевского сельсовета через точки N 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19 до автодороги Комарье - Довольное (точка N 20, шестьсот метров севернее артезианской скважины)
					12	"	54°32'52"	80°13'29"	
					13	"	54°32'29"	80°12'25"	
					14	"	54°31'38"	80°10'43"	
					15	"	54°31'10"	80°09'30"	
					16	"	54°30'57"	80°07'47"	
					17	"	54°30'06"	80°05'14"	
					18	"	54°29'59"	80°04'23"	
					19	"	54°29'44"	80°04'03"	
					20	Западная	54°29'21"	80°03'11"	
					21	"	54°29'57"	80°02'54"	
					22	"	54°30'58"	80°04'51"	
					23	"	54°31'31"	80°03'44"	
					24	"	54°32'22"	80°02'33"	
21	Доволенский	Суздальское	ОАО "Новосибирский завод химконцентратов"	78,410	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание
					1	Северная	54°48'06"	79°18'25"	От стыка административных границ Доволенского, Здвинского и Убинского районов дороги (точка N 1) на северо-восток по административным границам Убинского (точки N 2-7), затем Каргатского районов (точки N 8-11), по дороге "Маршанское (Каргатский район) - Ярки" (точка N 12)
					2	"	54°47'42"	79°18'52"	
					3	"	54°47'36"	79°20'18"	
					4	"	54°48'03"	79°24'00"	
					5	"	54°48'13"	79°25'26"	
					6	"	54°48'59"	79°30'14"	
					7	"	54°50'34"	79°33'52"	
					8	"	54°51'15"	79°37'58"	
					9	"	54°52'08"	79°40'32"	

					10	54°52'54"	79°41'47"	
					11	54°52'45"	79°44'31"	
					12	54°52'42"	79°46'44"	От пересечения административной границы Каргатского района с дорогой "Маршанское (Каргатский район) - Ярки", по этой дороге на юг до с. Ярки (точка N 13), далее по автотрассе до с. Утянка (точка N 14, пересечение с проселочной дорогой Утянка - Ур. Кротово). Далее по данной проселочной дороге до урочища Кротово (точка N 15), затем по ней же до с. Комендантка (точка N 16). Далее по дороге до автотрассы "Каргат - Довольное" (точка N 17), затем по данной трассе на юг до границ земель АО "Суздальское" и АО "Центральное" (точка N 18)
					13	54°46'53"	79°43'36"	
					14	54°41'52"	79°44'36"	
					15	54°39'52"	79°38'15"	
					16	54°36'07"	79°37'42"	
					17	54°35'22"	79°39'17"	
					18	54°32'33"	79°39'34"	
					19	54°32'34"	79°37'31"	
				Южная	20	54°31'53"	79°36'33"	
					21	54°32'34"	79°36'00"	
					22	54°32'33"	79°34'35"	
					23	54°31'49"	79°33'59"	
					24	54°31'41"	79°33'55"	
					25	54°31'25"	79°33'18"	
					26	54°31'04"	79°30'31"	
					27	54°30'08"	79°28'41"	
					28	54°30'07"	79°28'20"	
					29	54°29'43"	79°26'16"	
					30	54°29'43"	79°26'53"	
					31	54°29'26"	79°26'43"	
					32	54°29'13"	79°24'58"	
					33	54°28'33"	79°21'59"	
					34	54°28'41"	79°21'15"	
					35	54°29'23"	79°19'49"	
					36	54°29'46"	79°19'21"	

				37		54°29'57" "	79°19'05"	
				38		54°30'26" "	79°18'09"	
				39		54°30'50" "	79°17'20"	
				40		54°31'06" "	79°17'07"	
				41		54°31'35" "	79°16'08"	
				42	Западная	54°32'06" "	79°15'53"	От точки N 43 по административной границе Здвинского района через точки N 44-64 до административной границы Убинского района (точка N 1)
				43		54°34'25" "	79°14'30"	
				44		54°35'13" "	79°16'42"	
				45		54°36'15" "	79°18'07"	
				46		54°37'33" "	79°23'13"	
				47		54°37'51" "	79°23'53"	
				48		54°38'44" "	79°23'43"	
				49		54°40'06" "	79°28'59"	
				50		54°40'11" "	79°30'12"	
				51		54°43'34" "	79°35'13"	
				52		54°45'08" "	79°30'50"	
				53		54°43'49" "	79°30'31"	
				54		54°44'17" "	79°28'31"	
				55		54°44'04" "	79°27'16"	
				56		54°41'52" "	79°26'57"	
				5		54°42'37" "	79°23'03"	
				58		54°43'48" "	79°21'44"	
				59	54°44'54" "	79°19'56"		
				60	54°45'23" "	79°18'15"		
				61	54°45'52" "	79°18'24"		
				62	54°46'11" "	79°18'46"		
				63	54°47'57" "	79°18'07"		

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

22	Доволенский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Центральный"		99,230	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств			
						Северная широта	Восточная долгота				
					1	54°51'16"	79°46'32"	Каргатский район, охотхозяйство "Сузунское"			
					2	54°48'33"	79°53'43"	Каргатский район, р. Чулым			
					3	54°50'47"	80°08'40"	Каргатский район, р. Чулым			
					4	54°48'46"	80°08'29"	Заказник "Доволенский", дорога			
					5	54°40'28"	79°43'48"	Заказник "Доволенский", дорога			
					6	54°35'22"	79°39'14"	Заказник "Доволенский", дорога			
					7	54°31'01"	79°39'41"	Заказник "Доволенский", дорога			
					8	54°30'55"	79°47'27"	Заказник "Доволенский", зона охраны N 5.1.1			
					9	54°24'30"	80°02'05"	Зона охраны N 5.1.1, охотхозяйство "Комарьевское"			
					10	54°22'38"	80°03'26"	Охотхозяйство "Комарьевское", Кочковский район			
					11	54°15'00"	80°01'00"	Кочковский район, дорога			
					12	54°19'41"	79°52'24"	Зона планируемых угодий N 5.5, ООПТ "Покровская лесостепь"			
					13	54°21'27"	79°59'52"	ООПТ "Покровская лесостепь"			
					14	54°22'18"	79°58'30"	ООПТ "Покровская лесостепь"			
					15	54°20'28"	79°50'48"	Зона планируемых угодий N 5.5, ООПТ "Покровская лесостепь"			
					16	54°22'53"	79°38'32"	Зона планируемых угодий N 5.5, зона планируемых угодий N 5.4, дорога			
					17	54°25'36"	79°26'26"	Зона планируемых угодий N 5.4, дорога			
					18	54°25'39"	79°14'49"	Зона планируемых угодий N 5.3, дорога			
					19	54°21'33"	79°56'38"	Здвинский район, Краснозерский район			
					20	54°25'41"	79°06'03"	Зона планируемых угодий N 5.2, р. Баган			
					21	54°32'06"	79°15'53"	Зона планируемых угодий N 5.2, охотхозяйство "Суздальское", дорога			
					22	54°28'33"	79°21'57"	Охотхозяйство "Суздальское"			
					23	54°31'49"	79°33'57"	Охотхозяйство "Суздальское", дорога			
24	54°24'31"	79°31'07"	Охотхозяйство "Суздальское", дорога								
25	54°46'53"	79°43'34"	Охотхозяйство "Суздальское", р. Чулым								
23	Доволенский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Индерский"		6,256	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств			
						Северная широта	Восточная долгота				
					1	54°32'04"	79°57'58"	Дорога, заказник "Доволенский", зона охраны охотничьих ресурсов N 5.1.1			
					2	54°32'00"	80°01'39"	Заказник "Доволенский", охотничье хозяйство "Индерское"			
					3	54°29'21"	80°03'07"	Дорога, охотничье хозяйство "Индерское", охотничье хозяйство "Комарьевское", зона охраны охотничьих ресурсов N 5.1.1			
4	54°30'26"	80°01'14"	Дорога, зона охраны охотничьих ресурсов N 5.1.1, охотничье хозяйство "Комарьевское"								
24	Здвинский	Цереус	ООО "Цереус"	8,951	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание		
							1	Северо-западная		54°22'57"	78°46'55"
							2	54°23'20"		78°47'55"	

					3		54°23'22" "	78°48'01"	грунтовую дорогу в направлении на Новогорносталево в точке N 3, затем через полевую дорогу в точке N 4, на прямолинейном участке через точку N 5, затем через грунтовую проселочную дорогу на Новогорносталево в точке N 6, далее проходит через поворотную точку N 7 (место пересечения с линией связи) и до поворотной точки N 8 на административной границе Доволенского района	
					4		54°23'60" "	78°48'58"		
					5		54°24'49" "	78°50'14"		
					6		54°25'32" "	78°51'22"		
					7		54°25'55" "	78°51'56"		
					8		54°26'56" "	78°52'50"		
					9	Северо-восточная	54°25'26" "	78°55'13"		От поворотной точки N 8 на административной границе Доволенского района в юго-восточном направлении по этой границе, на прямолинейном участке через полевую дорогу в точке N 9, далее в том же направлении на прямолинейном участке через грунтовую проселочную дорогу в точке N 10 и до поворотной точки N 11
				10	54°23'29" "		78°58'17"			
				11	54°23'13" "		78°58'44"			
					12	Южная	54°22'42" "	78°58'04"	От поворотной точки N 11 в юго-западном направлении по административной границе с Доволенским районом, проходящей по руслу реки Баган через улучшенную грунтовую дорогу Новогорносталево - Баклуши в точке N 12, далее через точку пересечения административных границ Здвинского, Доволенского и Краснозерского районов в точке N 13, затем по административной границе с Краснозерским районом (по руслу реки Баган), через поворотные точки N 14, 15, затем в западном направлении по той же административной границе на прямолинейном участке через грунтовые проселочные дороги в точках N 16, 17 до поворотной точки N 18	
				13	54°21'33" "		78°56'40"			
				14	54°21'08" "		78°55'59"			
				15	54°20'51" "		78°55'35"			
				16	54°20'42" "		78°54'28"			
				17	54°20'24" "		78°52'03"			
				18	54°20'05" "		78°49'25"			
					19	Западная	54°20'19" "	78°48'52"	От поворотной точки N 18, в северо-западном направлении на прямолинейном участке через полевую дорогу Новогорносталево - Рямской в точке N 19, далее через последнюю, на административной границе с Краснозерским районом путевую точку N 20 (пересечение границ между муниципальными образованиями Верх-Урюмского и Ленинского сельсоветов), далее в северном направлении по границе этих муниципальных образований через путевые точки N 21, 22, 23 до путевой точки N 1 (урочище Новогорносталевское), т.е. до исходной точки описания границ	
				20	54°20'28" "		78°48'32"			
				21	54°20'50" "		78°48'32"			
				22	54°22'00" "		78°48'00"			
				23	54°22'20" "		78°47'48"			
25	Здвинский	Сартланское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	89,686	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
							Северная широта			Восточная долгота
					1	55°02'14"	78°47'46"	Барабинский район, оз. М. Сартлан		
					2	55°00'46"	79°00'00"	Убинский район		
					3	54°57'34"	79°03'02"	Убинский район, ЗПУ N 6.4		
					4	54°57'16"	79°01'53"	ООУ, ЗПУ N 6.4		
					5	54°45'53"	78°48'39"	ООУ		

					6	54°42'43"	78°39'14"	Р. Каргат, ООУ		
					7	54°41'21"	78°37'46"	Дорога, ООУ		
					8	54°37'45"	78°26'37"	Дорога, ООУ		
					9	54°39'56"	78°23'38"	Дорога, ООУ		
					10	54°41'29"	78°24'55"	Р. Каргат, ООУ		
					11	54°46'08"	78°24'13"	ООУ, ЗПУ N 6.2		
					12	54°51'16"	78°22'29"	ООУ, ЗПУ N 6.2		
					13	54°52'49"	78°23'24"	Дорога, Барабинский район		
					14	54°55'44"	78°29'00"	Оз. Сартлан, Барабинский район		
					15	54°00'57"	78°42'58"	Оз. Сартлан, Барабинский район		
26	Здвинский	Саргульское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	27,763	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
					1	54°41'18"	78°39'10"	ООУ, дорога		
					2	54°40'01"	78°51'23"	ООУ		
					3	54°36'52"	78°54'53"	Р. Чулым, ООУ		
					4	54°36'16"	78°55'42"	Заказник "Здвинский", ООУ		
					5	54°29'34"	78°36'53"	Заказник "Здвинский", ООУ		
27	Здвинский	Лянинское	ООО ТД "Охота, рыбалка, туризм"	17,050	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание	
							1	Северная		54°24'42"
					2	"	54°24'53"	78°27'57"		
					3	"	54°24'58"	78°32'38"		
					4	Восточная	"	54°22'39"	78°31'39"	От точки N 3 граница охотугодя идет в южном направлении по автодороге "Здвинск - Верх-Урюм - Лянино - Барлакуль" через путевые точки N 4, 5, 6. От путевой точки N 6 по полевой дороге, идущей между гривой Якунина и озером Якунина в северо-восточном направлении через путевые точки N 7 (южная оконечность болота Павлова), далее по полевой дороге через путевые точки N 8 (северная граница грив Горюнинская и Ганзина), N 9 (пересечение полевых дорог у западной границы болота Питьево), далее по полевой дороге в северо-восточном направлении вдоль урочища "Карагаева ляга" через путевую точку N 10 до пересечения с проселочной дорогой Новогорносталево - Барлакуль (точка N 11), далее в южном направлении по полевой дороге до урочища "Новогорносталевское" (точка N 12), далее по границе между муниципальными образованиями Верх-Урюмского и Лянинского сельсоветов через путевые точки N 13, 14 до точки угловых координат N 15
					5		"	54°22'15"	78°31'59"	
					6		"	54°19'03"	78°33'44"	
					7		"	54°20'03"	78°37'05"	
					8		"	54°21'32"	78°39'22"	
					9		"	54°21'47"	78°40'06"	
					10		"	54°22'59"	78°42'58"	
					11		"	54°23'53"	78°46'26"	
					12		"	54°22'57"	78°46'55"	
					13		"	54°22'00"	78°48'00"	
					14		"	54°20'50"	78°48'37"	
15	"	54°20'28"	78°48'32"							

					<table border="1"> <tr> <td>16</td> <td rowspan="10">Южная</td> <td>54°18'34"</td> <td>78°44'45"</td> <td rowspan="10">От точки угловых координат N 15 (пересечение административных границ между муниципальными образованиями Новороссийского, Лянинского сельсоветов и Краснозерского района) в юго-западном направлении по административной границе с Краснозерским районом через путевые точки N 16-23 до точки угловых координат N 24 (стык административных границ Карасукского района с административными границами между муниципальными образованиями Верх-Урюмского и Лянинского сельсоветов)</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>54°18'21"</td> <td>88°42'09"</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>54°17'00"</td> <td>78°38'44"</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>54°16'57"</td> <td>78°37'16"</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>54°16'31"</td> <td>78°35'00"</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>54°18'38"</td> <td>78°34'13"</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>54°18'22"</td> <td>78°32'02"</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>54°17'36"</td> <td>78°28'37"</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>54°18'00"</td> <td>78°27'09"</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td rowspan="6">Западная</td> <td>54°19'31"</td> <td>78°26'36"</td> <td rowspan="6">От точки угловых координат N 24 в северо-западном направлении по административной границе между муниципальными образованиями Новороссийского и Лянинского сельсоветов через путевые точки N 25-29 до путевой точки N 1, т.е. до исходной точки описания границ</td> </tr> <tr> <td>26</td> <td>54°20'27"</td> <td>78°25'30"</td> </tr> <tr> <td>27</td> <td>54°22'28"</td> <td>78°24'47"</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>54°23'55"</td> <td>78°23'53"</td> </tr> <tr> <td>29</td> <td>54°24'14"</td> <td>78°23'23"</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>54°24'42"</td> <td>78°24'25"</td> </tr> </table>	16	Южная	54°18'34"	78°44'45"	От точки угловых координат N 15 (пересечение административных границ между муниципальными образованиями Новороссийского, Лянинского сельсоветов и Краснозерского района) в юго-западном направлении по административной границе с Краснозерским районом через путевые точки N 16-23 до точки угловых координат N 24 (стык административных границ Карасукского района с административными границами между муниципальными образованиями Верх-Урюмского и Лянинского сельсоветов)	17	54°18'21"	88°42'09"	18	54°17'00"	78°38'44"	19	54°16'57"	78°37'16"	20	54°16'31"	78°35'00"	21	54°18'38"	78°34'13"	22	54°18'22"	78°32'02"	23	54°17'36"	78°28'37"	24	54°18'00"	78°27'09"	25	Западная	54°19'31"	78°26'36"	От точки угловых координат N 24 в северо-западном направлении по административной границе между муниципальными образованиями Новороссийского и Лянинского сельсоветов через путевые точки N 25-29 до путевой точки N 1, т.е. до исходной точки описания границ	26	54°20'27"	78°25'30"	27	54°22'28"	78°24'47"	28	54°23'55"	78°23'53"	29	54°24'14"	78°23'23"	1	54°24'42"	78°24'25"
16	Южная	54°18'34"	78°44'45"	От точки угловых координат N 15 (пересечение административных границ между муниципальными образованиями Новороссийского, Лянинского сельсоветов и Краснозерского района) в юго-западном направлении по административной границе с Краснозерским районом через путевые точки N 16-23 до точки угловых координат N 24 (стык административных границ Карасукского района с административными границами между муниципальными образованиями Верх-Урюмского и Лянинского сельсоветов)																																																		
17		54°18'21"	88°42'09"																																																			
18		54°17'00"	78°38'44"																																																			
19		54°16'57"	78°37'16"																																																			
20		54°16'31"	78°35'00"																																																			
21		54°18'38"	78°34'13"																																																			
22		54°18'22"	78°32'02"																																																			
23		54°17'36"	78°28'37"																																																			
24		54°18'00"	78°27'09"																																																			
25		Западная	54°19'31"		78°26'36"	От точки угловых координат N 24 в северо-западном направлении по административной границе между муниципальными образованиями Новороссийского и Лянинского сельсоветов через путевые точки N 25-29 до путевой точки N 1, т.е. до исходной точки описания границ																																																
26	54°20'27"		78°25'30"																																																			
27	54°22'28"		78°24'47"																																																			
28	54°23'55"		78°23'53"																																																			
29	54°24'14"		78°23'23"																																																			
1	54°24'42"		78°24'25"																																																			
28	Здвинский	Пронюшки на Заимка	ООО ОХ "Промресурс"	20,887	<p>Северо-западная граница: от автодороги Здвинск - Довольное (точка N 1) на северо-восток по границе Горносталевского и Верх-Каргатского муниципальных образований через путевые и поворотные точки N 2-6 до точки N 7 (административная граница Здвинского и Доволенского районов).</p> <p>Северо-восточная и юго-западная границы: от точки N 7 по административной границе Здвинского и Доволенского районов через путевые и поворотные точки N 8-24 до автодороги Довольное - Здвинск (точка N 25).</p> <p>Юго-западная граница: от точки N 25 по автодороге Довольное - Здвинск на северо-запад через точки N 26-27 до исходной точки описания</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N точки</th> <th>С.ш.</th> <th>В.д.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>54°42'34"</td><td>79°10'58"</td></tr> <tr><td>2</td><td>54°43'17"</td><td>79°13'12"</td></tr> <tr><td>3</td><td>54°43'46"</td><td>79°15'06"</td></tr> <tr><td>4</td><td>54°44'45"</td><td>79°15'31"</td></tr> <tr><td>5</td><td>54°45'56"</td><td>79°16'55"</td></tr> <tr><td>6</td><td>54°47'05"</td><td>79°17'58"</td></tr> <tr><td>7</td><td>54°47'18"</td><td>79°18'21"</td></tr> <tr><td>8</td><td>54°46'12"</td><td>79°18'47"</td></tr> <tr><td>9</td><td>54°45'24"</td><td>79°18'16"</td></tr> <tr><td>10</td><td>54°44'55"</td><td>79°19'55"</td></tr> <tr><td>11</td><td>54°44'01"</td><td>79°21'22"</td></tr> <tr><td>12</td><td>54°42'37"</td><td>79°23'04"</td></tr> </tbody> </table>	N точки	С.ш.	В.д.	1	54°42'34"	79°10'58"	2	54°43'17"	79°13'12"	3	54°43'46"	79°15'06"	4	54°44'45"	79°15'31"	5	54°45'56"	79°16'55"	6	54°47'05"	79°17'58"	7	54°47'18"	79°18'21"	8	54°46'12"	79°18'47"	9	54°45'24"	79°18'16"	10	54°44'55"	79°19'55"	11	54°44'01"	79°21'22"	12	54°42'37"	79°23'04"										
N точки	С.ш.	В.д.																																																				
1	54°42'34"	79°10'58"																																																				
2	54°43'17"	79°13'12"																																																				
3	54°43'46"	79°15'06"																																																				
4	54°44'45"	79°15'31"																																																				
5	54°45'56"	79°16'55"																																																				
6	54°47'05"	79°17'58"																																																				
7	54°47'18"	79°18'21"																																																				
8	54°46'12"	79°18'47"																																																				
9	54°45'24"	79°18'16"																																																				
10	54°44'55"	79°19'55"																																																				
11	54°44'01"	79°21'22"																																																				
12	54°42'37"	79°23'04"																																																				

					13	54°41'52"	79°26'56"	
					14	54°44'03"	79°27'16"	
					15	54°44'17"	79°28'30"	
					16	54°43'51"	79°30'38"	
					17	54°44'33"	79°31'08"	
					18	54°45'09"	79°30'50"	
					19	54°43'34"	79°35'15"	
					20	54°40'11"	79°30'13"	
					21	54°40'07"	79°28'58"	
					22	54°38'44"	79°23'43"	
					23	54°37'51"	79°23'53"	
					24	54°37'32"	79°23'11"	
					25	54°37'05"	79°21'22"	
					26	54°38'57"	79°15'25"	
					27	54°40'27"	79°12'49"	
29	Здвинский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Западный"		103,925	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°37'39"	77°57'25"	Купинский район
					2	54°40'59"	78°09'10"	Заказник "Чановский"
					3	54°35'09"	78°07'31"	Заказник "Чановский"
					4	54°38'43"	78°16'34"	Р. Чулым, заказник "Чановский"
					5	54°38'28"	78°16'28"	Р. Каргат, заказник "Чановский"
					6	54°42'30"	78°12'35"	Заказник "Чановский", зона планируемых угодий N 6.2
					7	54°46'08"	78°24'17"	Зона планируемых угодий N 6.2 охотхозяйство "Сартланское"
					8	54°41'30"	78°24'54"	Р. Каргат, охотхозяйство "Сартланское"
					9	54°37'45"	78°26'40"	Дорога, охотхозяйство "Саргульское"
					10	54°41'19"	78°39'15"	Дорога, охотхозяйство "Саргульское"
					11	54°33'08"	78°36'40"	Дорога, охотхозяйство "Саргульское"
					12	54°29'34"	78°36'55"	Дорога, заказник "Здвинский", охотхозяйство "Саргульское"
					13	54°24'34"	78°23'54"	Охотхозяйство "Лянинское"
					14	54°20'26"	78°25'27"	Дорога, охотхозяйство "Лянинское"
					15	54°18'00"	78°27'08"	Охотхозяйство "Лянинское", Карасукский район
					16	54°14'43'	78°21'10"	Баганский район, Карасукский район
					17	54°25'00"	78°08'36"	Зона планируемых угодий N 6.3
					18	54°30'12"	78°17'21"	Зона планируемых угодий N 6.3, дорога
					19	54°33'48"	78°18'50"	Зона планируемых угодий N 6.3, дорога
					20	54°34'00"	78°07'32'	Зона планируемых угодий N 6.3, о. Малые Чаны
21	54°32'26"	78°06'35'	Зона планируемых угодий N 6.3, оз. Малые Чаны, Купинский район					
22	54°34'30"	78°02'35"	оз. Малые Чаны, Купинский район					
30	Здвинский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Восточный"		71,917	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°56'44"	78°56'59"	Охотхозяйство "Сартланское"
					2	54°56'33"	79°01'12"	Дорога, охотхозяйство "Сартланское"
					3	54°47'40"	79°05'30"	Р. Каргат, зона планируемых угодий N 6.4
4	54°40'29"	79°12'41"	Р. Чулым. Заказник "Здвинский", охотхозяйство "Пронюшкина Заимка"					

					5	54°40'35"	79°07'17"	Р. Чулым, Доволенский район
					6	54°38'58"	79°03'36"	Р. Чулым, Доволенский район
					7	54°36'21"	78°57'31"	Р. Чулым, охотхозяйство "Саргульское"
					8	54°40'03"	78°51'29"	Дорога, охотхозяйство "Саргульское"
					9	54°42'15"	78°41'02"	Р. Каргат, охотхозяйство "Сартланское"
					10	54°48'51"	78°44'37"	Дорога, охотхозяйство "Сартланское"
31	Искитимский	Искитимское	ОО "Искитимское РОиР"	212,300	<p>Участок "Искитимский"</p> <p>Северная граница: от точки N 1 в устье р. Тальменка вверх по течению через брод на грунтовой дороге в направлении на Морозово в точке N 2, через брод на лесной дороге в точке N 3, затем через мост на автодороге в направлении на Морозово в точке N 4, далее через непроезжую плотину в точке N 5, далее до впадения левого притока Тальменки - реки Мал. Тальменка в точке N 6, затем по автодороге на п. Китерня от точки N 7, через мост на реке Бол. Елбаш в точке N 8 и далее по автодороге до точки N 9.</p> <p>Восточная граница: от точки N 9 в южном направлении до пересечения с грунтовой дорогой Елбаши - Китерня в точке N 10, затем через поворотную точку границы участка N 11, далее по грунтовой дороге в направлении на Усть-Чем от точки N 12, пересекая в точке N 13 грунтовую дорогу к броду через реку Бол. Елбаш, поворотную точку N 14, грунтовую дорогу в точке N 15, до моста через правый приток реки Чем в точке N 16, далее по этому притоку до моста в точке N 17 на дороге в направлении п. Мосты, затем через точку впадения притока в реку Чем в точке N 18, далее вниз по течению реки Чем, минуя в точке N 19 мост, соединяющий части п. Усть-Чем, расположенные на разных берегах р. Чем, затем до точки впадения р. Чем в реку Бердь в точке N 20, далее вверх по течению реки Бердь, минуя по правому берегу в точке N 21 отдельно расположенную часть п. Легостаево, до моста в точке N 22, соединяющего части п. Легостаево, расположенные на разных берегах р. Бердь, далее до впадения в р. Бердь ее левого притока р. Талушка в точке N 23, протекающего через п. Легостаево, затем реку Дикуща в точке N 24, р. Корюшка в точке N 22, р. Грязнушка в точке N 23, р. Тальменка в точке N 27, протекающей через п. Старососедово, далее в точке N 28, пересекая брод через р. Бердь на грунтовой дороге в направлении на Новососедово, затем до впадения в реку Бердь ручья Ключевского в точке N 29 и далее до пересечения р. Бердь с границей Маслянинского района в точке N 30.</p> <p>Южная граница: от точки N 30 по границе Маслянинского района в юго-западном направлении, от точки N 31 до N 32 вверх по течению ручья Ключевской, в точке N 33, N 34 пересекая грунтовые дороги в направлении на п. Березово, в точке N 35 - реку Тальменка, далее через поворотную точку N 36, затем через полевую дорогу в точке N 37, далее через поворотную точку границы N 38, затем, пересекая в точке N 39 левый приток р. Кинтереп, грунтовую дорогу на п. Березово в точке N 40, левый приток р. Кинтереп в точке N 41, реку Кинтереп в точке N 42, далее поворотные точки границы N 43, 44, 45, затем ЛЭП в точке N 46, поворотную точку границы N 47, далее грунтовую дорогу на п. Кинтереп в точке N 48, исток реки Сухая Каменка в точке N 49, затем через поворотные точки границы N 50, 51, 52, далее через р. Лев. Талица в точке N 53, затем через поворотные точки границы N 54, 55, далее через р. Прав. Талица в точке N 56, до поворотной точки границы N 57. Далее через поворотную точку N 58, затем через лесную дорогу к летнику в точке N 59, далее до грунтовой дороги на п. Барсуково и пересечения границ Маслянинского и Черепановского районов в точке N 60, затем по границе Черепановского района в северо-западном направлении до точки N 61, далее через пересечения с выходами грунтовых дорог на п. Медведское в точках N 62, 63, через поворотную точку границы N 64, далее через грунтовые дороги в точках N 65, 66, через поворотные точки N 67, 68, затем через грунтовую дорогу на Медведское в точке N 69, далее от точки N 70 до точки N 71 вниз по правому притоку р. Шипелька, затем от точки N 71 до точки N 72 вверх по течению р. Шипелька, далее через поворотные точки границы N 73, 74, затем через реку Шипелька в точке N 75, далее через поворотную точку границы N 76, через грунтовую дорогу в точке N 77, затем через поворотные точки границы N 78, 79, далее через водохранилище на р. Листвянская от точки N 79 до точки N 80 и затем по северной границе пгт Листвянский через точки N 80-82.</p> <p>Западная: от точки N 82 до точки N 83 вверх по течению пересыхающего русла и далее до</p>			

				<p>точки N 84 по грунтовой дороге в направлении на северо-запад, пересекая грунтовую дорогу в точке N 85 и, минуя перекресток с автодорогой на Ургун в точке N 86, далее по грунтовой дороге до точки N 87, от точки N 87 по прямолинейному участку до истока р. Шипуниха в точке N 88 и далее вниз по течению через п. Ургун в точках N 89, 90, затем по улучшенной грунтовой дороге через садовые участки через точки N 91, 92, далее на север по этой дороге до пересечения с автодорогой в направлении на Ложок в точке N 93, затем на север по автодороге в направлении на Шипуново в точке N 94 и далее от точки N 94 в направлении на Старый Искитим, минуя съезды на грунтовые дороги в точках N 95, 96. От точки N 97 до точки N 98 через Старый Искитим, затем по грунтовой дороге до брода на р. Бердь в точке N 99, далее до моста на р. Чесноковка в точке N 100, от точки N 100 по прямолинейному участку до просеки в точке N 101, затем через пересечение с грунтовой дорогой в точке N 102, далее через грунтовую дорогу в точке N 103, затем через автодорогу в направлении на Искитим в точке N 104, далее через улучшенную грунтовую дорогу в направлении на п. Логовой в точке N 105, затем от точки N 106 вниз по течению р. Каменка, через трубу по полевой дороге в точке N 107 и далее до впадения реки в Бердский залив в точке N 108, от точки N 108 по правому берегу Бердского залива до устья р. Тальменка в точке N 1</p>																																																																																																												
				<table border="1"> <thead> <tr> <th>N точки</th> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>54°43'29"</td><td>83°16'10"</td></tr> <tr><td>2</td><td>54°43'39"</td><td>83°17'47"</td></tr> <tr><td>3</td><td>54°43'54"</td><td>83°21'31"</td></tr> <tr><td>4</td><td>54°44'18"</td><td>83°24'07"</td></tr> <tr><td>5</td><td>54°45'21"</td><td>83°25'60"</td></tr> <tr><td>6</td><td>54°46'36"</td><td>83°29'57"</td></tr> <tr><td>7</td><td>54°48'52"</td><td>83°34'11"</td></tr> <tr><td>8</td><td>54°49'03"</td><td>83°38'50"</td></tr> <tr><td>9</td><td>54°49'51"</td><td>83°40'27"</td></tr> <tr><td>10</td><td>54°47'11"</td><td>83°41'06"</td></tr> <tr><td>11</td><td>54°47'02"</td><td>83°41'10"</td></tr> <tr><td>12</td><td>54°46'58"</td><td>83°41'19"</td></tr> <tr><td>13</td><td>54°46'43"</td><td>83°41'07"</td></tr> <tr><td>14</td><td>54°45'07"</td><td>83°42'23"</td></tr> <tr><td>15</td><td>54°41'50"</td><td>83°43'01"</td></tr> <tr><td>16</td><td>54°40'21"</td><td>83°44'18"</td></tr> <tr><td>15</td><td>54°40'20"</td><td>83°44'41"</td></tr> <tr><td>18</td><td>54°40'10"</td><td>83°44'57"</td></tr> <tr><td>19</td><td>54°39'29"</td><td>83°43'57"</td></tr> <tr><td>20</td><td>54°39'22"</td><td>83°43'51"</td></tr> <tr><td>21</td><td>54°38'58"</td><td>83°46'60"</td></tr> <tr><td>22</td><td>54°38'48"</td><td>83°49'14"</td></tr> <tr><td>23</td><td>54°38'47"</td><td>83°50'19"</td></tr> <tr><td>24</td><td>54°37'36"</td><td>83°52'56"</td></tr> <tr><td>25</td><td>54°37'23"</td><td>83°53'05"</td></tr> <tr><td>26</td><td>54°36'13"</td><td>83°54'18"</td></tr> <tr><td>27</td><td>54°36'01"</td><td>83°54'51"</td></tr> <tr><td>28</td><td>54°36'09"</td><td>83°55'20"</td></tr> <tr><td>29</td><td>54°36'40"</td><td>83°59'59"</td></tr> <tr><td>30</td><td>54°35'34"</td><td>84°01'04"</td></tr> <tr><td>31</td><td>54°35'03"</td><td>83°59'28"</td></tr> <tr><td>32</td><td>54°34'29"</td><td>83°59'20"</td></tr> <tr><td>33</td><td>54°33'58"</td><td>83°57'51"</td></tr> <tr><td>34</td><td>54°33'55"</td><td>83°57'43"</td></tr> <tr><td>35</td><td>54°33'25"</td><td>83°56'18"</td></tr> </tbody> </table>	N точки	Северная широта	Восточная долгота	1	54°43'29"	83°16'10"	2	54°43'39"	83°17'47"	3	54°43'54"	83°21'31"	4	54°44'18"	83°24'07"	5	54°45'21"	83°25'60"	6	54°46'36"	83°29'57"	7	54°48'52"	83°34'11"	8	54°49'03"	83°38'50"	9	54°49'51"	83°40'27"	10	54°47'11"	83°41'06"	11	54°47'02"	83°41'10"	12	54°46'58"	83°41'19"	13	54°46'43"	83°41'07"	14	54°45'07"	83°42'23"	15	54°41'50"	83°43'01"	16	54°40'21"	83°44'18"	15	54°40'20"	83°44'41"	18	54°40'10"	83°44'57"	19	54°39'29"	83°43'57"	20	54°39'22"	83°43'51"	21	54°38'58"	83°46'60"	22	54°38'48"	83°49'14"	23	54°38'47"	83°50'19"	24	54°37'36"	83°52'56"	25	54°37'23"	83°53'05"	26	54°36'13"	83°54'18"	27	54°36'01"	83°54'51"	28	54°36'09"	83°55'20"	29	54°36'40"	83°59'59"	30	54°35'34"	84°01'04"	31	54°35'03"	83°59'28"	32	54°34'29"	83°59'20"	33	54°33'58"	83°57'51"	34	54°33'55"	83°57'43"	35	54°33'25"	83°56'18"
N точки	Северная широта	Восточная долгота																																																																																																														
1	54°43'29"	83°16'10"																																																																																																														
2	54°43'39"	83°17'47"																																																																																																														
3	54°43'54"	83°21'31"																																																																																																														
4	54°44'18"	83°24'07"																																																																																																														
5	54°45'21"	83°25'60"																																																																																																														
6	54°46'36"	83°29'57"																																																																																																														
7	54°48'52"	83°34'11"																																																																																																														
8	54°49'03"	83°38'50"																																																																																																														
9	54°49'51"	83°40'27"																																																																																																														
10	54°47'11"	83°41'06"																																																																																																														
11	54°47'02"	83°41'10"																																																																																																														
12	54°46'58"	83°41'19"																																																																																																														
13	54°46'43"	83°41'07"																																																																																																														
14	54°45'07"	83°42'23"																																																																																																														
15	54°41'50"	83°43'01"																																																																																																														
16	54°40'21"	83°44'18"																																																																																																														
15	54°40'20"	83°44'41"																																																																																																														
18	54°40'10"	83°44'57"																																																																																																														
19	54°39'29"	83°43'57"																																																																																																														
20	54°39'22"	83°43'51"																																																																																																														
21	54°38'58"	83°46'60"																																																																																																														
22	54°38'48"	83°49'14"																																																																																																														
23	54°38'47"	83°50'19"																																																																																																														
24	54°37'36"	83°52'56"																																																																																																														
25	54°37'23"	83°53'05"																																																																																																														
26	54°36'13"	83°54'18"																																																																																																														
27	54°36'01"	83°54'51"																																																																																																														
28	54°36'09"	83°55'20"																																																																																																														
29	54°36'40"	83°59'59"																																																																																																														
30	54°35'34"	84°01'04"																																																																																																														
31	54°35'03"	83°59'28"																																																																																																														
32	54°34'29"	83°59'20"																																																																																																														
33	54°33'58"	83°57'51"																																																																																																														
34	54°33'55"	83°57'43"																																																																																																														
35	54°33'25"	83°56'18"																																																																																																														

36	54°33'04"	83°55'19"
37	54°32'58"	83°55'23"
38	54°31'37"	83°56'12"
3	54°30'47"	83°54'52"
40	54°30'39"	83°54'40"
41	54°30'28"	83°54'29"
42	54°30'16"	83°54'21"
43	54°30'04"	83°54'12"
44	54°29'57"	83°52'56"
45	54°29'48"	83°51'45"
46	54°29'43"	83°50'34"
47	54°29'36"	83°49'17"
48	54°28'50"	83°49'09"
49	54°28'42"	83°49'07"
50	54°28'22"	83°49'05"
51	54°27'36"	83°49'58"
52	54°26'37"	83°48'52"
53	54°25'51"	83°48'50"
54	54°25'42"	83°47'54"
55	54°25'27"	83°47'54"
56	54°24'28"	83°48'50"
57	54°24'21"	83°48'57"
58	54°23'58"	83°47'15"
59	54°23'56"	83°46'26"
60	54°23'54"	83°45'26"
61	54°25'37"	83°44'23"
62	54°26'09"	83°43'02"
63	54°26'19"	83°42'37"
64	54°26'42"	83°41'20"
65	54°26'55"	83°40'12"
66	54°27'08"	83°39'12"
67	54°27'38"	83°36'39"
68	54°27'36"	83°35'24"
69	54°27'42"	83°35'17"
70	54°29'14"	83°33'34"
71	54°29'23"	83°33'23"
72	54°29'04"	83°33'06"
73	54°29'13"	83°32'36"
74	54°28'52"	83°31'13"
75	54°28'22"	83°31'34"
76	54°28'05"	83°31'46"
77	54°27'59"	83°31'46"
78	54°27'09"	83°31'37"
79	54°26'52"	83°31'27"
80	54°26'54"	83°31'02"
81	54°27'07"	83°30'42"
82	54°27'16"	83°30'27"
83	54°27'42"	83°30'56"
84	54°27'57"	83°31'01"
85	54°29'32"	83°29'18"
86	54°30'38"	83°28'23"
87	54°31'18"	83°28'02"
88	54°30'58"	83°26'38"

89	54°30'49"	83°26'06"
90	54°30'38"	83°25'45"
91	54°32'42"	83°20'29"
92	54°32'45"	83°21'05"
93	54°34'54"	83°20'27"
94	54°35'22"	83°20'18"
95	54°35'15"	83°21'22"
96	54°35'43"	83°22'35"
97	54°36'35"	83°24'03"
98	54°36'52"	83°23'40"
99	54°37'04"	83°23'23"
100	54°37'23"	83°23'21"
101	54°37'54"	83°22'57"
102	54°38'19"	83°23'03"
103	54°39'01"	83°23'13"
104	54°39'42"	83°22'25"
105	54°40'22"	83°21'16"
106	54°40'25"	83°20'59"
107	54°39'52"	83°19'11"
108	54°39'45"	83°18'55"
1	54°43'29"	83°16'10"

Участок "Линевский"

Северная граница: от точки N 1 по автодороге в восточном направлении до п. Преображенка, минуя ЛЭП в точке N 2, проезжая плотину на р. Кончураиха в точке N 3, далее через точки N 4, 5, 6 в д. Преображенка, затем по автодороге в северо-восточном направлении, минуя в точке N 7 поворот на п. Александровский, малый мост через р. Печориха в точке N 8 и мост через р. Мильтюш в точке N 9 в районе д. Горевка, далее от точки N 9 вниз по течению р. Мильтюш, минуя ЛЭП в точке N 10, мост по дороге на ток в точке N 11, место впадения р. Забулдыжка в точке N 12 и мост на дороге в п. Степной на р. Мильтюш, затем через приток р. Мильтюш в районе Чупино в точке N 14 и далее вниз по р. Мильтюш до моста на автодороге в направлении на с. Улыбино в точке N 15. Далее по этой автодороге до перекрестка с автодорогой в направлении на автотрассу М-52 Новосибирск - Барнаул в точке N 16, затем через точки N 17, 18 по п. Первомайский, далее по грунтовой дороге через перекресток на д. Рябчинка в точке N 19, затем через перекресток дорог на Сосновку и на автотрассу М-52 в точке N 20, далее до истока пересыхающей р. Петушиха в точке N 21, через приток в точке N 22, через непроезжие дамбы в точках N 23 и N 24 и далее до водопропускной трубы на автотрассе М-52 в точке N 25.

Восточная граница: от точки N 25 по автотрассе М-52 в направлении на Барнаул, минуя повороты на п. Лебедевка и на п. Чернореченский, далее через мост на р. Черная в точке N 26, затем, минуя поворот на с. Улыбино в точке N 27, поворот на улучшенную грунтовую дорогу в точке N 28 и далее по ней через точку N 29, затем от точки N 29 до точки N 30 по проезду вдоль садовых участков, затем от точки N 30 по проезду вдоль садовых участков, затем от точки N 30 вверх по течению р. Койниха, минуя место впадения ее притока в точке N 31 и далее до моста через автодорогу в точке N 32, затем от точки N 32 по автодороге, минуя поворот в п. Койниха в точке N 33 и перекресток в точке N 34 до пересечения с ЛЭП в точке N 35, далее вдоль ЛЭП через поворотные столбы в точках N 36-38 и до пересечения с автотрассой М-52 Новосибирск - Барнаул в точке N 39, далее по автотрассе в направлении на Барнаул, минуя трубу под дорогой в точке N 40, поворот на Новолокти в точке N 41, поворот на п. Шибково в районе ст. Евсино в точке N 42, поворот на оз. Линево в точке N 43, съезд к водохранилищу на р. Койниха в точке N 44, повороты к садовым участкам в точках N 45, 46, съезды в п. Евсино в точках N 47, 48, поворот на Дорогино в точке N 49, съезд к садовым участкам в точке N 50 и далее до пересечения с границей Черепановского района в точке N 51.

Южная граница: от точки N 51 по границе Черепановского района в западном направлении,

пересекая р. Кониша в точке N 52, поворотную точку границы в точке N 53, полевую дорогу в точке N 54, пересыхающее русло р. Каменка в точке N 55, поворотную точку границы в точке N 56, грунтовую дорогу в точке N 57, поворотные точки границы N 58-61, далее от точки N 62 до точки N 63 по границе, идущей по грунтовой дороге на а/д Евсино - Черепаново, затем вверх по течению р. Бесштанка до точки N 64, далее по ее притоку вверх по течению от точки N 65 до точки N 66, далее через поворотные точки границы N 67-72, затем через грунтовую дорогу на п. Гилево в точке N 73, через р. Мильтюш в точке N 74, далее через поворотные точки N 75, 76, затем от точки N 77 вверх по течению р. Плаушь через приток в точке N 78 до истока реки в точке N 79, далее через поворотные точки границы N 80-83, затем через грунтовую дорогу на Алексеевский в точке N 84, через поворотную точку N 85, далее от точки N 86 вниз по течению пересыхающего ручья до точки N 87, затем вверх по течению другого пересыхающего ручья до точки N 88.

Западная граница: от точки N 88 по границе Сузунского района в северо-западном направлении до точки N 89 на грунтовой дороге в направлении на Новолокти, далее через поворотную точку N 90 и затем до пересечения с границей Черепановского и Сузунского районов в точке N 91. Далее от точки N 91 по границе Сузунского района в северо-западном направлении через поворотную точку N 92, через ЛЭП в точке N 93, через грунтовую дорогу на п. Алексеевский в точке N 94, через поворотную точку N 95, затем через приток р. Кончураиха в точке N 96, далее через р. Кончураиха в точке N 97, через поворотную точку N 98, грунтовую дорогу на п. Каменка в точке N 99, через поворотную точку N 100 и далее на автодороге Каменка - Татчиха (Сузунский район)

N точки	Северная широта	Восточная долгота
1	54°23'13"	82°35'17"
2	54°23'39"	82°40'39"
3	54°23'25"	82°41'32"
4	54°22'11"	82°43'05"
5	54°22'05"	82°43'26"
6	54°22'18"	82°43'36"
7	54°22'32"	82°43'53"
8	54°25'21"	82°48'01"
9	54°25'24"	82°49'09"
10	54°26'33"	82°49'46"
11	54°29'10"	82°53'57"
12	54°29'43"	82°55'11"
13	54°30'29"	82°55'52"
14	54°31'30"	82°56'60"
15	54°35'06"	82°56'17"
16	54°35'10"	82°57'17"
17	54°34'20"	83°00'13"
18	54°34'46"	83°00'41"
19	54°37'03"	83°04'26"
20	54°37'45"	83°04'53"
21	54°38'30"	83°07'11"
22	54°39'05"	83°08'21"
23	54°39'29"	83°09'44"
24	54°40'14"	83°12'09"
25	54°40'19"	83°12'46"
26	54°38'15"	83°15'00"
27	54°38'04"	83°15'12"
28	54°37'24"	83°15'50"
29	54°35'59"	83°13'47"
30	54°35'10"	84°15'24"

				31	54°34'44"	83°14'39"
				32	54°34'30"	83°15'18"
				33	54°34'05"	83°16'23"
				34	54°33'45"	83°16'60"
				35	54°33'35"	83°17'09"
				36	54°33'04"	83°18'43"
				37	54°32'34"	83°18'41"
				38	54°32'31"	83°18'47"
				39	54°32'37"	83°19'42"
				40	54°32'08"	83°19'55"
				41	54°30'41"	83°19'54"
				42	54°30'26"	83°19'60"
				43	54°28'04"	83°21'18"
				44	54°27'07"	83°21'21"
				45	54°26'11"	83°20'39"
				46	54°25'41"	83°20'09"
				47	54°25'07"	83°19'45"
				48	54°24'48"	83°19'45"
				49	54°23'33"	83°19'16"
				50	54°22'28"	83°18'21"
				51	54°21'07"	83°17'27"
				52	54°22'39"	83°14'39"
				53	54°22'47"	83°14'21"
				54	54°23'16"	83°12'47"
				55	54°23'57"	83°10'34"
				56	54°24'50"	83°07'42"
				57	54°24'02"	83°06'33"
				58	54°22'46"	83°04'40"
				59	54°21'41"	83°06'50"
				60	54°21'11"	83°07'04"
				61	54°20'50"	83°07'49"
				62	54°20'40"	83°07'37"
				63	54°20'23"	83°08'46"
				64	54°19'40"	83°06'49"
				65	54°19'32"	83°06'27"
				66	54°18'45"	83°05'04"
				67	54°19'07"	83°03'20"
				68	54°18'10"	83°01'23"
				69	54°17'13"	82°59'30"
				70	54°16'60"	82°58'17"
				71	54°16'60"	82°57'35"
				72	54°18'26"	82°56'18"
				73	54°19'06"	82°55'43"
				74	54°19'30"	82°55'21"
				75	54°19'48"	82°55'05"
				76	54°20'13"	82°54'37"
				77	54°20'49"	82°53'01"
				78	54°18'27"	82°50'00"
				79	54°17'17"	82°47'36"
				80	54°17'13"	82°46'38"
				81	54°17'14"	82°46'11"
				82	54°15'48"	82°46'55"
				83	54°15'37"	82°46'17"

					84	54°15'37"	83°45'58"
					85	54°15'33"	82°45'33"
					86	54°15'32"	82°44'57"
					87	54°14'49"	82°44'11"
					88	54°14'55"	82°43'31"
					89	54°15'47"	82°42'50"
					90	54°16'59"	82°41'44"
					91	54°17'35"	82°40'55"
					92	54°17'53"	82°41'12"
					93	54°18'05"	82°41'12"
					94	54°18'47"	82°41'12"
					95	54°20'03"	82°40'19"
					96	54°20'26"	82°39'31"
					97	54°20'51"	82°38'38"
					98	54°20'60"	82°38'19"
					99	54°22'00"	82°36'49"
					100	54°22'36"	82°35'55"
					1	54°23'13"	82°35'17"
32	Искитимский	Тулинское	ОО "Бердское ГООиР"	68,206	<p>Северная граница: от точки N 1 на берегу Новосибирского водохранилища по южной окраине д. Сосновка через точки N 2, 3 до автодороги в точке N 4 и далее по этой автодороге через перекресток в точке N 5, затем через трубу на р. Сосновка в точке N 6, через перекресток в точке N 7 и далее до пересечения с улучшенной грунтовой дорогой в точке N 8, затем по этой грунтовой дороге через трубу на водотоке в точке N 9 и далее до точки N 10. От точки N 10 по прямолинейному участку в северо-восточном направлении через пересечение с полевыми дорогами в точках N 11 и N 12 до точки N 13 на грунтовой проселочной дороге. От точки N 13 по этой дороге через плотину в точке N 14 и далее до п. Маяк в точке N 15, затем от точки N 15 до точки N 16 по поселку.</p> <p>Восточная граница: от точки N 16 по автодороге в южном направлении до поворота в точке N 17, затем по грунтовой проселочной дороге до пересечения с полевой дорогой в точке N 18, затем до п. Первомайский в точке N 19 и далее по улице поселка до пересечения в точке N 20 с автодорогой в направлении на п. Степной. От точки N 20 по автодороге в северо-западном направлении до поворота на с. Улыбино в точке N 21, затем от этого поворота до перекрестка на въезде в с. Улыбино в точке N 22 и далее до моста на р. Мильтюш в точке N 23. От точки N 23 вверх по течению р. Мильтюш через плотину в точке N 24, затем через устье правого притока в точке N 25 в д. Чупино, далее минуя мост на п. Степной в точке N 26, затем мост в д. Бородавкино в точке N 27 и пересечение с ЛЭП в точке N 28 и далее до устья р. Кончураиха в точке N 29.</p> <p>Южная граница: от точки N 29 вверх по течению р. Кончураиха, минуя мост в д. Горевка в точке N 30, до плотины на автодороге Татчиха - Преображенка в точке N 31 и далее по этой автодороге в западном направлении, минуя трубу в истоке р. Каменка в точке N 32, до пересечения с административной границей Сузунского района в точке N 33, далее вдоль этой границы в западном направлении через поворотные точки N 34, 35, затем через р. Грязнуха в точке N 36, далее через поворотные точки границы N 37-39, затем через проселочную дорогу в направлении на Рождественку в точке N 40, через полевые дороги в точках N 41, 42 и далее до пересечения с административной границей Ордынского района в точке N 43 на р. Каракан.</p> <p>Западная граница: от точки N 43 вдоль границы Ордынского района, проходящей по р. Каракан, вверх по течению, минуя брод на лесной дороге в точке N 44, затем мост в точке N 45 в районе п. Факел Революции и устье р. Верх. Ельцовка в точке N 46 и далее с. Завьялово в точке N 47. От точки N 47 до точки N 48 по правому берегу залива вдоль с. Завьялово, затем по селу от точки N 48 до автодороги в точке N 49. От точки N 49 по автодороге, минуя мост на р. Атамановка в точке N 50, через с. Быстровка от точки N 51 до точки N 52, далее, минуя мост на р. Бороздиха в точке N 53, поворот на п. Озерки в точке N 54, трубу на р. Тулка в точке N 55, поворот на п. Тула в точке N 56, и далее до с. Бурмистрово в точке N 57. От точки N 57 по автодороге, огибая с. Бурмистрово, до моста на р. Мильтюш в точке N 58 и далее от</p>		

				точки N 58 по берегу Новосибирского водохранилища до точки N 1		
				N точки	С.ш.	В.д.
				1	54°40'58"	82°56'28"
				2	54°40'44"	82°56'50"
				3	54°40'31"	82°57'12"
				4	54°40'02"	82°57'30"
				5	54°40'14"	82°58'38"
				6	54°40'10"	82°59'22"
				7	54°40'21"	82°59'44"
				8	54°40'34"	82°59'23"
				9	54°40'48"	83°00'02"
				10	54°40'44"	83°01'42"
				11	54°41'22"	83°04'05"
				12	54°41'28"	83°04'30"
				13	54°41'35"	83°04'47"
				14	54°41'35"	83°06'30"
				15	54°41'41"	83°08'19"
				16	54°41'27"	83°08'29"
				17	54°37'46"	83°04'51"
				18	54°35'23"	83°01'29"
				19	54°34'46"	83°00'41"
				20	54°34'20"	83°00'11"
				21	54°35'10"	82°57'17"
				22	54°35'15"	82°56'24"
				23	54°35'06"	82°56'19"
				24	54°34'20"	82°56'35"
				25	54°31'39"	82°57'05"
				26	54°30'29"	82°55'53"
				27	54°29'09"	82°53'57"
				28	54°26'33"	82°49'46"
				29	54°25'54"	82°49'13"
				30	54°25'42"	82°48'26"
				31	54°23'23"	82°41'37"
				32	54°23'14"	82°37'12"
				33	54°23'12"	82°35'18"
				34	54°23'27"	82°35'03"
				35	54°24'36"	82°33'15"
				36	54°24'34"	82°31'43"
				37	54°24'41"	82°31'10"
				38	54°24'42"	82°30'52"
				39	54°24'37"	82°30'36"
				40	54°24'47"	82°28'43"
				41	54°24'45"	82°27'13"
				42	54°24'40"	82°25'25"
				43	54°24'33"	82°22'47"
				44	54°25'15"	82°23'37"
				45	54°28'15"	82°25'31"
				46	54°29'11"	82°26'40"
				47	54°29'36"	82°27'00"
				48	54°30'21"	82°26'38"
				49	54°30'32"	82°27'16"
				50	54°32'10"	82°33'14"

					51	54°32'17"		82°33'54"
					52	54°32'36"		82°35'48"
					53	54°32'53"		82°36'46"
					54	54°33'02"		82°38'54"
					55	54°33'05"		82°39'35"
					56	54°33'19"		82°43'42"
					57	54°37'48"		82°49'05"
					58	54°38'01"		82°50'27"
					1	54°40'58"		82°56'28"
33	Искитимский, Сузунский	Маюровское	ОО "Бердское ГООиР"	92,261	Участок "Искитимский"			
					Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°45'57"	83°09'13"	Бердский залив, охотхозяйство "Морозовское", Новосибирский район
					2	54°44'50"	83°12'51"	Бердский залив, охотхозяйство "Морозовское"
					3	54°43'13"	83°14'53"	Бердский залив, ООУ
					4	54°41'39"	83°14'21"	Бердский залив, ООУ
					5	54°40'46"	83°13'54"	Ж/д, ООУ
					6	54°40'19"	83°12'45"	Р. Петушиха, трасса М-52, ООУ, охотхозяйство "Искитимское"
					7	54°39'28"	83°09'39"	Р. Петушиха, охотхозяйство "Искитимское"
					8	54°37'44"	83°04'45"	Дорога, охотхозяйство "Искитимское", охотхозяйство "Тулинское"
					9	54°41'25"	83°08'22"	Дорога, охотхозяйство "Тулинское"
					10	54°40'38"	83°01'25"	Охотхозяйство "Тулинское"
					11	54°40'09"	82°59'20"	Р. Сосновка, охотхозяйство "Тулинское"
					12	54°40'57"	82°56'20"	Охотхозяйство "Тулинское", Новосибирское водохранилище
					13	54°38'57"	82°53'53"	Охотхозяйство "Тулинское", залив Новосибирского водохранилища
					14	54°37'59"	82°50'28"	Охотхозяйство "Тулинское", залив Новосибирского водохранилища
					15	54°33'39"	82°44'24"	ЛЭП, охотхозяйство "Тулинское"
					16	54°33'04"	82°39'35"	Р. Тулка, охотхозяйство "Тулинское"
					17	54°32'52"	82°36'43"	Р. Бороздиха, охотхозяйство "Тулинское"
					18	54°32'09"	82°33'11"	Р. Атамановка, охотхозяйство "Тулинское"
					19	54°30'18"	82°26'30"	Р. Каракан, охотхозяйство "Тулинское", Ордынский район
					20	54°29'52"	82°25'15"	Новосибирское водохранилище, Ордынский район
					21	54°30'52"	82°23'22"	Новосибирское водохранилище, Ордынский район
					22	54°34'25"	82°30'29"	Новосибирское водохранилище, Ордынский район, Новосибирский район
					23	54°35'19"	82°34'22"	Новосибирское водохранилище, Новосибирский район
					24	54°34'18"	82°35'32"	Новосибирское водохранилище, Новосибирский район
					25	54°36'11"	82°41'09"	Новосибирское водохранилище, Новосибирский район
					26	54°38'27"	82°43'03"	Новосибирское водохранилище, Новосибирский район
					27	54°39'17"	82°45'22"	Новосибирское водохранилище, Новосибирский район
					28	54°40'09"	82°44'55"	Новосибирское водохранилище, Новосибирский район
					29	54°43'38"	82°56'22"	Новосибирское водохранилище, Новосибирский район
					30	54°42'33"	83°00'57"	Охотхозяйство "Тулинское", залив Новосибирского водохранилища

					31	54°41'24"	83°02'45"	Дорога, Новосибирский район
					32	54°42'24"	83°04'25"	Дорога, Новосибирский район
					33	54°42'04"	83°07'17"	Новосибирский район
					34	54°44'23"	83°06'17"	Дорога, Новосибирский район, г. Бердск
					35	54°44'34'	83°09'13"	Трасса М-52, Новосибирский район
					36	54°44'53"	83°10'05"	Новосибирский район
					37	54°45'06"	83°08'23'	Трасса М-52, Новосибирский район
					38	54°45'37"	83°07'52"	Новосибирский район, Бердский залив
								Участок "Сузунский"
					Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
					1	54°22'26"	82°28'05"	Р. Каракан, ООУ
					2	54°23'12"	82°35'12"	Дорога, Искитимский район
					3	54°17'34"	82°40'50"	Искитимский район, Черепановский район
					4	54°14'11"	82°38'15"	Р. Верхний Каракан, Черепановский район
					5	54°10'09"	82°38'48"	Черепановский район, ОО
					6	54°08'48"	82°33'12"	ООУ, охотхозяйство "Сузунское"
					7	54°04'38"	82°16'25"	Дорога, охотхозяйство "Ершовское", охотхозяйство "Сузунское"
					8	54°12'28"	82°15'31"	Охотхозяйство "Ершовское", ООУ
					9	54°15'09"	82°19'14"	Р. Нижний Каракан, ООУ
34	Искитимский	Морозовское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	52,320	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°59'55"	83°34'36"	Тогучинский район
					2	54°52'24"	83°43'53"	Тогучинский район, ООУ
					3	54°49'48"	83°40'20"	Р. Тальменка, ООУ, охотхозяйство "Искитимское"
					4	54°43'28"	83°16'05"	Бердский залив, охотхозяйство "Искитимское"
					5	54°45'56"	83°09'11"	Бердский залив, Новосибирский район
					6	54°47'06"	83°09'27'	Р. Шадриха, Новосибирский район
					7	54°50'29"	83°15'54"	Новосибирский район
					8	54°56'39"	83°28'46"	Р. Каменка, Новосибирский район
					9	54°57'23"	83°29'38"	Новосибирский район, Тогучинский район
35	Искитимский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Западный"		2,395	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°25'41"	82°48'26"	Р. Кончураиха, охотхозяйство "Тулинское", охотхозяйство "Искитимское"
					2	54°22'33"	82°43'53"	Дорога, охотхозяйство "Искитимское"
					3	54°22'12"	82°43'00"	Дорога, охотхозяйство "Искитимское"
					4	54°23'23"	82°41'34"	Р. Кончураиха, охотхозяйство "Тулинское", охотхозяйство "Искитимское"
36	Искитимский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Центральный"		36,253	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°43'30"	83°15'54"	Устье р. Тальменка, охотхозяйство "Морозовское", охотхозяйство "Искитимское"
					2	54°40'25"	83°20'56"	Р. Каменка, охотхозяйство "Искитимское"
					3	54°37'05"	83°23'23"	Р. Бердь, охотхозяйство "Искитимское"

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

					4	54°32'42"	83°20'26"	Р. Шипуниха, охотхозяйство "Искитимское"
					5	54°30'44"	83°25'27"	Р. Шипуниха, охотхозяйство "Искитимское"
					6	54°26'10"	83°30'19"	Дорога, Черепановский район
					7	54°23'39"	83°27'58"	Р. Шипуниха, Черепановский район
					8	54°23'35"	83°19'23"	Ж/д, Черепановский район
					9	54°21'06"	83°17'25"	Трасса М-52, Черепановский район
					10	54°33'31"	83°19'14"	Трасса М-52, охотхозяйство "Искитимское"
					11	54°34'10"	83°14'09"	Охотхозяйство "Искитимское"
					12	54°35'58"	83°13'45"	Охотхозяйство "Искитимское"
					13	54°37'24"	83°15'47"	Трасса М-52, охотхозяйство "Искитимское"
					14	54°40'46"	83°13'56"	Ж/д, охотхозяйство "Искитимское"
					15	54°41'02"	83°14'30"	Водохранилище "Новосибирское", охотхозяйство "Искитимское"
37	Искитимский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Восточный"		2,612	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°52'26"	83°43'54"	Охотхозяйство "Морозовское", Тогучинский район
					2	54°47'56"	83°55'59"	Р. Чем, заказник "Легостаевский", Тогучинский район
					3	54°46'05"	83°49'30"	Р. Укроп, заказник "Легостаевский"
					4	54°40'10"	83°44'56"	Р. Чем, заказник "Легостаевский"
5	54°49'50"	83°40'25"	Дорога, охотхозяйство "Морозовское", охотхозяйство "Искитимское"					
38	Карасукский	Калиновское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	84,971	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°01'00"	78°11'59"	Р. Баганенок, Баганский район
					2	54°01'04"	78°12'27"	Дорога, р. Баганенок, Баганский район, о/х "Южноозерное"
					3	53°52'52"	78°20'14"	Р. Баганенок, о/х "Южноозерное"
					4	53°52'01"	78°21'13"	Дорога, о/х "Южноозерное"
					5	53°54'08"	78°27'06"	Р. Баганенок, дорога, о/х "Южноозерное"
					6	53°52'30"	78°33'32"	Р. Баганенок, Краснозерский район
					7	53°50'39"	78°35'22"	Старица Курья
					8	53°46'29"	78°36'38"	Р. Карасук, Краснозерский район
					9	53°43'35"	78°37'03"	Ж/д, охотхозяйство "Южноозерное", Краснозерский район
					10	53°45'11"	78°19'27"	Р. Карасук, ж/д, охотхозяйство "Южноозерное"
					11	53°45'28"	78°01'13"	Р. Карасук, ж/д, охотхозяйство "Южноозерное"
					12	53°46'58"	77°54'51"	Баганский район, "Южноозерное"
					13	53°48'09"	77°54'14"	Баганский район, оз. Черное
					14	53°49'27"	77°54'03"	Баганский район, оз. Песчаное
					15	53°50'23"	77°53'25"	Баганский район, оз. Горькое
					16	53°51'19"	77°56'41"	Ж/д, Баганский район
17	53°54'44"	77°58'05"	Баганский район					
18	53°50'49"	78°09'34"	Баганский район, р. Баганенок					
39	Карасукский	Южноозерное	ЗАО ПХ "Южноозерное"	240,086	Северная - от пересечения дороги "Большие Луки - Кучугур" с административной границей Баганского района (точка N 1) на восток, по этой границе через точки N 2-10 (по границе землепользований колхоза им. Карла Маркса с колхозом им. Жданова и им. Куйбышева) до административной границы Краснозерского района (точка N 11)			
					Номера	Географические координаты точек	Примечания	

точек	Северная широта	Восточная долгота	
1	54°01'04"	78°12'31"	-
2	54°01'24"	78°14'18"	-
3	54°02'00"	78°15'33"	Пересечение с а/д "Б. Луки - Ирбизино"
4	54°01'50"	78°20'00"	-
5	54°01'40"	78°21'13"	-
6	54°01'36"	78°22'50"	-
7	54°00'51"	78°23'05"	-
8	54°00'31"	78°24'53"	-
9	54°10'03"	78°27'07"	-
10	54°00'13"	78°31'45"	-
11	54°00'52"	78°32'26"	Пересечение с административной границей Краснозерского района
Восточная - по административной границе Краснозерского района на юг через точки N 12-16 до пересечения с р. Баганенок (точка N 17)			
Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
	Северная широта	Восточная долгота	
12	53°59'17"	78°36'13"	-
13	53°58'18"	78°36'49"	-
14	53°56'09"	78°34'51"	-
15	53°55'09"	78°35'33"	-
16	53°54'05"	78°31'49"	-
17	53°52'32"	78°33'36"	Пересечение с р. Баганенок
Южная - от пересечения с р. Баганенок (точка N 17) по р. Баганенок вниз по течению до пересечения с автотрассой Краснозерское - Карасук (точка N 18), далее по этой автотрассе на юго-запад до пересечения с а/дорогой Чернокурья - Морозовка (точка N 19)			
Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
	Северная широта	Восточная долгота	
18	53°54'09"	78°27'11"	Пересечение с а/трассой Краснозерское - Карасук
19	53°52'01"	78°21'17"	Пересечение с а/д Чернокурья - Морозовка
Западная - от пересечения с а/дорогой Чернокурья - Морозовка (точка N 19), по этой дороге в северном направлении через д. Морозовка и п. Кучугур до пересечения с административной границей Баганского района (точка N 1), то есть исходной точки описания границ. Границы Центрального участка ЗАО "Южноозерный": Северная - от стыка административных границ Баганского, Карасукского районов и границы Казахстана (точка N 1) на северо-восток по административной границе Баганского района через точки N 2-13 до железной дороги Карасук - Иртышское, далее вдоль этой железной дороги на восток до пересечения с проселочной дорогой на с. Троицкое (точка N 14), затем по этой проселочной дороге через точки N 15-17 до с. Троицкое (точка N 18), далее, огибая с юга оз. Кротово (точка N 19), до с. Сорочиха (точка N 20), далее через с. Озерное - Титово, до пересечения с железной дорогой Карасук - Среднесибирская (точка N 21), далее по этой железной дороге до пересечения с административной границей Краснозерского района (точка N 22)			
Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
	Северная широта	Восточная долгота	
1	53°40'53"	77°10'10"	Стык административных границ Баганского,

			Карасукского районов и границы Казахстана
2	53°42'22"	77°15'29"	-
3	53°42'26"	77°15'34"	-
4	53°43'31"	77°18'45"	Пересечение с ЛЭП
5	53°43'45"	77°20'23"	-
6	53°43'47"	77°21'24"	-
7	53°42'05"	77°22'54"	-
8	53°41'33"	77°23'48"	-
9	53°42'52"	77°26'28"	-
10	53°42'52"	77°27'13"	-
11	53°43'09"	77°27'38"	Пересечение с административной границей Краснозерского района
12	53°43'05"	77°31'37"	-
13	53°46'57"	77°31'29"	-
14	53°47'08"	77°46'43"	-
15	53°46'17"	77°46'43"	-
16	53°46'12"	77°47'05"	-
17	53°45'05"	77°47'29"	-
18	53°42'51"	77°48'05"	-
19	53°42'46"	77°51'13"	Оз. Кротово
20	53°43'59"	77°57'05"	-
21	53°45'25"	78°01'33"	-
Восточная - от пересечения с административной границей Краснозерского района (точка N 22) по административной границе Краснозерского района в южном направлении через точки N 23-26 до пересечения с административной границей Алтайского края (точка N 27)			
Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
	Северная широта	Восточная долгота	
22	53°43'34"	78°37'03"	Пересечение с административной границей Краснозерского района
23	53°43'11"	78°38'21"	-
24	53°39'04"	78°41'23"	-
25	53°38'11"	78°39'58"	-
26	53°34'58"	78°39'04"	-
Южная - от пересечения с административной границей Алтайского края (точка N 7), по этой административной границе через точки N 28-53 до пересечения с проселочной дорогой Романовка (Алтайский край) - Новоивановка (точка N 54), затем по этой проселочной дороге на юг до д. Новоивановка (точка N 56), далее через точку N 57 по дороге до с. Октябрьское, затем по дороге через аул Топкан, далее по полевой дороге через протоку между оз. Исикино и оз. Замаранка через точки N 58-61 до острова Жанажол, по полевой дороге, огибая остров Жанажол с северной стороны через точку N 62 в западном направлении вдоль третьей посадки через точки N 53-65 до пересечения с автодорогой Студеное - Демидовка (точка N 66), далее по этой автодороге через точку N 67 на юг до с. Демидовка, далее по проселочной дороге Демидовка - Богатырь (Казахстан) через точки N 68, 69 до пересечения с административной границей с Казахстаном (точка N 70)			
Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
	Северная широта	Восточная долгота	
27	53°30'49"	78°38'43"	Пересечение с административной границей Алтайского края
28	53°30'43"	78°34'46"	-

					29	53°29'47"	78°34'31"	-
					30	53°29'55"	78°33'40"	-
					31	53°31'41"	78°30'10"	-
					32	53°30'35"	78°29'26"	-
					33	53°30'39"	78°25'18"	-
					34	53°29'13"	78°25'09"	-
					35	53°29'07"	78°22'03"	-
					36	53°28'33"	78°22'09"	-
					37	53°29'45"	78°17'15"	-
					38	53°29'23"	78°15'54"	-
					39	53°29'59"	78°15'12"	-
					40	53°30'78"	78°15'41"	-
					41	53°33'04"	78°14'17"	-
					42	53°37'01"	78°14'00"	-
					43	53°37'25"	78°12'08"	-
					44	53°37'18"	78°09'22"	-
					45	53°35'12"	78°09'20"	-
					46	53°35'09"	78°06'10"	-
					47	53°34'37"	78°06'21"	-
					48	53°34'38"	77°59'40"	-
					49	53°34'48"	77°59'39"	-
					50	53°34'50"	77°57'22"	-
					51	53°34'28"	77°56'25"	-
					52	53°34'18"	77°54'53"	-
					53	53°32'02"	77°54'39"	-
					54	53°30'41"	77°55'29"	Пересечение с а/д Романовка - Новоивановка
					55	53°30'26"	77°54'08"	-
					56	53°28'00"	77°53'55"	-
					57	53°27'57"	77°53'31"	-
					58	53°29'49"	77°45'30"	Аул Топкан
					59	53°30'58"	77°43'00"	-
					60	53°31'00"	77°41'02"	-
					61	53°33'45"	77°40'08"	-
					62	53°33'56"	77°38'42"	-
					63	53°33'23"	77°35'56"	-
					64	53°33'09"	77°35'09"	-
					65	53°34'20"	77°33'39"	-
					66	53°35'02"	77°32'45"	-
					67	53°33'15"	77°32'55"	-
					68	53°31'51"	77°31'06"	-
					69	53°30'18"	77°33'29"	-
					70	53°28'54"	77°33'02"	-
					Западная - от пересечения с административной границей с Казахстаном (точка N 70), по этой границе до стыка административных границ Баганского и Карасукского районов (точка N 1), т.е. до начальной точки описания границ			
40	Карасукский	Кукаринское	ООО Фирма "ИЕН"	51,871	Северная: от стыка границ Баганского, Здвинского и Карасукского районов (точка N 1) по административной границе Здвинского района через точки N 2 и 3 до стыка административных границ Здвинского, Краснозерского и Карасукского районов (точка N 4). Восточная: от точки N 4 по административной границе с Краснозерским районом через точки N 5-33 до стыка землепользований колхоза им. Карла Маркса с колхозом им. Куйбышева Карасукского района. Южная: от точки N 33 на запад по грани землепользований колхоза им. Карла Маркса с колхозами им. Куйбышева и им. Жданова через точки N 34-39 до административной границы			

					с Баганским районом (точка N 40). Западная: по границе с Баганским районом (точки N 40-63) до стыка с границей Здвинского района (точка N 1), т.е. до исходной точки																																																																																																																																																			
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>N точки</th> <th>С.ш.</th> <th>В.д.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>54°14'44"</td><td>78°21'12"</td></tr> <tr><td>2</td><td>54°17'43"</td><td>78°24'12"</td></tr> <tr><td>3</td><td>54°17'35"</td><td>78°25'50"</td></tr> <tr><td>4</td><td>54°18'09"</td><td>78°27'35"</td></tr> <tr><td>5</td><td>54°17'28"</td><td>78°28'12"</td></tr> <tr><td>6</td><td>54°16'55"</td><td>78°28'43"</td></tr> <tr><td>7</td><td>54°15'48"</td><td>78°29'48"</td></tr> <tr><td>8</td><td>54°15'02"</td><td>78°30'58"</td></tr> <tr><td>9</td><td>54°14'15"</td><td>78°32'10"</td></tr> <tr><td>10</td><td>54°14'08"</td><td>78°32'13"</td></tr> <tr><td>11</td><td>54°13'31"</td><td>78°32'33"</td></tr> <tr><td>12</td><td>54°13'18"</td><td>78°33'03"</td></tr> <tr><td>13</td><td>54°13'14"</td><td>78°33'14"</td></tr> <tr><td>14</td><td>54°12'41"</td><td>78°34'32"</td></tr> <tr><td>15</td><td>54°12'13"</td><td>78°35'40"</td></tr> <tr><td>16</td><td>54°11'46"</td><td>78°36'45"</td></tr> <tr><td>17</td><td>54°10'60"</td><td>78°36'60"</td></tr> <tr><td>18</td><td>54°10'02"</td><td>78°37'17"</td></tr> <tr><td>19</td><td>54°09'12"</td><td>78°37'32"</td></tr> <tr><td>20</td><td>54°08'09"</td><td>78°37'52"</td></tr> <tr><td>21</td><td>54°07'30"</td><td>78°38'04"</td></tr> <tr><td>22</td><td>54°07'33"</td><td>78°39'02"</td></tr> <tr><td>23</td><td>54°07'35"</td><td>78°39'57"</td></tr> <tr><td>24</td><td>54°07'11"</td><td>78°39'57"</td></tr> <tr><td>25</td><td>54°06'18"</td><td>78°39'44"</td></tr> <tr><td>26</td><td>54°06'05"</td><td>78°38'05"</td></tr> <tr><td>27</td><td>54°05'25"</td><td>78°36'35"</td></tr> <tr><td>28</td><td>54°04'52"</td><td>78°34'39"</td></tr> <tr><td>29</td><td>54°04'19"</td><td>78°32'43"</td></tr> <tr><td>30</td><td>54°03'47"</td><td>78°32'17"</td></tr> <tr><td>31</td><td>54°02'27"</td><td>78°33'54"</td></tr> <tr><td>32</td><td>54°02'01"</td><td>78°33'31"</td></tr> <tr><td>33</td><td>54°00'52"</td><td>78°32'26"</td></tr> <tr><td>34</td><td>54°00'13"</td><td>78°31'44"</td></tr> <tr><td>35</td><td>54°01'03"</td><td>78°27'07"</td></tr> <tr><td>36</td><td>54°00'31"</td><td>78°23'05"</td></tr> <tr><td>37</td><td>54°00'51"</td><td>78°34'32"</td></tr> <tr><td>38</td><td>54°01'36"</td><td>78°22'50"</td></tr> <tr><td>39</td><td>54°01'40"</td><td>78°21'13"</td></tr> <tr><td>40</td><td>54°01'50"</td><td>78°20'00"</td></tr> <tr><td>41</td><td>54°02'42"</td><td>78°19'13"</td></tr> <tr><td>42</td><td>54°03'04"</td><td>78°17'48"</td></tr> <tr><td>43</td><td>54°03'02"</td><td>78°15'25"</td></tr> <tr><td>44</td><td>54°03'35"</td><td>78°14'25"</td></tr> <tr><td>45</td><td>54°03'19"</td><td>78°12'22"</td></tr> <tr><td>46</td><td>54°03'28"</td><td>78°12'09"</td></tr> <tr><td>47</td><td>54°04'40"</td><td>78°13'59"</td></tr> <tr><td>48</td><td>54°05'50"</td><td>78°15'04"</td></tr> </tbody> </table>	N точки	С.ш.	В.д.	1	54°14'44"	78°21'12"	2	54°17'43"	78°24'12"	3	54°17'35"	78°25'50"	4	54°18'09"	78°27'35"	5	54°17'28"	78°28'12"	6	54°16'55"	78°28'43"	7	54°15'48"	78°29'48"	8	54°15'02"	78°30'58"	9	54°14'15"	78°32'10"	10	54°14'08"	78°32'13"	11	54°13'31"	78°32'33"	12	54°13'18"	78°33'03"	13	54°13'14"	78°33'14"	14	54°12'41"	78°34'32"	15	54°12'13"	78°35'40"	16	54°11'46"	78°36'45"	17	54°10'60"	78°36'60"	18	54°10'02"	78°37'17"	19	54°09'12"	78°37'32"	20	54°08'09"	78°37'52"	21	54°07'30"	78°38'04"	22	54°07'33"	78°39'02"	23	54°07'35"	78°39'57"	24	54°07'11"	78°39'57"	25	54°06'18"	78°39'44"	26	54°06'05"	78°38'05"	27	54°05'25"	78°36'35"	28	54°04'52"	78°34'39"	29	54°04'19"	78°32'43"	30	54°03'47"	78°32'17"	31	54°02'27"	78°33'54"	32	54°02'01"	78°33'31"	33	54°00'52"	78°32'26"	34	54°00'13"	78°31'44"	35	54°01'03"	78°27'07"	36	54°00'31"	78°23'05"	37	54°00'51"	78°34'32"	38	54°01'36"	78°22'50"	39	54°01'40"	78°21'13"	40	54°01'50"	78°20'00"	41	54°02'42"	78°19'13"	42	54°03'04"	78°17'48"	43	54°03'02"	78°15'25"	44	54°03'35"	78°14'25"	45	54°03'19"	78°12'22"	46	54°03'28"	78°12'09"	47	54°04'40"	78°13'59"	48	54°05'50"	78°15'04"
N точки	С.ш.	В.д.																																																																																																																																																						
1	54°14'44"	78°21'12"																																																																																																																																																						
2	54°17'43"	78°24'12"																																																																																																																																																						
3	54°17'35"	78°25'50"																																																																																																																																																						
4	54°18'09"	78°27'35"																																																																																																																																																						
5	54°17'28"	78°28'12"																																																																																																																																																						
6	54°16'55"	78°28'43"																																																																																																																																																						
7	54°15'48"	78°29'48"																																																																																																																																																						
8	54°15'02"	78°30'58"																																																																																																																																																						
9	54°14'15"	78°32'10"																																																																																																																																																						
10	54°14'08"	78°32'13"																																																																																																																																																						
11	54°13'31"	78°32'33"																																																																																																																																																						
12	54°13'18"	78°33'03"																																																																																																																																																						
13	54°13'14"	78°33'14"																																																																																																																																																						
14	54°12'41"	78°34'32"																																																																																																																																																						
15	54°12'13"	78°35'40"																																																																																																																																																						
16	54°11'46"	78°36'45"																																																																																																																																																						
17	54°10'60"	78°36'60"																																																																																																																																																						
18	54°10'02"	78°37'17"																																																																																																																																																						
19	54°09'12"	78°37'32"																																																																																																																																																						
20	54°08'09"	78°37'52"																																																																																																																																																						
21	54°07'30"	78°38'04"																																																																																																																																																						
22	54°07'33"	78°39'02"																																																																																																																																																						
23	54°07'35"	78°39'57"																																																																																																																																																						
24	54°07'11"	78°39'57"																																																																																																																																																						
25	54°06'18"	78°39'44"																																																																																																																																																						
26	54°06'05"	78°38'05"																																																																																																																																																						
27	54°05'25"	78°36'35"																																																																																																																																																						
28	54°04'52"	78°34'39"																																																																																																																																																						
29	54°04'19"	78°32'43"																																																																																																																																																						
30	54°03'47"	78°32'17"																																																																																																																																																						
31	54°02'27"	78°33'54"																																																																																																																																																						
32	54°02'01"	78°33'31"																																																																																																																																																						
33	54°00'52"	78°32'26"																																																																																																																																																						
34	54°00'13"	78°31'44"																																																																																																																																																						
35	54°01'03"	78°27'07"																																																																																																																																																						
36	54°00'31"	78°23'05"																																																																																																																																																						
37	54°00'51"	78°34'32"																																																																																																																																																						
38	54°01'36"	78°22'50"																																																																																																																																																						
39	54°01'40"	78°21'13"																																																																																																																																																						
40	54°01'50"	78°20'00"																																																																																																																																																						
41	54°02'42"	78°19'13"																																																																																																																																																						
42	54°03'04"	78°17'48"																																																																																																																																																						
43	54°03'02"	78°15'25"																																																																																																																																																						
44	54°03'35"	78°14'25"																																																																																																																																																						
45	54°03'19"	78°12'22"																																																																																																																																																						
46	54°03'28"	78°12'09"																																																																																																																																																						
47	54°04'40"	78°13'59"																																																																																																																																																						
48	54°05'50"	78°15'04"																																																																																																																																																						

					49	54°05'30"		78°16'33"		
					50	54°05'03"		78°19'13"		
					51	54°05'47"		78°20'24"		
					52	54°06'51"		78°19'52"		
					53	54°07'08"		78°20'13"		
					54	54°07'34"		78°20'03"		
					55	54°07'46"		78°19'25"		
					56	54°08'42"		78°19'06"		
					57	54°09'19"		78°18'58"		
					58	54°09'41"		78°19'08"		
					59	54°09'48"		78°18'37"		
					60	54°10'09"		78°18'18"		
					61	54°10'49"		78°18'16"		
					62	54°12'21"		78°18'12"		
					63	54°13'49"		78°20'03"		
41	Карасукский	Общедоступные охотничьи угодья		17,64	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
						1	53°49'22"	77°43'08"	Баганский район	
						2	53°48'02"	77°50'36"	Оз. Осолодочное, Баганский район	
						3	53°47'24"	77°51'25"	Ж/д, Баганский район	
						4	53°46'59"	77°54'53"	Ж/д, охотхозяйство "Калиновское"	
						5	53°45'24"	78°01'36"	Ж/д, охотхозяйство "Калиновское"	
						6	53°43'40"	77°6'21"	Дорога, охотхозяйство "Южноозерное"	
						7	53°43'02"	77°48'05"	Дорога, охотхозяйство "Южноозерное"	
						8	53°47'22"	77°46'48"	Ж/д, охотхозяйство "Южноозерное"	
9	53°47'13"	77°40'20"	Ж/д, охотхозяйство "Южноозерное", Баганский район							
42	Каргатский	Хохловское	ОАО "Новосибирский завод химконцентратов"	25,977	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание	
							1	55°22'17"		79°59'30"
							2	55°23'12"		80°01'33"
							3	55°23'40"		80°04'15"
							4	55°23'48"		80°05'23"
							5	55°24'06"		80°06'41"
							6	55°24'41"		80°08'31"
							7	55°25'53"		80°10'38"
							8	55°26'42"		80°11'57"
							9	55°27'30"		80°13'17"
							10	55°28'00"		80°14'18"
							11	55°28'17"		80°15'50"

					12	55°29'01"	80°17'36"		
					13	55°30'20"	80°19'45"		
					14	55°30'13"	80°20'09"		
					15	55°30'07"	80°20'43"		
					16	55°30'16"	80°21'05"		
					17	55°30'32"	80°21'21"		
					18	55°33'25"	80°28'16"		
					19	55°33'14"	80°28'40"		
					20	55°33'18"	80°29'02"		
					21	Юго-восточная	55°33'36"	80°30'04"	От угловой точки координат N 21 (полевая дорога на пос. Медяковский) граница охотугодя идет в южном направлении по полевой дороге через путевую точку N 22 до пос. Медяковский (путевая точка N 23) и далее, огибая поселок с северной стороны по проселочной дороге, граница идет в юго-западном направлении через путевые точки N 24-32 до с. Мусы (точка N 33), затем по проселочной дороге через бывшую д. Спиридоново до п. Третьяковский (точка N 39), далее на юг по полевой дороге через бывшую д. Калманка (точка N 43), затем через точки N 44-49 до автодороги на с. Карган (поворотная точка N 50)
					22	"	55°32'44"	80°30'46"	
					23	"	55°31'57"	80°30'52"	
					24	"	55°31'49"	80°30'18"	
					25	"	55°31'51"	80°30'02"	
					26	"	55°31'38"	80°29'43"	
					27	"	55°31'27"	80°29'07"	
					28	"	55°30'55"	80°27'44"	
					29	"	55°30'08"	80°27'24"	
					30	"	55°29'52"	80°27'35"	
					31	"	55°28'55"	80°26'45"	
					32	"	55°27'47"	80°26'05"	
					33	"	55°26'58"	80°25'22"	
					34	"	55°27'06"	80°24'06"	
					35	"	55°27'25"	80°22'26"	
					36	"	55°27'20"	80°21'54"	
					37	"	55°26'34"	80°20'36"	
					38	"	55°26'27"	80°19'55"	

					39		55°25'53" "	80°18'48"		
					40		55°24'30" "	80°18'00"		
					41		55°23'13" "	80°18'03"		
					42		55°20'20" "	80°17'54"		
					43		55°21'56" "	80°17'49"		
					44		55°21'24" "	80°16'38"		
					45		55°21'17" "	80°15'00"		
					46		55°20'33" "	80°13'57"		
					47		55°21'03" "	80°13'01"		
					48		55°20'32" "	80°11'02"		
					49		55°20'22" "	80°06'31"		
					50	Юго-западная	55°20'04" "	80°05'59"	От точки угловых координат N 50 (дорога на с. Карган) в северо-западном направлении по этой автодороге через с. Карган (путевая точка N 51), по автодороге на с. Ермиловка через путевые точки N 52-54 до административной границы Убинского района - угловая точка координат N 55. От нее в северном направлении по административной границе Убинского района через путевую точку N 56 до исходной точки описания границ	
				51	55°20'54" "		80°03'48"			
				52	55°21'18" "		80°02'50"			
				53	55°21'02" "		80°01'42"			
				54	55°20'46" "		80°00'25"			
				55	55°20'39" "		79°59'35"			
				56	55°21'25" "		79°59'33"			
43	Каргатский	Вторчермет	ООО "Промышленная Группа Вторчермет" (ООО "Озерное")	19,836	N точки		Северная	Северная широта		Восточная долгота
					1		55°25'57" "	80°18'57"	От п. Третьяковский (точка N 1) в северо-восточном направлении по проселочной дороге через точку N 2 до с. Мусы (точка N 3)	
					2		55°27'17" "	80°21'39"		
					3		55°26'58" "	80°25'22"		
					4	Восточная	55°23'27" "	80°23'25"	От Мусы (точка N 3) в южном направлении через точки N 4-6 по автодороге Мусы - Форпост-Каргат на юг до с. Форпост-Каргат (точка N 7), далее в восточном направлении через точку N 8 по автодороге Форпост-Каргат - Верх-Каргат до развилки на с. Красновка Чулымского района (точка N 9), далее 1450 м в юго-восточном направлении по старому Московскому тракту до точки N 10, затем от этой точки в южном направлении (западнее оз. Канкуль)	
					5			55°20'21" "		80°24'25"
					6			55°16'44" "		80°26'02"
					7			55°16'03" "		80°25'48"
					8			55°16'03" "		80°27'09"

						"		
				9		54°47'49"	80°28'24"	
				10		54°47'24"	80°29'50"	
				11	Восточная	54°46'04"	80°33'29"	От точки N 11 на реке Сума вниз по течению до точки N 12, далее в юго-западном направлении до канавы (точка N 13), после чего в юго-восточном направлении по административной границе Каргатского и Чулымского районов до южной окраины займища Суминское (точка N 14). Затем в том же направлении через полевую дорогу в точке N 15, через грунтовую дорогу в точке N 16, пересекая полевую дорогу в точке N 17 до окраины Афанасьевских болот (точка N 18). От точки N 18 на юго-восток через полевую дорогу (точка N 19) до точки N 20, далее в северо-восточном направлении по границе районов через точку N 21, расположенную на полевой дороге, до точки N 22. От точки N 22 в юго-восточном направлении через точку N 23 и через грунтовую дорогу в точке N 24 до точки N 25, далее в южном направлении до точки N 26, затем в юго-восточном направлении через грунтовую дорогу в точке N 27 до пересечения административных границ Каргатского, Чулымского и Кочковского районов (точка N 2)
				12		54°44'35"	80°28'38"	
				13		54°44'07"	80°28'11"	
				14		54°42'31"	80°29'07"	
				15		54°42'02"	80°29'22"	
				16		54°41'03"	80°29'57"	
				17		54°40'33"	80°30'28"	
				18		54°39'56"	80°31'04"	
				19		54°38'47"	80°32'11"	
				20		54°37'40"	80°33'14"	
				21		54°38'25"	80°35'01"	
				22	54°38'48"	80°35'54"		
				23	54°38'36"	80°36'23"		
				24	54°36'25"	80°38'50"		
				25	54°35'29"	80°40'07"		
				26	54°33'47"	80°39'59"		
				27	54°33'12"	80°40'26"		
				28	Южная	54°32'18"	80°41'10"	От точки N 28 на пересечении административных границ Каргатского, Чулымского и Кочковского районов через точки N 29-34 до точки N 35. Далее в юго-западном направлении до точки N 36, от нее в юго-восточном направлении через грунтовую дорогу в точке N 37 до точки N 38. От точки N 38 в юго-западном направлении по административной границе районов через точку N 39 на окраине леса до северной окрестности н.п. Маяк (точка N 40)
				29		54°32'06"	80°39'37"	
				30		54°32'12"	80°38'15"	
				31		54°31'47"	80°37'07"	
				32		54°32'50"	80°34'11"	
				33		54°31'43"	80°32'59"	
				34		54°31'55"	80°32'39"	
				35		54°32'03"	80°30'17"	

					12	Западная	54°33'13"	80°14'08"	От точки N 11 по границе Доволенского и Каргатского районов через точки N 12-22 до точки N 23 (пересечение р. Баган с административной границей Доволенского района) и далее по этой границе в северном направлении через точки N 24-27 до места ее пересечения с проселочной дорогой Даниловская ферма - Москвинка Каргатский район), т.е. до исходной точки описания границ (точка N 1)	
				13	54°33'54"		80°14'08"			
				14	54°34'08"		80°14'27"			
				15	54°34'41"		80°11'39"			
				16	54°35'34"		80°12'21"			
				17	54°35'44"		80°11'50"			
				18	54°35'02"		80°10'29"			
				19	54°34'51"		80°09'38"			
				20	54°35'24"		80°08'36"			
				21	54°36'28"		80°10'37"			
				22	54°37'04"		80°10'16"			
				23	54°37'18"		80°10'10"			
				24	54°39'38"		80°08'52"			
				25	54°40'20"		80°10'37"			
				26	54°41'32"		80°09'43"			
				27	54°42'45"		80°08'52"			
				1	54°43'28"		80°09'02"			
46	Каргатский	Торокское	ООО "Фета"	126,499	<p>Северная граница: от точки N 1, на р. Кривой Майнак, на административной границе Убинского района, в северо-восточном направлении по этой границе через точки N 2-4 до точки N 5. Далее на юго-восток через зимник (точка N 6) до точки N 7, затем на северо-восток через точки N 8-9 до точки N 10 на административной границе Чулымского района.</p> <p>Восточная граница: от точки N 10, на административной границе Чулымского района, в южном направлении по этой границе, дважды пересекая полевую дорогу в точках N 11 и N 12, до точки N 13, далее на восток через полевую дорогу (точка N 14) до р. Каргат в точке N 15. Затем вверх по течению р. Каргат до точки N 16, от нее на юго-восток по административной границе Чулымского района через полевую дорогу (точка N 17) до точки N 18. От точки N 18 в юго-западном направлении через полевую дорогу (точка N 19), через точку N 20 до точки N 21, далее на запад до точки N 22, после на юг до точки N 23, затем на юго-восток до точки N 24. От точки N 24 по административной границе Чулымского района на юго-запад через точку N 25 до точки N 26, от нее на юго-восток до точки N 27, затем на юго-запад до точки N 28, от которой в южном направлении до грунтовой дороги на п. Натальинский (точка N 29).</p> <p>Южная граница: от точки N 29 на пересечении административной границы Чулымского района и грунтовой дороги на п. Натальинский, на юго-запад по этой дороге до восточной окраины п. Натальинский в точке N 30. Далее огибая данный поселок с севера через точки N 31 и N 32 до западной окраины поселка, попадая на грунтовую дорогу на п. Форпост-Каргат в точке N 33. Затем на юго-запад по этой дороге через точку N 34 до пересечения полевой дороги и канавы (точка N 35), после на северо-запад по этой канаве до канавы Базулиха (точка</p>					

					<p>N 36) и по ней на запад до пересечения с полевой дорогой в точке N 37. От точки N 37 на север по этой дороге до пересечения с грунтовой дорогой на п. Форпост-Каргат (точка N 38), далее по этой дороге на юго-запад через точку N 39 выходя на шоссе, через точку N 40, огибая п. Форпост-Каргат с севера, до шоссе на п. Мусы (точка N 41).</p> <p>Западная граница: от точки N 41 в северном направлении по шоссе до южной окраины п. Мусы в точке N 42, далее огибая этот поселок с восточной стороны до улучшенной грунтовой дороги на северной окраине поселка (точка N 43). От точки N 43 по этой дороге на север через точку N 44, затем по грунтовой дороге до южной окраины п. Медяковский (точка N 45), далее огибая поселок с юго-востока до полевой дороги на северной окраине данного населенного пункта (точка N 46). От точки N 46 по этой дороге на север до р. Кривой Майнак в точке N 1, т.е. до исходной точки описания границ</p>																																																																																																																											
					<table border="1"> <thead> <tr> <th>N точки</th> <th>С.ш.</th> <th>В.д.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>55°33'36"</td><td>80°30'04"</td></tr> <tr><td>2</td><td>55°33'42"</td><td>80°30'20"</td></tr> <tr><td>3</td><td>55°33'58"</td><td>80°33'24"</td></tr> <tr><td>4</td><td>55°35'38"</td><td>80°40'06"</td></tr> <tr><td>5</td><td>55°36'51"</td><td>80°45'04"</td></tr> <tr><td>6</td><td>55°36'32"</td><td>80°46'57"</td></tr> <tr><td>7</td><td>55°36'05"</td><td>80°49'46"</td></tr> <tr><td>8</td><td>55°36'37"</td><td>80°53'14"</td></tr> <tr><td>9</td><td>55°37'08"</td><td>80°53'45"</td></tr> <tr><td>10</td><td>55°38'31"</td><td>81°04'55"</td></tr> <tr><td>11</td><td>55°36'51"</td><td>81°05'00"</td></tr> <tr><td>12</td><td>55°34'08"</td><td>81°05'11"</td></tr> <tr><td>13</td><td>55°28'35"</td><td>81°05'32"</td></tr> <tr><td>14</td><td>55°28'32"</td><td>81°06'26"</td></tr> <tr><td>15</td><td>55°28'16"</td><td>81°06'53"</td></tr> <tr><td>16</td><td>55°28'30"</td><td>81°08'12"</td></tr> <tr><td>17</td><td>55°28'11"</td><td>81°08'25"</td></tr> <tr><td>18</td><td>55°26'45"</td><td>81°09'27"</td></tr> <tr><td>19</td><td>55°26'01"</td><td>81°05'12"</td></tr> <tr><td>20</td><td>55°25'28"</td><td>81°01'57"</td></tr> <tr><td>21</td><td>55°24'26"</td><td>81°00'55"</td></tr> <tr><td>22</td><td>55°24'43"</td><td>80°57'32"</td></tr> <tr><td>23</td><td>55°23'15"</td><td>80°57'04"</td></tr> <tr><td>24</td><td>55°22'42"</td><td>80°58'42"</td></tr> <tr><td>25</td><td>55°22'37"</td><td>80°58'14"</td></tr> <tr><td>26</td><td>55°20'08"</td><td>80°54'26"</td></tr> <tr><td>27</td><td>55°19'50"</td><td>80°54'59"</td></tr> <tr><td>28</td><td>55°19'15"</td><td>80°52'55"</td></tr> <tr><td>29</td><td>55°18'49"</td><td>80°52'56"</td></tr> <tr><td>30</td><td>55°18'40"</td><td>80°51'55"</td></tr> <tr><td>31</td><td>55°18'49"</td><td>80°51'24"</td></tr> <tr><td>32</td><td>55°18'39"</td><td>80°50'55"</td></tr> <tr><td>33</td><td>55°18'23"</td><td>80°50'28"</td></tr> <tr><td>34</td><td>55°17'47"</td><td>80°46'01"</td></tr> <tr><td>35</td><td>55°17'31"</td><td>80°44'15"</td></tr> <tr><td>36</td><td>55°18'01"</td><td>80°42'22"</td></tr> <tr><td>37</td><td>55°17'55"</td><td>80°41'44"</td></tr> <tr><td>38</td><td>55°19'08"</td><td>80°41'23"</td></tr> <tr><td>39</td><td>55°18'33"</td><td>80°36'44"</td></tr> <tr><td>40</td><td>55°16'44"</td><td>80°28'29"</td></tr> </tbody> </table>	N точки	С.ш.	В.д.	1	55°33'36"	80°30'04"	2	55°33'42"	80°30'20"	3	55°33'58"	80°33'24"	4	55°35'38"	80°40'06"	5	55°36'51"	80°45'04"	6	55°36'32"	80°46'57"	7	55°36'05"	80°49'46"	8	55°36'37"	80°53'14"	9	55°37'08"	80°53'45"	10	55°38'31"	81°04'55"	11	55°36'51"	81°05'00"	12	55°34'08"	81°05'11"	13	55°28'35"	81°05'32"	14	55°28'32"	81°06'26"	15	55°28'16"	81°06'53"	16	55°28'30"	81°08'12"	17	55°28'11"	81°08'25"	18	55°26'45"	81°09'27"	19	55°26'01"	81°05'12"	20	55°25'28"	81°01'57"	21	55°24'26"	81°00'55"	22	55°24'43"	80°57'32"	23	55°23'15"	80°57'04"	24	55°22'42"	80°58'42"	25	55°22'37"	80°58'14"	26	55°20'08"	80°54'26"	27	55°19'50"	80°54'59"	28	55°19'15"	80°52'55"	29	55°18'49"	80°52'56"	30	55°18'40"	80°51'55"	31	55°18'49"	80°51'24"	32	55°18'39"	80°50'55"	33	55°18'23"	80°50'28"	34	55°17'47"	80°46'01"	35	55°17'31"	80°44'15"	36	55°18'01"	80°42'22"	37	55°17'55"	80°41'44"	38	55°19'08"	80°41'23"	39	55°18'33"	80°36'44"	40	55°16'44"	80°28'29"
N точки	С.ш.	В.д.																																																																																																																														
1	55°33'36"	80°30'04"																																																																																																																														
2	55°33'42"	80°30'20"																																																																																																																														
3	55°33'58"	80°33'24"																																																																																																																														
4	55°35'38"	80°40'06"																																																																																																																														
5	55°36'51"	80°45'04"																																																																																																																														
6	55°36'32"	80°46'57"																																																																																																																														
7	55°36'05"	80°49'46"																																																																																																																														
8	55°36'37"	80°53'14"																																																																																																																														
9	55°37'08"	80°53'45"																																																																																																																														
10	55°38'31"	81°04'55"																																																																																																																														
11	55°36'51"	81°05'00"																																																																																																																														
12	55°34'08"	81°05'11"																																																																																																																														
13	55°28'35"	81°05'32"																																																																																																																														
14	55°28'32"	81°06'26"																																																																																																																														
15	55°28'16"	81°06'53"																																																																																																																														
16	55°28'30"	81°08'12"																																																																																																																														
17	55°28'11"	81°08'25"																																																																																																																														
18	55°26'45"	81°09'27"																																																																																																																														
19	55°26'01"	81°05'12"																																																																																																																														
20	55°25'28"	81°01'57"																																																																																																																														
21	55°24'26"	81°00'55"																																																																																																																														
22	55°24'43"	80°57'32"																																																																																																																														
23	55°23'15"	80°57'04"																																																																																																																														
24	55°22'42"	80°58'42"																																																																																																																														
25	55°22'37"	80°58'14"																																																																																																																														
26	55°20'08"	80°54'26"																																																																																																																														
27	55°19'50"	80°54'59"																																																																																																																														
28	55°19'15"	80°52'55"																																																																																																																														
29	55°18'49"	80°52'56"																																																																																																																														
30	55°18'40"	80°51'55"																																																																																																																														
31	55°18'49"	80°51'24"																																																																																																																														
32	55°18'39"	80°50'55"																																																																																																																														
33	55°18'23"	80°50'28"																																																																																																																														
34	55°17'47"	80°46'01"																																																																																																																														
35	55°17'31"	80°44'15"																																																																																																																														
36	55°18'01"	80°42'22"																																																																																																																														
37	55°17'55"	80°41'44"																																																																																																																														
38	55°19'08"	80°41'23"																																																																																																																														
39	55°18'33"	80°36'44"																																																																																																																														
40	55°16'44"	80°28'29"																																																																																																																														

					41	55°16'41"	80°26'04"																																																																													
					42	55°26'54"	80°25'19"																																																																													
					43	55°27'40"	80°25'59"																																																																													
					44	55°29'39"	80°27'24"																																																																													
					45	55°31'34"	80°29'43"																																																																													
					46	55°31'59"	80°30'54"																																																																													
47	Каргатский	Каргатское	ОО "Новосибирское ООиР"	95,774	<p>Участок "Аткульский"</p> <p>Северо-западная - от стыка административных границ Доволенского, Каргатского и Убинского районов (точка N 1) по административной границе Убинского района через точки N 2-16 до с. Маршанское.</p> <p>Восточная - от точки N 17 (с. Маршанское) в южном направлении по дороге до урочища Ленское, далее по полевой дороге на с. Ярки (Доволенский район) через поворотные точки N 18, 19 до пересечения административной границы Доволенского района (точка N 20).</p> <p>Южная - от точки N 20 в западном направлении по административной границе с Доволенским районом через путевые точки N 21-25 до исходной точки описания N 1</p>																																																																															
					Номера точек	<p>Географические координаты точек</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>54°50'35"</td><td>79°33'54"</td></tr> <tr><td>2</td><td>54°51'19"</td><td>79°33'36"</td></tr> <tr><td>3</td><td>54°51'49"</td><td>79°33'36"</td></tr> <tr><td>4</td><td>54°52'25"</td><td>79°33'39"</td></tr> <tr><td>5</td><td>54°53'37"</td><td>79°34'07"</td></tr> <tr><td>6</td><td>54°55'24"</td><td>79°36'10"</td></tr> <tr><td>7</td><td>54°57'04"</td><td>79°32'49'</td></tr> <tr><td>8</td><td>54°58'07"</td><td>79°32'42'</td></tr> <tr><td>9</td><td>54°58'55"</td><td>79°34'35"</td></tr> <tr><td>10</td><td>54°59'40"</td><td>79°37'47"</td></tr> <tr><td>11</td><td>55°00'23"</td><td>79°40'50"</td></tr> <tr><td>12</td><td>54°59'33"</td><td>79°42'08"</td></tr> <tr><td>13</td><td>54°59'05"</td><td>79°42'43"</td></tr> <tr><td>14</td><td>55°02'36"</td><td>79°51'59"</td></tr> <tr><td>15</td><td>54°02'14"</td><td>79°52'28"</td></tr> <tr><td>16</td><td>55°01'50"</td><td>79°51'53"</td></tr> <tr><td>17</td><td>55°01'35"</td><td>79°51'32"</td></tr> <tr><td>18</td><td>55°54'35"</td><td>79°44'10"</td></tr> <tr><td>19</td><td>54°53'44"</td><td>79°46'54"</td></tr> <tr><td>20</td><td>54°52'43"</td><td>79°46'44"</td></tr> <tr><td>21</td><td>54°52'45"</td><td>79°44'30"</td></tr> <tr><td>22</td><td>54°52'53"</td><td>79°41'48"</td></tr> <tr><td>23</td><td>54°52'07"</td><td>79°40'32"</td></tr> <tr><td>24</td><td>54°51'14"</td><td>79°37'59"</td></tr> <tr><td>25</td><td>54°50'49"</td><td>79°35'19"</td></tr> </tbody> </table>	Северная широта	Восточная долгота	1	54°50'35"	79°33'54"	2	54°51'19"	79°33'36"	3	54°51'49"	79°33'36"	4	54°52'25"	79°33'39"	5	54°53'37"	79°34'07"	6	54°55'24"	79°36'10"	7	54°57'04"	79°32'49'	8	54°58'07"	79°32'42'	9	54°58'55"	79°34'35"	10	54°59'40"	79°37'47"	11	55°00'23"	79°40'50"	12	54°59'33"	79°42'08"	13	54°59'05"	79°42'43"	14	55°02'36"	79°51'59"	15	54°02'14"	79°52'28"	16	55°01'50"	79°51'53"	17	55°01'35"	79°51'32"	18	55°54'35"	79°44'10"	19	54°53'44"	79°46'54"	20	54°52'43"	79°46'44"	21	54°52'45"	79°44'30"	22	54°52'53"	79°41'48"	23	54°52'07"	79°40'32"	24	54°51'14"	79°37'59"	25	54°50'49"	79°35'19"	Примечания
Северная широта	Восточная долгота																																																																																			
1	54°50'35"	79°33'54"																																																																																		
2	54°51'19"	79°33'36"																																																																																		
3	54°51'49"	79°33'36"																																																																																		
4	54°52'25"	79°33'39"																																																																																		
5	54°53'37"	79°34'07"																																																																																		
6	54°55'24"	79°36'10"																																																																																		
7	54°57'04"	79°32'49'																																																																																		
8	54°58'07"	79°32'42'																																																																																		
9	54°58'55"	79°34'35"																																																																																		
10	54°59'40"	79°37'47"																																																																																		
11	55°00'23"	79°40'50"																																																																																		
12	54°59'33"	79°42'08"																																																																																		
13	54°59'05"	79°42'43"																																																																																		
14	55°02'36"	79°51'59"																																																																																		
15	54°02'14"	79°52'28"																																																																																		
16	55°01'50"	79°51'53"																																																																																		
17	55°01'35"	79°51'32"																																																																																		
18	55°54'35"	79°44'10"																																																																																		
19	54°53'44"	79°46'54"																																																																																		
20	54°52'43"	79°46'44"																																																																																		
21	54°52'45"	79°44'30"																																																																																		
22	54°52'53"	79°41'48"																																																																																		
23	54°52'07"	79°40'32"																																																																																		
24	54°51'14"	79°37'59"																																																																																		
25	54°50'49"	79°35'19"																																																																																		
					<p>Участок "Карганский"</p> <p>Северная - от пересечения автодороги Ермолаевка (Убинский район) - Карган с административной границей Убинского района (точка N 1), на восток по этой дороге через с. Карган и далее по полевой дороге через точки N 2-8 до северной оконечности оз. Карган - точка N 9 (отметка уреза воды 134).</p> <p>Восточная - от точки N 9 на юг, огибая озеро с восточной стороны, по полевой дороге, через путевые точки N 10-15 до п. Шибаки - точка N 16. От нее по улучшенной грунтовой дороге на юг до районного центра Каргат - точка N 18. Далее, огибая р.ц. Каргат с северо-западной стороны до пересечения с Транссибирской железнодорожной магистралью (точка N 19).</p>																																																																															

					Южная - от точки N 19 на запад вдоль железной дороги до границы с Убинским районом - точка N 20. Западная - от точки N 20 в северном направлении по административной границе с Убинским районом через поворотные точки N 21-26 до исходной точки описания N 1																																																																																																														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Номера точек</th> <th colspan="2">Географические координаты точек</th> <th rowspan="2">Примечания</th> </tr> <tr> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>55°20'35"</td><td>79°59'37"</td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td>55°21'18"</td><td>80°02'52"</td><td></td></tr> <tr><td>3</td><td>55°20'41"</td><td>80°04'26"</td><td></td></tr> <tr><td>4</td><td>55°20'04"</td><td>80°05'59"</td><td></td></tr> <tr><td>5</td><td>55°20'35"</td><td>80°13'55"</td><td></td></tr> <tr><td>6</td><td>55°21'17"</td><td>80°14'58"</td><td></td></tr> <tr><td>7</td><td>55°21'24"</td><td>80°16'39"</td><td></td></tr> <tr><td>8</td><td>55°21'54"</td><td>80°17'50"</td><td></td></tr> <tr><td>9</td><td>55°21'49"</td><td>80°18'58"</td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td>55°19'55"</td><td>80°20'50"</td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td>55°19'37"</td><td>80°21'07"</td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td>55°19'13"</td><td>80°21'10"</td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td>55°19'00"</td><td>80°20'19"</td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td>55°18'46"</td><td>80°19'56"</td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td>55°16'10"</td><td>80°20'41"</td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td>55°14'56"</td><td>80°20'29"</td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td>55°13'34"</td><td>80°18'52"</td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td>55°12'46"</td><td>80°15'44"</td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td>55°11'59"</td><td>80°14'39"</td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td>55°16'32"</td><td>79°59'35"</td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td>55°16'57"</td><td>79°52'51"</td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td>55°18'33"</td><td>79°53'49"</td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td>55°19'19"</td><td>79°56'03"</td><td></td></tr> <tr><td>24</td><td>55°19'26"</td><td>79°58'41"</td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td>55°19'51"</td><td>79°59'18"</td><td></td></tr> <tr><td>26</td><td>55°19'54"</td><td>79°59'35"</td><td></td></tr> </tbody> </table>	Номера точек	Географические координаты точек		Примечания	Северная широта	Восточная долгота	1	55°20'35"	79°59'37"		2	55°21'18"	80°02'52"		3	55°20'41"	80°04'26"		4	55°20'04"	80°05'59"		5	55°20'35"	80°13'55"		6	55°21'17"	80°14'58"		7	55°21'24"	80°16'39"		8	55°21'54"	80°17'50"		9	55°21'49"	80°18'58"		10	55°19'55"	80°20'50"		11	55°19'37"	80°21'07"		12	55°19'13"	80°21'10"		13	55°19'00"	80°20'19"		14	55°18'46"	80°19'56"		15	55°16'10"	80°20'41"		16	55°14'56"	80°20'29"		17	55°13'34"	80°18'52"		18	55°12'46"	80°15'44"		19	55°11'59"	80°14'39"		20	55°16'32"	79°59'35"		21	55°16'57"	79°52'51"		22	55°18'33"	79°53'49"		23	55°19'19"	79°56'03"		24	55°19'26"	79°58'41"		25	55°19'51"	79°59'18"		26	55°19'54"	79°59'35"	
Номера точек	Географические координаты точек		Примечания																																																																																																																
	Северная широта	Восточная долгота																																																																																																																	
1	55°20'35"	79°59'37"																																																																																																																	
2	55°21'18"	80°02'52"																																																																																																																	
3	55°20'41"	80°04'26"																																																																																																																	
4	55°20'04"	80°05'59"																																																																																																																	
5	55°20'35"	80°13'55"																																																																																																																	
6	55°21'17"	80°14'58"																																																																																																																	
7	55°21'24"	80°16'39"																																																																																																																	
8	55°21'54"	80°17'50"																																																																																																																	
9	55°21'49"	80°18'58"																																																																																																																	
10	55°19'55"	80°20'50"																																																																																																																	
11	55°19'37"	80°21'07"																																																																																																																	
12	55°19'13"	80°21'10"																																																																																																																	
13	55°19'00"	80°20'19"																																																																																																																	
14	55°18'46"	80°19'56"																																																																																																																	
15	55°16'10"	80°20'41"																																																																																																																	
16	55°14'56"	80°20'29"																																																																																																																	
17	55°13'34"	80°18'52"																																																																																																																	
18	55°12'46"	80°15'44"																																																																																																																	
19	55°11'59"	80°14'39"																																																																																																																	
20	55°16'32"	79°59'35"																																																																																																																	
21	55°16'57"	79°52'51"																																																																																																																	
22	55°18'33"	79°53'49"																																																																																																																	
23	55°19'19"	79°56'03"																																																																																																																	
24	55°19'26"	79°58'41"																																																																																																																	
25	55°19'51"	79°59'18"																																																																																																																	
26	55°19'54"	79°59'35"																																																																																																																	
					<p style="text-align: center;">Участок "Воздвиженский"</p> <p>Северная - от развилки дорог Форпост-Каргат - Верх-Каргат и Форпост-Каргат - Красновка (точка N 1) на восток по автодороге на Верх-Каргат до поворота на поселок Натальинский (точка N 2), далее по проселочной дороге через п. Натальинский до административной границы Чулымского района (точка N 3). Юго-Восточная - от точки N 3 в южном направлении по административной границе с Чулымским районом до точки N 4. От поворотной точки N 4 в западном направлении по административной границе с Чулымским районом через путевые точки N 5-13 до южной окраины озера Кайлы (точка N 14). От данной точки в южном направлении по административной границе с Чулымским районом через точки N 15-18 до пересечения границы с Транссибирской железнодорожной магистралью (точка N 19). Южная - от точки N 19 далее на запад вдоль железной дороги до разъезда Капралово - точка N 20. Западная - от точки N 20 в северном направлении по полевой дороге через бывшую деревню Капралово, западнее оз. Канкуль через точки N 21-25 до старого Московского тракта (точка N 26). Затем по этому тракту в северо-западном направлении до исходной точки описания</p>																																																																																																														
					<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Номера точек</th> <th colspan="2">Географические координаты точек</th> <th rowspan="2">Примечания</th> </tr> <tr> <th>Северная</th> <th>Восточная</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Номера точек	Географические координаты точек		Примечания	Северная	Восточная																																																																																																								
Номера точек	Географические координаты точек		Примечания																																																																																																																
	Северная	Восточная																																																																																																																	

						широта	долгота	
					1	55°17'01"	80°28'26"	
					2	55°18'03"	80°34'06"	
					3	55°18'48"	80°52'56"	
					4	55°16'47"	80°52'59"	
					5	55°17'11"	80°51'13"	
					6	55°16'44"	80°50'08"	
					7	55°16'39"	80°47'05"	
					8	55°16'27"	80°44'26"	
					9	55°15'57"	80°42'53"	
					10	55°15'44"	80°39'48"	
					11	55°15'37"	80°39'31"	
					12	55°15'27"	80°39'06"	
					13	55°15'08"	80°38'48"	
					14	55°15'09"	80°38'10"	
					15	55°13'52"	80°36'58"	
					16	55°12'57"	80°36'51"	
					17	55°11'25"	80°36'39"	
					18	55°09'59"	80°36'28"	
					19	55°08'57"	80°36'19"	
					20	55°09'44"	80°27'13"	
					21	55°10'14"	80°27'40"	
					22	55°10'53"	80°28'13"	
					23	55°12'44"	80°29'02"	
					24	55°13'36"	80°29'27"	
					25	55°14'35"	80°30'05"	
					26	55°16'22"	80°29'40"	
					Участок "Диановский"			
					Северная - от пересечения автотрассы Каргат - Довольное с административной границей Доволенского района (точка N 1) на северо-восток по данной дороге до поворота на с. Сумы (точка N 2) и далее по этой дороге на с. Сумы (точка N 3). Затем через с. Сумы точки N 4, 5 до поворота на проселочную дорогу до п. Москвинка (точка N 6).			
					Юго-восточная - от точки N 6 на юго-восток по проселочной дороге на п. Москвинка - Даниловская ферма (Доволенский район), через точки N 7-11 до пересечения административной границы Доволенского района (точка N 12).			
					Западная - от точки N 12 в северном направлении по административной границе с Доволенском районом через путевые точки N 13-14 до исходной точки описания N 1			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°48'45"	80°08'30"	
					2	54°52'41"	80°16'34"	
					3	54°49'00"	80°26'59"	
					4	54°48'50"	80°26'39"	
					5	54°48'08"	80°27'12"	
					6	54°48'07"	80°26'54"	
					7	54°48'01"	80°26'06"	
					8	54°44'19"	80°14'52"	
					9	54°43'57"	80°14'14"	
					10	54°43'42"	80°13'20"	
					11	54°43'19"	80°11'40"	
					12	54°43'28"	80°09'02"	

					13	54°44'07"	80°09'10"			
					14	54°46'36"	80°08'46"			
48	Каргатский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ)		133,67	Участок "Центральный"					
					Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
					1	55°16'31"	79°52'35"	Ж/д, Убинский район, охотхозяйство "Каргатское"		
					2	55°12'04"	80°15'33"	Р. Каргат, ж/д, охотхозяйство "Каргатское"		
					3	55°10'55"	80°18'41"	Дорога, охотхозяйство "Каргатское"		
					4	55°11'17"	80°19'14"	Ж/д, охотхозяйство "Каргатское"		
					5	55°13'34"	80°18'50"	Трасса М-51, охотхозяйство "Каргатское"		
					6	55°09'45"	80°27'07"	Ж/д, охотхозяйство "Каргатское"		
					7	55°08'56"	80°36'19"	Ж/д, Чулымский район		
					8	55°01'35"	80°36'15"	Чулымский район		
					9	54°58'54"	80°33'44"	Р. Чулым, Чулымский район		
					10	54°56'56"	80°26'57"	Р. Чулым, Чулымский район		
					11	54°49'01"	80°35'16"	Оз. Благодарное, Чулымский район		
					12	54°46'04"	80°33'26"	Р. Сума, Чулымский район, охотхозяйство "Суминское"		
					13	54°52'40"	80°16'33"	Дорога, охотхозяйство "Каргатское"		
					14	54°51'32"	80°15'51"	Р. Сума, охотхозяйство "Каргатское"		
					15	54°48'45"	80°08'30"	Дорога, охотхозяйство "Каргатское", Доволенский район		
					16	54°50'40"	80°09'00"	Р. Чулым, заказник "Каргатский"		
					17	54°51'33"	80°13'03"	Р. Сума, заказник "Каргатский"		
					18	54°53'40"	80°16'40"	Дорога, заказник "Каргатский"		
					19	55°09'20"	80°16'44"	Дорога, заказник "Каргатский"		
					20	55°11'06"	80°12'56"	Р. Каргат, заказник "Каргатский"		
21	55°03'39"	79°54'23"	Р. Каргат, Убинский район							
					Участок "Озеро Убинское"					
					Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
					1	55°34'12"	80°16'51"	Оз. Убинское, Убинский район		
					2	55°30'28"	80°21'15"	Убинский район, охотхозяйство "Хохловское"		
					3	55°27'47"	80°13'38"	Оз. Убинское, охотхозяйство "Хохловское"		
					4	55°22'39"	79°59'54"	Оз. Убинское, охотхозяйство "Хохловское", Убинский район		
					5	55°28'14"	80°08'10"	Оз. Убинское, охотхозяйство "Хохловское", Убинский район		
49	Колыванский	Казыки	НОО "Динамо"	2,330	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Описание пикета	
							1	55°16'18"		82°39'31"
							2	55°16'12"		82°39'37"
							3	55°15'57"		82°39'24"
							4	55°15'46"		82°38'45"
							5	55°15'31"		82°38'01"

					6	55°15'20"	82°37'59"	Труба (точка N 11). От точки N 11 на юго-восток до истока реки Чаус (точка N 12), далее от точки N 12 на юго-восток по прямой до угла мелиоративного канала, ведущего к озеру Сумное (точка N 13), далее по этому каналу до озера Сумное (западный берег, точка N 14), далее через это озеро до точки N 15 (восточное побережье). Далее на северо-восток через точку N 16 (мелиоративный канал) до пересечения с полевой дорогой (точка N 17) и далее по этой полевой дороге в восточном и северо-восточном направлениях через точки N 18, 19 до точки N 20 (автотрасса Новосибирск - Колывань)	
					7	55°15'20"	82°38'15"		
					8	55°15'27"	82°38'42"		
					9	55°15'25"	82°39'09"		
					10	55°15'32"	82°39'28"		
					11	55°15'38"	82°39'53"		
					12	55°15'33"	82°40'04"		
					13	55°15'26"	82°40'39"		
					14	55°15'24"	82°40'54"		
					15	55°15'25"	82°41'06"		
					16	55°15'31"	82°41'48"		
					17	55°15'41"	82°42'16"		
					18	55°15'48"	82°42'47"		
					19	55°16'00"	82°43'15"		
					20	55°16'10"	82°43'37"		От точки N 20 по автотрассе Новосибирск - Колывань в южном направлении до точки N 21, далее от этой точки в юго-западном направлении по общей с биологическим заказником "Кудряшовский бор" границе через точки N 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41 до поворотной точки N 42 (поворот полевой дороги на с. Соколово)
				Восточная	21	55°15'46"	82°43'49"		
					22	55°15'39"	82°43'13"		
					23	55°15'23"	82°43'00"		
					24	55°15'20"	82°42'56"		
					25	55°15'13"	82°42'27"		
					26	55°14'51"	82°42'04"		
					27	55°14'53"	82°41'49"		
					28	55°14'58"	82°41'46"		
					29	55°14'49"	82°41'24"		
					30	55°14'46"	82°40'59"		
					31	55°14'43"	82°40'40"		
					32	55°14'43"	82°40'32"		

					33		55°14'42" "	82°40'15"	
					34		55°14'42" "	82°40'02"	
					35		55°14'39" "	82°39'01"	
					36		55°14'33" "	82°38'12"	
					37		55°14'34" "	82°37'27"	
					38		55°14'08" "	82°36'56"	
					39		55°13'24" "	82°36'21"	
					40		55°12'23" "	82°35'33"	
					41	Южная	55°11'34" "	82°35'12"	От точки N 42 (поворот полевой дороги на с. Соколово) по полевой дороге в северо-западном направлении через точку N 43 до точки N 44 (южная оконечность озера Казыки), далее вдоль южной кромки берега этого озера до точки N 45 (устье реки Грязнуха)
				42		55°10'55" "	82°34'15"		
				43		55°11'00" "	82°33'59"		
					44	Западная	55°11'04" "	82°33'45"	От точки N 45 (устье реки Грязнуха) на север и северо-восток по восточной окраине с. Соколово через точку N 47 до поворотной точки N 48 (северо-восточная оконечность с. Соколово) до полевой дороги с. Соколово - Малый Оеш (точка N 49), далее по этой дороге в северном и северо-восточном направлении через точки N 50, 51, 52, 53, 54 до с. Малый Оеш (точка N 1), т.е. до исходной точки описания границ
				45		55°11'09" "	82°33'36"		
				46		55°11'13" "	82°33'36"		
				47		55°11'56" "	82°34'04"		
				48		55°12'52" "	82°34'35"		
				49		55°12'54" "	82°34'30"		
				50		55°13'30" "	82°35'02"		
				51		55°14'18" "	82°35'47"		
				52		55°15'15" "	82°36'54"		
				53		55°15'44" "	82°37'45"		
				54		55°15'56" "	82°38'44"		
				1		55°16'18" "	82°39'31"		
50	Колыванский	Кашламский бор	МО СибВО	36,302	Северная - от п. Южино (точка N 1) на восток, вниз по р. Вьюна через точки N 2-3 до с. Вьюны (точка N 4)				
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания	
						Северная широта	Восточная долгота		
					12	55°28'52"	83°31'22"	П. Южино	
					13	55°29'34"	82°35'03"	-	

					14	55°32'06"	82°45'31"	-
					15	55°32'07"	82°55'07"	С. Вьюны
					Восточная - от с. Вьюны (точка N 4) на юг через точки N 5-6 до с. Пристань-Почта (точка N 7)			
				Номера точек	Географические координаты точек		Примечания	
					Северная широта	Восточная долгота		
					16	55°28'56"	82°56'10"	Километровый знак 50-й километр
					17	55°27'52"	82°57'06"	
					18	55°27'15"	82°58'21"	С. Пристань-Почта
					Юго-восточная - от с. Пристань-Почта (точка N 7) вверх по фарватеру р. Обь до устья реки Чаус (точка N 8), далее вверх по правому берегу этой реки до д. Подгорная (точка N 9)			
				Номера точек	Географические координаты точек		Примечания	
					Северная широта	Восточная долгота		
					19	55°23'55"	82°49'44"	Устье реки Чаус
					20	55°19'31"	82°46'50"	Д. Подгорная
					Юго-западная - от д. Подгорная (точка N 9) в западном и юго-западном направлении через точки N 10, 11, огибая с северной и северо-западной стороны лесной массив, примыкающий к районному центру пгт Колывань, до пересечения с автодорогой Колывань - Южино (точка N 12), далее по этой автодороге в северо-западном направлении через точки N 13, 14, 15 до п. Южино, т.е. до исходной точки описания границ			
				Номера точек	Географические координаты точек		Примечания	
					Северная широта	Восточная долгота		
					21	55°19'32"	82°45'17"	-
					22	55°19'44"	82°43'59"	-
					23	55°19'20"	82°43'24"	-
					24	55°20'00"	82°42'06"	-
					25	55°23'16"	82°38'03"	-
					26	55°26'44"	82°33'07"	Километровый знак 10-й км
51	Колыванский	Шегарское	МВОО СибВО ОСОО	113,00	Северная граница: от точки N 1 по границе с Томской областью в восточном направлении через точку N 2, от точки N 2 также в восточном направлении до р. Шегарка (точка N 3), далее вниз по течению этой реки до устья р. Атузенок (точка N 4)			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	56°14'28"	81°34'24"	Стык административных границ Убинского и Колыванского районов с административной границей Томской области
					2	56°09'14"	82°17'29"	Путевая точка
					3	56°12'01"	82°38'16"	р. Шегарка
					4	56°10'12"	82°38'16"	Устье р. Атузенок
					Восточная граница: от точки N 4 по руслу р. Атузенок вверх по течению до истока данного ручья (точка N 5). От данной точки в юго-восточном направлении до пересечения с полевой дорогой (точка N 6), далее по этой дороге через точку N 7 до урочища Плотниково (точка N 8)			
					5	56°07'45"	82°36'35"	Исток ручья
					6	56°06'50"	82°38'08"	Пересечение с полевой дорогой
					7	56°05'51"	82°39'02"	Путевая точка
					8	56°04'25"	82°41'05"	Урочище Плотниково

					Южная - от точки N 8 по полевой дороге в юго-западном направлении до д. Дальняя Поляна (точка N 9). Далее от этой точки на северо-запад по болоту Вдовинское через точки N 10-13 (верховья ручьев Черемшанка, Камышенка, Тетеринка) до точки N 14 (стык административных границ Убинского, Колыванского и Чулымского районов)
					9 56°01'59" 82°33'24" д. Дальняя Поляна
					10 56°03'34" 82°27'11" Путевая точка
					11 56°02'30" 82°14'21" Путевая точка
					12 56°00'34" 82°08'19" Путевая точка
					13 56°00'07" 82°04'32" Путевая точка
					14 55°58'16" 81°47'53" стык административных границ Убинского, Колыванского и Чулымского районов
					Западная граница: от точки N 14 в северо-западном направлении по административной границе Убинского района до исходной точки описания N 1, т.е. до границы с Томской областью
					1 56°14'28" 81°34'24" Исходная точка описания
52	Колыванский	Бакса	АО "Новосибирский мясоконсервный комбинат"	150,00	Северная граница: от точки N 1 на границе с Чулымским районом в восточном направлении до точки N 2. От точки N 2 на север до точки N 3. От точки N 3 в восточном направлении через точки N 4-6 до точки N 8
					Номер точек
					Географические координаты точек
					Северная широта
					Восточная долгота
					Примечания
					1 55°50'33.2" 81°53'08.04" Путевая точка
					2 55°50'20.01" 81°04'41.41" Путевая точка
					3 56°00'06.78" 81°04'32.45" Путевая точка
					4 56°00'33.56" 82°08'18.33" Путевая точка
					5 56°02'29.6" 81°14'20.77" Путевая точка
					6 56°03'06.18" 82°21'46.95" Путевая точка
					7 56°03'33.79" 82°27'10.78" Путевая точка
					8 56°01'57.15" 82°33'14.46" Путевая точка
					Восточная граница: от точки N 8 в южном направлении через точки N 9-10, (оглябая с запада пос. Мальчиха) до точки N 11. Далее через точки N 11-21 до точки N 22
					9 55°53'03.01" 82°32'29.96" Путевая точка
					10 55°50'58.18" 82°32'25.02" Путевая точка
					11 55°42'46.08" 82°33'19.4" Путевая точка
					12 55°42'23.8" 82°32'15.13" Путевая точка
					13 55°42'26.24" 82°29'56.09" Путевая точка
					14 55°41'47.5" 82°29'17.15" Путевая точка

					8"		
				15	55°40'49.0 6"	82°26'03.11"	Путевая точка
				16	55°39'55.0 4"	82°24'16.81"	Путевая точка
				17	55°38'35.2 "	82°19'44.28"	Путевая точка
				18	55°38'19.1 6"	82°18'47.12"	Путевая точка
				19	55°37'32.4 1"	82°17'59.85"	Путевая точка
				20	55°37'10.0 8"	82°18'34.45"	Путевая точка
				21	55°36'33.7 8"	82°18'44.34"	Путевая точка
				22	55°35'57.4 8"	82°19'23.89"	Путевая точка
				Южная граница: от точки N 22 в юго-западном направлении до точки координат N 24, т.е. до границы с Чулымским районом			
				23	55°33'32.7 7"	82°06'48.87"	Путевая точка
				24	55°37'05.1 9"	82°03'46.26"	Путевая точка
				Западная граница: от точки N 24 в северо-западном направлении через точки N 25-31 по административной границе с Чулымским районом до точки N 1, т.е. до исходной точки описания			
				25	55°37'06.9 4"	82°03'38.23"	Путевая точка
				26	55°37'12.0 9"	82°03'33.28"	Путевая точка
				27	55°37'20.9 "	82°03'33.59"	Путевая точка
				28	55°37'26.9 2"	82°03'20.92"	Путевая точка
				29	55°37'35.0 3"	82°03'21.08"	Путевая точка
				30	55°38'04.3 3"	82°03'00.07"	Путевая точка
				31	55°40'27.4 6"	82°01'01.57"	Путевая точка
				1	55°50'33.2 "	81°53'08.04"	Исходная точка описания
53	Колыванский	Колыванское	ОО "Колыванское РООиР"	163,122	<p>Участок "Черный борок"</p> <p>Северная - от пересечения административной границы Коченевского района с проселочной дорогой Крутологово (Коченевский район) - Сидоровка (точка N 1) через точки N 2-24 по этой дороге до с. Сидоровка (точка N 5), далее по р. Вьюна вниз по течению до д. Южино (точка N 7). Далее на юго-восток по автодороге на пгт. Колывань до автотрассы Колывань - Пихтовка (точка N 8). Затем по этой дороге до поворота на д. Подгорная, далее через данную деревню до р. Чаус, затем по правому берегу этой реки вниз по течению до устья. Затем по правому берегу протоки Роговая, огибая с севера о. Сосновый, через р. Обь до ее правого берега (точка N 17).</p> <p>Восточная - от точки N 17 вверх по правому берегу р. Обь до п. Красный Яр (точка N 19).</p> <p>Южная - от точки N 19 (п. Красный Яр) через реку Обь по административной границе Коченевского района (точки N 20-23) до точки N 24. От точки N 24 в северном направлении</p>		

				<p>через точки N 25-34 по берегам оз. Черное и Мал. Черное до автотрассы Кольвань - Новосибирск (точка N 35). От данной точки по автотрассе на север до точки N 36 и далее в юго-западном направлении через точки N 37-39 до оз. Сумное, деля его пополам, далее через поле до северного берега оз. Труба, огибая его с севера (точка N 40), затем до южного берега оз. Мысовое, далее до южной окраины д. Малый Оеш через точки N 41-45, затем до автодороги Малый Оеш - Соколово и далее вдоль этой дороги на юго-запад через точки N 46-57 до р. Грязнуха (точка N 58), затем вверх по этой реке до административной границы Коченевского района (точка N 61). От точки N 61 по административной границе Коченевского района через точки N 62-66 до точки N 67.</p> <p>Западная - от поворотной точки N 67 по границе с Коченевским районом через точки N 68-77 до проселочной дороги Крутологовка - Сидоровка, т.е. до исходной точки описания</p>
Номера точек	Географические координаты точек		Примечания	
	Северная широта	Восточная долгота		
1	55°23'05"	82°12'11"		
2	55°23'45"	82°14'03"		
3	55°24'33"	82°17'00"		
4	55°25'36"	82°20'31"		
5	55°26'16"	82°23'22"		
6	55°27'09"	82°25'40"		
7	55°28'50"	82°27'14"		
8	55°19'07"	82°43'59"		
9	55°19'43"	82°44'37"		
10	55°19'36"	82°45'49"		
11	55°19'36"	82°46'50"		
12	55°21'58"	82°47'18"		
13	55°22'24"	82°47'10"		
14	55°23'16"	82°48'29"		
15	55°23'56"	82°49'44"		
16	55°23'38"	82°49'52"		
17	55°23'38"	82°50'37"		
18	55°14'14"	82°52'14"		
19	55°13'42"	82°51'57"		
20	55°13'29"	82°51'31"		
21	55°13'19"	82°51'08"		
22	55°12'53"	82°50'54"		
23	55°12'38"	82°49'50"		
24	55°12'37"	82°46'59"		
25	55°13'43"	82°45'53"		
26	55°14'21"	82°46'36"		
27	55°14'29"	82°46'21"		
28	55°14'50"	82°46'21"		
29	55°15'09"	82°46'03"		
30	55°15'39"	82°45'44"		
31	55°15'23"	82°45'03"		
32	55°15'19"	82°44'48"		
33	55°15'57"	82°44'21"		
34	55°15'57"	82°44'17"		
35	55°15'47"	82°43'50"		
36	55°16'12"	82°43'37"		
37	55°15'41"	82°42'16"		
38	55°15'31"	82°41'47"		

					39	55°15'24"	82°40'54"	
					40	55°15'38"	82°39'54"	
					41	55°15'25"	82°39'09"	
					42	55°15'17"	82°38'03"	
					43	55°15'34"	82°38'01"	
					44	55°15'41"	82°38'23"	
					45	55°16'18"	82°39'31"	
					46	55°15'43"	82°37'41"	
					47	55°15'10"	82°36'50"	
					48	55°14'43"	82°36'17"	
					49	55°13'30"	82°35'02"	
					50	55°12'54"	82°34'30"	
					51	55°12'49"	82°34'12"	
					52	55°13'01"	82°33'57"	
					53	55°12'51"	82°33'58"	
					54	55°12'38"	82°34'12"	
					55	55°12'36"	82°33'45"	
					56	55°12'26"	82°34'09"	
					57	55°12'10"	82°33'21"	
					58	55°12'15"	82°33'09"	
					59	55°11'40"	82°33'01"	
					60	55°12'04"	82°29'52"	
					61	55°14'26"	82°28'57"	
					62	55°15'11"	82°29'07"	
					63	55°16'23"	82°28'02"	
					64	55°16'14"	82°26'46"	
					65	55°16'04"	82°25'30"	
					66	55°15'29"	82°20'50"	
					67	55°15'08"	82°18'00"	
					68	55°15'48"	82°17'08"	
					69	55°16'09"	82°20'29"	
					70	55°16'32"	82°21'36"	
					71	55°17'00"	82°20'13"	
					72	55°18'22"	82°19'23"	
					73	55°18'42"	82°20'12"	
					74	55°19'55"	82°16'13"	
					75	55°20'09"	82°13'27"	
					76	55°21'26"	82°13'05"	
					77	55°21'32"	82°13'26"	
					Участок "Рямовский"			
					Северная - от точки N 1 в восточном направлении через точки N 2-14 до ур. Сташково (автодорога Мальчиха - Колывань), точка N 15.			
					Восточная - от точки N 15 по автотрассе Пихтовка - Колывань до точки N 16 (пересечение автотрассы с р. Вьюна).			
					Южная - от точки N 16 вверх по р. Вьюна до с. Сидоровка, точка N 17.			
					Западная - от точки N 18 в северном направлении по зимнику через точки N 19-27 до исходной точки описания			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°37'38"	82°18'01"	
					2	55°38'44"	82°20'33"	

					3	55°38'52"	82°21'07"	
					4	55°39'55"	82°24'18"	
					5	55°40'50"	82°26'04"	
					6	55°41'48"	82°29'18"	
					7	55°42'27"	82°29'56"	
					8	55°42'22"	82°30'33"	
					9	55°42'25"	83°32'16"	
					10	55°42'43"	82°33'07"	
					11	55°42'18"	82°37'29"	
					12	55°42'03"	82°38'37"	
					13	55°42'15"	82°39'34"	
					14	55°42'39"	82°40'11"	
					15	55°43'00"	82°41'26"	
					16	55°32'05"	82°45'32"	
					17	55°27'06"	82°25'24"	
					18	55°27'02"	82°24'07"	
					19	55°27'32"	82°23'53"	
					20	55°31'52"	82°17'22"	
					21	55°32'56"	82°17'42"	
					22	55°33'34"	82°19'56"	
					23	55°34'27"	82°19'36"	
					24	55°35'17"	82°19'28"	
					25	55°35'42"	82°18'44"	
					26	55°36'00"	82°19'20"	
					27	55°37'13"	82°18'50"	
					Участок "Мензилинский"			
					Северо-западная - от развилки дорог Вьюны - Красный Яр и Вьюны - Щукино (точка N 1) на северо-восток вдоль автодороги через точки N 2-7 до д. Щукино и далее до границы с Томской областью (точка N 8).			
					Северо-восточная, восточная - от точки N 8 в восточном направлении через точки N 9-14 до стыка административных границ Болотнинского, Кольванского районов и Томской области (точка N 15), далее по границе с Болотнинским районом до границы с Мошковским районом (точка N 20).			
					Южная - от точки N 20 по границе с Мошковским районом в юго-западном направлении через точки N 21-35 до д. Черный Мыс, далее по проселочной дороге на запад через д. Крутоборка, д. Красный Яр (точки N 37-41) до исходной точки			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°31'37"	83°00'30"	
					2	55°32'51"	83°05'25"	
					3	55°34'18"	83°09'39"	
					4	55°36'03"	83°15'26"	
					5	55°36'40"	83°17'05"	
					6	55°39'57"	83°23'27"	
					7	55°40'16"	83°24'09"	
					8	55°40'32"	83°25'28"	
					9	55°40'09"	83°26'42"	
					10	55°41'52"	83°28'24"	
					11	55°42'23"	83°31'06"	
					12	55°41'42"	83°31'25"	
					13	55°41'20"	83°31'13"	

					14	55°40'43"	83°32'35"	
					15	55°39'51"	83°37'03"	
					16	55°38'50"	83°37'33"	
					17	55°38'32"	83°36'56"	
					18	55°36'57"	83°37'20"	
					19	55°36'45"	83°37'48"	
					20	55°36'32"	83°37'00"	
					21	55°35'57"	83°35'17"	
					22	55°36'43"	83°35'09"	
					23	55°36'11"	83°34'00"	
					24	55°35'46"	83°34'04"	
					25	55°34'31"	83°31'35"	
					26	55°34'13"	83°31'42"	
					27	55°33'53"	83°30'59"	
					28	55°32'58"	83°29'13"	
					29	55°32'09"	83°27'53"	
					30	55°31'53"	83°25'10"	
					31	55°31'44"	83°23'59"	
					32	55°31'15"	83°22'49"	
					33	55°30'33"	83°20'57"	
					34	55°30'14"	83°17'49"	
					35	55°30'19"	83°16'38"	
					36	55°30'30"	83°15'33"	
					37	55°31'41"	83°16'22"	
					38	55°31'14"	83°12'44"	
					39	55°31'01"	83°07'39"	
					40	55°30'58"	83°04'51"	
					41	55°31'44"	83°03'12"	
54	Колыванский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Южный"		23,651	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°33'33"	82°06'49"	Чулымский район и хозяйство "Бакса"
					2	55°35'23"	82°17'59"	Хозяйство "Колыванское"
					3	55°35'43"	82°18'44"	Хозяйство "Колыванское"
					4	55°35'17"	82°19'28"	"Колыванское" охотхозяйство
					5	55°26'16"	82°23'24"	Сидоровка
					6	55°23'52"	82°14'15"	Ферма. "Колыванское" охотхозяйство
					7	55°23'05"	82°12'11"	Угол Коченевского района и Колыванского охотхозяйства
					8	55°25'33"	82°10'13"	Коченевский район
9	55°30'21"	82°09'34"	Коченевский район					
10	55°30'39"	82°08'36"	Чулымский район					
55	Колыванский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Западный"		23,590	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°58'16"	81°47'54"	Убинский и Чулымский район, охотхозяйство "Шегарское"
					2	56°00'07"	82°04'34"	Охотхозяйство "Шегарское", охотхозяйство "Бакса"
3	55°50'23"	82°04'41"	Охотхозяйство "Бакса"					
4	55°50'24"	82°54'25"	Охотхозяйство "Бакса", Чулымский район					
56	Колыванский	Общедоступные		156,941	Номера	Географические		Границы смежеств

		пные охотничьи угодья (ООУ), участок "Центральный"			ра точек	координаты точек		
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	56°00'00"	82°44'10"	Пихтовка, р. Бакса, зона планируемых угодий
					2	56°07'21"	82°07'52"	Р. Бакса, зона планируемых угодий
					3	56°06'10"	83°11'36"	Томская область
					4	56°05'08"	83°13'17"	Томская область
					5	56°06'48"	83°16'27"	Томская область
					6	56°05'42"	83°18'09"	Томская область
					7	56°03'24"	83°14'05"	Томская область
					8	56°01'57"	83°14'12"	Томская область
					9	56°01'56"	83°14'14"	Томская область
					10	56°01'24"	83°14'44"	Томская область
					11	56°00'41"	83°13'36"	Томская область
					12	55°59'40"	83°18'17"	Томская область
					13	55°58'43"	83°20'29"	Томская область
					14	55°57'38"	83°18'52"	Томская область
					15	55°54'40"	83°23'33"	Томская область
					16	55°53'43"	83°24'03"	Томская область
					17	55°53'45"	83°24'35"	Томская область
					18	55°51'49"	83°23'24"	Томская область
					19	55°51'08"	83°22'54"	Томская область
					20	55°50'53"	83°21'06"	Томская область
					21	55°51'20"	83°19'01"	Томская область
					22	55°47'03"	83°16'17"	Томская область
					23	55°43'41"	83°12'31"	Томская область
					24	55°41'33"	83°11'28"	Заказник "Центральный"
					25	55°47'50"	83°04'57"	Р. Тоя
					26	55°42'43"	83°41'24"	Р. Тоя
					27	55°51'09"	83°33'52"	Д. Мальчиха, охотхозяйство "Бакса"
57	Колыванский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Северный"		136,186	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	56°24'01"	82°32'29"	Р. Икса, охотхозяйство "Шегарское", Томская область
					2	56°25'29"	82°41'22"	Р. Икса, Томская область
					3	56°24'54"	82°47'35"	Р. Икса, Томская область, ЗПУ N 10.4
					4	56°19'37"	82°48'48"	ЗПУ N 10.4, зимник
					5	56°15'30"	82°48'51"	Р. Шегарка (мост), ЗПУ N 10.4, ЗПУ N 10.2
					6	56°11'55"	82°46'02"	Река, ЗПУ N 10.2
					7	56°08'05"	82°43'22"	Дорога, ЗПУ N 10.2
					8	56°07'20"	82°40'15"	ЗПУ N 10.2
					9	56°04'56"	82°41'04"	Охотхозяйство "Шегарское", охотхозяйство "Бакса"
					10	56°07'45"	82°36'32"	Охотхозяйство "Шегарское"
					11	56°09'51"	82°38'47"	ЛЭП, охотхозяйство "Шегарское"
					12	56°10'07"	82°39'16"	Р. Таловка (мост), охотхозяйство "Шегарское"
					13	56°12'18"	82°39'29"	Р. Артузенок, охотхозяйство "Шегарское"
					14	56°12'11"	83°37'10"	Пересечение с дорогой, охотхозяйство "Шегарское"
					15	56°14'33"	82°32'51"	По зимнику, охотхозяйство "Шегарское"
16	56°17'29"	82°30'38"	По зимнику, охотхозяйство "Шегарское"					
17	56°22'29"	82°31'21"	По зимнику, охотхозяйство "Шегарское"					
58	Колыванский	Общедоступные		19,660	Номера	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	

		охотничьи угодья (ООУ) участок "Пристань Почта"			точек	Северная широта	Восточная долгота		
					1	55°32'43"	82°55'32"	Дорога, заказник "Центральный"	
					2	55°31'37"	83°00'20"	Заказник "Центральный", охотхозяйство "Колыванское"	
					3	55°30'47"	83°08'06"	Охотхозяйство "Колыванское", п. Красный Яр	
					4	55°31'52"	83°11'20"	Р. Крутичка (мост), охотхозяйство "Колыванское"	
					5	55°31'41"	83°16'16"	ЛЭП, дорога, охотхозяйство "Колыванское"	
					6	55°30'21"	83°15'44"	Река Уень (мост), охотхозяйство "Колыванское"	
					7	55°29'47"	83°15'45"	Старица Рытвина, Мошковский район	
					8	55°29'29"	83°14'08"	Мошковский район	
					9	55°26'48"	83°11'25"	Протока Поросская, Мошковский район	
					10	55°26'09"	83°11'17"	Протока Поросская, р. Обь, Мошковский район	
					11	55°25'03"	83°10'20"	Р. Обь, Мошковский район	
					12	55°25'59"	82°58'10"	Пр. берег прот. Ингу инская, Мошковский район, Новосибирский район	
					13	55°25'16"	82°53'00"	Пр. берег р. Обь, Новосибирский район	
					14	55°23'38"	82°50'36"	Пр. берег р. Обь, Новосибирский район	
					15	55°23'37"	82°49'50"	О. Сосновый, охотхозяйство "Колыванское"	
					16	55°24'57"	82°50'25"	Фарватер р. Обь, охотхозяйство "Колыванское"	
					17	55°25'28"	82°52'57"	Фарватер р. Обь, охотхозяйство "Колыванское"	
					18	55°27'11"	82°58'18"	Р. Обь, Пристань-Почта, охотхозяйство "Кашламский бор"	
					19	55°29'21"	82°56'33"	Охотхозяйство "Кашламский бор"	
					20	55°31'01"	82°54'34"	Охотхозяйство "Кашламский бор"	
					21	55°32'08"	82°55'11"	Р. Вьюна (мост), охотхозяйство "Кашламский бор"	
59	Колыванский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Щукино"		3,939	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	55°40'35"	83°22'55"	Заказник "Центральный"	
					2	55°41'53"	83°26'17"	Заказник "Центральный"	
					3	55°40'32"	83°25'23"	Томская область, охотхозяйство "Колыванское"	
					4	55°39'59"	83°23'31"	Дорога, заказник "Центральный", охотхозяйство "Колыванское"	
60	Коченевский	Леснополянское	ООО "Диана"	42,590	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание
					1	Северная	55°13'51"	81°48'06"	От точки N 1 в северо-восточном направлении по улучшенной грунтовой дороге Овчинниково - Ермиловка через точку N 2, минуя поворот на б/п Епифановский в юго-восточном направлении до точки N 3
				2	"	55°15'03"	81°52'41"		
				3	"	55°14'59"	81°53'17"		
					4	Восточная	55°04'31"	82°05'41"	От поворотной точки N 3 по улучшенной грунтовой дороге Коченево - Ермиловка в южном направлении на прямолинейном участке через пос. Новомихайловка, далее по той же дороге в юго-восточном направлении на прямолинейном участке до поворотной точки N 4 (точка пересечения с а/трассой "Байкал"), далее по этой автотрассе в западном направлении до точки N 5 (пересечение с а/дорогой Белобородово - Бармашево), затем по а/дороге через пос. Белобородово, далее в южном
				5	"	55°04'28"	82°03'27"		
				6	"	55°01'37"	82°04'27"		
				7	"	55°01'15"	82°09'29"		
					8	"	55°00'41"	82°04'05"	

				9		54°58'59" "	82°00'59"	направлении по полевой дороге Белобородово - Бармашево до поворотной точки N 6 (остановочный пункт 3277 Транссибирской ж/д магистрали), далее на прямолинейном участке по Транссибирской ж/д магистрали в восточном направлении до поворотной точки N 7 (пересечение с а/дорогой Коченево - Бармашево), затем по этой дороге в юго-западном направлении через пос. Бармашево до поворотной точки N 8, далее на прямолинейном участке по грунтовой проселочной дороге Бармашево - Сартаково через пос. Сартаково до поворотной точки N 9, от этой точки в юго-восточном направлении по грунтовой проселочной дороге Сартаково - Мирный через поворотную точку N 10 и пос. Мирный по полевой дороге до поворотной точки N 11
				10		54°57'00" "	82°04'20"	
				11	Южная	54°55'53" "	82°04'00"	От поворотной точки N 11 в западном и юго-западном направлениях по полевой дороге через точку N 12, далее на прямолинейном участке через точки NN 13, 14 до точки N 15 (пос. Козлово), затем через пос. Козлово в западном направлении на прямолинейном участке через грунтовую проселочную дорогу Козлово - Сартаково в точке N 16 и далее по грунтовой улучшенной дороге Козлово - Маслово до поворотной точки N 17
				12		54°55'46" "	82°01'20"	
				13		54°55'53" "	82°04'00"	
				14		54°55'23" "	82°00'39"	
				15		54°54'18" "	81°57'15"	
				16		54°54'28" "	81°56'09"	
				17	Западная	54°53'31" "	81°50'23"	От поворотной точки N 17, в северо-западном направлении на прямолинейном участке по полевой дороге Маслово - ур. Новофедосовское в точке N 18, далее на прямолинейном участке через путевые точки N 19 (бол. Горелое), N 20 (ур. Лесная дача), N 20.1, N 21 (ур. Долгое), далее в северо-восточном направлении по полевой дороге ур. Долгое - ур. Георгиевское через полевую дорогу Сартаково - Ольшанский и линию связи в точке N 22, далее по этой дороге до пересечения с улучшенной грунтовой дорогой Лесная поляна - Ольшанский в точке N 23, далее по этой дороге через пос. Лесная Поляна в точках NN 24, 25 до пересечения с а/трассой федерального значения М-51 "Байкал" в точке N 26, далее по этой трассе в западном направлении до поворотной точки N 27 (пересечение с грунтовой проселочной дорогой Александровский - Студенкино - Владиславский), далее по этой дороге через поселки Александровский и Знаменское в точке N 30 до дороги Овчинниково - Ермиловка в точке N 1, в северо-восточном и северном направлениях в точках NN 28, 29, ур. Студенкино (Ключенки) до пересечения с улучшенной грунтовой дорогой, т.е. до исходной точки описания границы
				18		54°54'15" "	81°49'45"	
				19		54°55'05" "	81°49'49"	
				20		54°56'41" "	81°49'58"	
				20.1		54°57'08" "	81°48'52"	
				21		54°57'42" "	81°50'03"	
				22		55°00'17" "	81°52'23"	
				23		55°00'29" "	81°51'53"	
				24		55°02'04" "	81°56'26"	
				25		55°02'33" "	81°57'06"	
				26		55°04'54" "	81°57'14"	
				27		55°05'56" "	81°45'34"	
				28	55°07'16" "	81°46'18"		
				29	55°10'08" "	81°50'57"		

							"					
							30	55°12'24"		81°49'40"		
61	Коченевский	Моховое	ООО ОПХ "Моховое"	49,677	N	Граница	Северная	Восточная	Примечание			
					точки		широта	долгота				
					1		Северная	55°18'52"		81°19'39"	От точки N 1 на р. Чулым на административной границе Коченевского и Чулымского районов в северо-восточном направлении по этой границе вверх по среднему течению реки через точки N 2 и N 3 до канавы в точке N 4. Далее в том же направлении по канаве через точку N 5 до точки N 6	
					2		"	55°19'14"		81°20'01"		
					3		"	55°21'07"		81°28'04"		
					4		"	55°22'07"		71°29'10"		
					5		"	55°22'48"		81°30'06"		
					6		Восточная	55°24'14"		81°36'27"		От точки N 6 в южном направлении, пересекая р. Чулым в точке N 7, огибая с востока по берегу небольшое озеро, до точки N 8. Далее в юго-восточном направлении через полевые дороги в точках N 9 и N 10, через точки N 11 и N 12 до точки N 13, затем на восток, пересекая канал Южный Чулым, до полевой дороги в точке N 14. От точки N 14 по этой дороге в том же направлении через поворот на другую полевую дорогу в точке N 5 до улучшенной грунтовой дороги в точке N 16, далее по улучшенной грунтовой дороге в восточном и юго-восточном направлении через перекресток в точке N 7 до шоссе в точке N 18
					7		"	55°22'54"		81°37'12"		
					8		"	55°22'27"		81°37'30"		
					9		"	55°22'06"		81°39'11"		
					10		"	55°21'57"		81°39'57"		
					11		"	55°21'06"		81°41'10"		
					12		"	55°19'37"		81°42'57"		
					13		"	55°18'57"		81°44'38"		
					14		"	55°18'55"		81°45'18"		
					15		"	55°18'41"		81°47'14"		
					16		"	55°18'22"		81°48'31"		
					17		"	55°17'07"		81°50'55"		
					18		Южная	55°15'03"		81°52'41"	От точки N 18 в юго-западном направлении по улучшенной грунтовой дороге через перекресток в точке N 19 до восточной окраины н.п. Овчинниково (точка N 20), далее, пересекая этот поселок, до улучшенной грунтовой дороги в точке N 21. Затем на юго-запад по этой дороге через перекресток в точке N 22, через поворот на н.п. Большая Поляна в точке N 23 до административной границы Коченевского и Чулымского районов (точка N 24)	
					19		"	55°13'51"		81°48'06"		
					20		"	55°11'53"		81°41'48"		
					21		"	55°11'35"		81°40'57"		
					22		"	55°10'42"		81°36'51"		
23	"	55°10'16"	81°33'18"									
24	Западная	55°08'50"	81°27'38"	От точки N 24 в северном направлении по границе района через ЛЭП в точке N 25, пересекая гриву								

					25		55°09'48"	81°27'23"	Подъемок и гриву Масыгина, через ЛЭП в точке N 26, через точку N 27, через полевую дорогу в точке N 28, пересекая канал Южный Чулым, до точки N 29. От точки N 29 на северо-запад до точки N 30, далее на северо-восток до точки N 31, затем на северо-запад через точку N 32, пересекая полевую дорогу, до точки N 33, от которой на юго-запад вдоль этой дороги до точки N 34. От точки N 34 в северо-западном направлении по границе района, пересекая гриву Спихина, через точку N 35, пересекая канал, через точку N 36, через полевую дорогу в точке N 37 до р. Чулым в точке N 1, т.е. до исходной точки описания границ
					26		55°10'57"	81°27'06"	
					27		55°12'51"	81°26'40"	
					28		55°13'48"	81°26'47"	
					29		55°14'34"	81°26'54"	
					30		55°14'55"	81°26'11"	
					31		55°15'16"	81°27'55"	
					32		55°16'21"	81°26'36"	
					33		55°17'01"	81°25'47"	
					34		55°16'49"	81°25'08"	
					35		55°17'37"	81°23'50"	
					36		55°17'53"	81°22'20"	
					37		55°18'45"	81°20'00"	
62	Коченевский	Сибирский лес	НП "Сибирский лес"	54,081	Н точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание
					1	Северная	55°24'14"	81°36'27"	От места пересечения между муниципальными образованиями Овчинниковским сельсоветом и Новомихайловским сельсоветом с административной границей Чулымского района (точка N 1), по этой границе в северо-восточном направлении через точки N 2-16 до административной границы Колыванского района (точка N 17)
					2		55°24'41"	81°39'00"	
					3		55°25'09"	81°40'12"	
					4		55°25'12"	81°40'50"	
					5		55°24'14"	81°41'09"	
					6		55°24'59"	81°42'07"	
					7		55°25'03"	81°43'39"	
					8		55°25'25"	81°44'39"	
					9		55°25'34"	81°45'24"	
					10		55°26'27"	81°49'13"	
					11		55°26'51"	81°50'45"	
					12		55°27'47"	81°54'25"	
					13		55°28'44"	81°59'04"	

					(полевая дорога по границе с Кольванским районом). От данной точки в южном и юго-восточном направлении по дороге (границе) через путевые точки N 10-13 до границы Новосибирского района (точка N 14). Южная граница: от точки N 14 по административной границе Новосибирского района на юго-запад через точку N 15 до точки N 16 (проселочная дорога) Криводановка - Катково. Далее по этой дороге до с. Катково через путевые точки N 17, 18 до р. Камышенка (точка N 19). Далее вверх по р. Камышенка до полевого стана (точка N 20). Западная граница: от точки N 20 по полевой дороге на северо-запад через путевые точки N 21-26 до с. Новокремлевское, т.е. до исходной точки описания границ охотугодя			
					N точки	С.ш.	В.д.	
					1	55°12'17"	82°19'15"	
					2	55°13'10"	82°22'11"	
					3	55°14'04"	82°24'01"	
					4	55°12'55"	82°24'18"	
					5	55°13'08"	82°26'00"	
					6	55°24'14"	82°28'50"	
					7	55°11'40"	82°32'03"	
					8	55°11'04"	82°33'06"	
					9	55°10'55"	82°34'15"	
					10	55°10'14"	82°33'36"	
					11	55°09'22"	82°33'41"	
					12	55°08'44"	82°34'20"	
					13	55°08'06"	82°36'14"	
					14	55°07'20"	82°38'34"	
					15	55°06'39"	82°37'23"	
					16	55°05'55"	82°35'09"	
					17	55°06'58"	82°33'52"	
					18	55°07'36"	82°33'00"	
					19	55°07'46"	82°31'51"	
					20	55°05'14"	82°23'02"	
					21	55°06'23"	82°21'23"	
					22	55°06'46"	82°20'57"	
					23	55°09'03"	82°21'46"	
					24	55°10'52"	82°19'09"	
					25	55°10'39"	82°18'16"	
					26	55°11'10"	82°18'02"	
64	Коченевский	Дупленское, участок "Верх-Карасукский"	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	127,720	Номера точек	Географические координаты точек	Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°08'50"	81°27'34"	Чулымский район, охотхозяйство "Моховое"
					2	55°11'28"	81°40'38"	Дорога, охотхозяйство "Моховое"
					3	55°13'50"	81°48'00"	Дорога, охотхозяйство "Моховое", охотхозяйство "Леснополянское"
					4	55°10'15"	81°50'45"	Р. Оеш, охотхозяйство "Леснополянское"
					5	55°05'55"	81°45'30"	Трасса М-51, охотхозяйство "Леснополянское"
					6	55°04'54"	81°57'10"	Трасса М-51, охотхозяйство "Леснополянское"
					7	55°02'33"	81°57'03"	Ж/д, охотхозяйство "Леснополянское"
					8	54°53'34"	81°50'19"	Охотхозяйство "Леснополянское"
					9	54°55'01"	81°47'45"	Охотхозяйство "Леснополянское"
					10	54°56'07"	81°47'29"	Охотхозяйство "Леснополянское"
					11	54°56'33"	81°47'55"	Охотхозяйство "Леснополянское"

					12	54°57'08"	81°48'52"	Охотхозяйство "Леснополянское"		
					13	54°57'42"	81°50'03"	Охотхозяйство "Леснополянское"		
					14	54°53'30"	81°50'19"	Охотхозяйство "Леснополянское", ООУ		
					15	54°46'48"	81°53'45"	Р. Федосиха, ООУ		
					16	54°43'59"	81°53'35"	ООУ, Ордынский район		
					17	54°39'41"	81°43'47"	Ордынский район, Чулымский район		
					18	54°50'03"	81°31'44"	Чулымский район		
					19	54°56'03"	81°21'44"	Чулымский район		
					20	55°04'45"	81°28'37"	Чулымский район		
					21	55°05'59"	81°24'00"	Ж/д, Чулымский район		
					22	55°06'02"	81°24'19"	Трасса М-51, Чулымский район		
					23	54°53'30"	81°50'19"	Охотхозяйство "Леснополянское", ООУ		
65	Коченевский	Дупленское, участок "Квашинский"	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	27,490	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
					1	55°22'49"	81°59'03"	Охотхозяйство "Сибирский лес"		
					2	55°18'19"	82°05'19"	Охотхозяйство "Сибирский лес"		
					3	55°20'08"	82°13'21"	Охотхозяйство "Сибирский лес", Колыванский район		
					4	55°16'30"	82°21'30"	Р. Оеш, Колыванский район		
					5	55°15'48"	82°17'11"	Р. Оеш, Колыванский район, ООУ		
					6	55°12'27"	81°56'09"	Р. Оеш, охотхозяйство "Леснополянское"		
7	55°15'03"	81°52'38"	Дорога, охотхозяйство "Леснополянское"							
66	Коченевский, Новосибирский	Ярковское	ООО "ТЦ Хилокский"	56,917	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание	
							1	Северная		55°01'12"
					2		55°01'00"	82°29'25"		
					3	Восточная	54°55'58"	82°48'49"	От точки N 3 по усовершенствованному шоссе Новосибирск - Ордынское (Р-380) в юго-западном направлении мимо н.п. Верх-Тула через н.п. Ярково (точка N 4) до точки N 5 на границе Новосибирского и Ордынского районов	
					4		54°48'10"	82°36'15"		
					5	Южная	54°39'45"	82°21'54"	От точки N 5 на северо-запад по административной границе Ордынского района через полевую дорогу в точке N 6 до точки N 7, далее на юго-запад через полевую дорогу в точке N 8 до точки N 9, затем на северо-запад через полевую дорогу до точки N 10. От точки N 10 на север через полевую дорогу до точки N 11, далее на юго-запад через полевую дорогу до точки N 12, от которой вдоль полевой дороги на северо-запад до точки N 13, затем на юго-запад до точки N 14. От точки N 14 на северо-запад через полевую дорогу в точке N 15, пересекая реку Тула, до стыка административных границ Новосибирского, Ордынского и Коченевского районов	
					6		54°39'57"	82°21'26"		
					7		54°40'56"	82°20'18"		
					8		54°40'20"	82°18'23"		
					9		54°40'03"	82°17'29"		
					10		54°40'44"	82°16'32"		
					11		54°41'31"	82°16'50"		
12		54°41'16"	82°16'05"							

					12	54°49'24"	82°19'56"	Планируемое охотничье угодье N 11.2
					13	54°49'20"	82°05'40"	Р. Чик, планируемое охотничье угодье N 11.2
					14	54°43'42"	81°59'30"	Р. Чик, Ордынский район
					15	54°44'00"	81°53'38"	Ордынский район, охотхозяйство "Дупленское"
					16	54°53'30"	81°50'21"	Охотхозяйство "Дупленское", охотхозяйство "Леснополянское"
					17	54°56'59"	82°04'20"	Охотхозяйство "Леснополянское"
					18	54°58'55"	82°01'03"	Охотхозяйство "Леснополянское"
					19	55°01'14"	82°09'27"	Ж/д, охотхозяйство "Леснополянское"
					20	55°01'36"	82°04'26"	Ж/д, охотхозяйство "Леснополянское"
					21	55°04'28"	82°03'25"	Трасса М-51, охотхозяйство "Леснополянское"
					22	55°04'31"	82°05'39"	Трасса М-51, охотхозяйство "Леснополянское"
68	Куйбышевский	Промысел	ООО ОПХ "Промысел"	228,071	<p>Участок N 1 "Морозовский"</p> <p>Северная - от пересечения административной границы Барабинского района с проселочной дорогой с. Новоульяновское - с. Морозовка (точка N 1) по этой дороге через с. Морозовка (точки N 2-3). Затем по проселочной дороге на с. Осиново через путевые точки N 4-8, далее по автодороге через с. Кондусла до границы с Убинским районом (путевые точки N 9-14)</p>			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°25'07"	78°37'13"	
					2	55°25'07"	78°38'37"	
					3	55°25'31"	78°39'25"	
					4	55°25'12"	78°42'23"	
					5	55°26'43"	78°43'41"	
					6	55°27'00"	78°44'57"	
					7	55°27'43"	78°49'25"	
					8	55°27'20"	78°50'49"	
					9	55°26'57"	78°52'21"	
					10	55°26'53"	78°54'28"	
					11	55°26'36"	78°55'43"	
					12	55°26'14"	78°56'42"	
					13	55°25'46"	78°57'55"	
					14	55°25'31"	78°59'03"	Граница Убинского района
					<p>Восточная - от пересечения автотрассы Кондусла - Колмаково с границей Убинского района (точка N 14) на юг по границе с Убинским районом, точки N 15-27 до административной границе с Барабинским районом (точка N 28)</p>			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					15	55°25'09"	78°58'48"	
					16	55°24'53"	78°58'37"	
					17	55°24'12"	78°58'11"	
					18	55°24'00"	78°58'01"	
					19	55°23'38"	78°57'59"	
					20	55°22'30"	78°58'00"	
					21	55°21'09"	78°58'00"	
					22	55°20'32"	78°57'59"	Пересечение с ж/д магистралью
					23	55°20'04"	78°57'59"	
					24	55°19'43"	78°59'16"	Пересечение с автомобильной магистралью
					25	55°19'11"	79°01'05"	

					26	55°18'48"	78°59'58"	
					27	55°18'03"	78°57'43"	
					28	55°17'54"	78°53'54"	Граница Барабинского района
				Южная и Западная - от точки N 28 в северном направлении по административной границе с Барабинским районом через точку N 29 (место пересечения с автомагистралью М-51), далее на север, пересекая Транссибирскую железнодорожную магистраль до точки N 30, далее на запад по административной границе с Барабинским районом до поворотной точки N 31, от нее в северном направлении (через точки N 32-35), по границе с Барабинским районом до исходной точки описания границ				
				Номера точек	Географические координаты точек		Примечания	
					Северная широта	Восточная долгота		
				29	55°18'22"	78°54'11"	Пересечение с автомобильной магистралью	
				30	55°20'42"	78°55'28"		
				31	55°21'02"	78°40'48"		
				32	55°22'18"	78°40'54"		
				33	55°23'40"	78°39'24"		
				34	55°24'39"	78°39'25"		
				35	55°24'40"	78°45'04"		
				Участок N 2 "Осинцевский"				
				Северная - от пересечения с административной границей Чановского района устья р. Узакла (точка N 1) вверх по руслу реки до старого Московского тракта (точка N 2), далее по тракту на восток до точки N 3. От нее в южном направлении до полевой дороги (точка N 4), далее по полевой дороге до точки N 5, затем от данной точки на юг до полевой дороги (точка N 6). От нее по полевой дороге до поворотной точки N 8 (поворотная опора ЛЭП). Далее по линии электропередачи в северо-восточном направлении до точки N 9. Далее в восточном направлении по полевой дороге до точки N 11 (северо-восточная оконечность оз. Чистое, грива Мартемьяновская), затем по проселочной дороге в северо-восточном направлении до точки N 12. От данной точки в северо-западном направлении по проселочной дороге до старого Московского тракта (точка N 13)				
				Номера точек	Географические координаты точек		Примечания	
					Северная широта	Восточная долгота		
				1	55°26'37"	77°39'12"		
				2	55°30'49"	77°50'29"		
				3	55°30'19"	77°39'25"		
				4	55°29'05"	77°54'41"		
				5	55°28'03"	77°51'07"		
				6	55°27'13"	77°51'14"		
				7	55°25'40"	77°51'59"		
				8	55°25'40"	77°52'11"		
				9	55°27'43"	78°00'19"		
				10	55°27'20"	78°52'36"		
				11	55°26'47"	78°04'58"		
				12	55°28'17"	78°10'29"		
				13	55°29'04"	78°09'02"		
				Восточная - от точки N 13 по старому Московскому тракту. Далее по этому тракту в юго-восточном и южном направлениях до пригорода г. Куйбышева (точка N 15), затем на юг по проселочным дорогам, исключая с. Абрамово и с. Нагорное (точки N 16-17), до северо-восточной оконечности оз. Бол. Кайлы (точка N 18). От данной точки на юг вдоль автомобильной дороги Куйбышев - Барабинск до точки N 19				

Номер точек	Географические координаты точек		Примечания
	Северная широта	Восточная долгота	
14	55°28'43"	78°12'35"	
15	55°27'33"	78°13'18"	
16	55°26'25"	78°12'58"	
17	55°25'34"	78°13'28"	
18	55°25'54"	78°18'41"	
19	55°23'48"	78°19'47"	
Южная - от точки N 19 по границе с Барабинским районом через точки N 20-21 до пересечения границ Куйбышевского, Барабинского и Чановского районов (точка N 22)			
Номер точек	Географические координаты точек		Примечания
	Северная широта	Восточная долгота	
20	55°22'12"	78°17'04"	
21	55°21'02"	78°15'05"	
22	55°21'12"	78°49'55"	Граница Чановского района
Западная - от точки N 22 по границе с Чановским районом через точки N 23-26 до исходной точки описания			
Номер точек	Географические координаты точек		Примечания
	Северная широта	Восточная долгота	
23	55°22'19"	77°55'16"	
24	55°22'18"	77°49'59"	
25	55°23'48"	77°48'57"	
26	55°23'49"	77°48'57"	
Участок N 3 "Каминский"			
Северо-восточная - от места пересечения административных границ Северного и Венгеровского районов (точка N 1) на восток по границе с Северным районом, затем на юг по административной границе с Северным районом через путевые и поворотные точки N 2-30 до полевой дороги б/п Кузнецово - урочище Соколовка (точка N 31). Далее от точки N 31 на юг по полевой дороге через путевые точки N 32-34 до урочища Соколовка (р. Кама, точка N 35). От данной точки по руслу р. Кама вверх до д. Степановка (точка N 36). От д. Степановка по насыпной автодороге д. Степановка - н.п. Гжатск до точки N 37 (выход на проселочную дорогу д. Степановка - д. Верх-Ича), далее по данной дороге до въезда в д. Верх-Ича (точка N 39)			
Номер точек	Географические координаты точек		Примечания
	Северная широта	Восточная долгота	
1	56°10'14"	77°53'12"	Граница Северного района
2	56°10'54"	77°54'20"	
3	56°10'38"	77°54'40"	
4	56°10'43"	77°57'34"	
5	56°10'58"	78°00'29"	
6	56°10'36"	78°01'50"	
7	56°10'49"	78°06'02"	
8	56°11'09"	78°07'52"	
9	56°11'09"	78°08'53"	
10	56°09'54"	78°09'10"	

					11	56°10'05"	78°09'36"	
					12	56°09'50"	78°12'24"	
					13	56°08'32"	78°10'18"	
					14	56°07'14"	78°09'51"	
					15	56°07'17"	78°10'12"	
					16	56°07'06"	78°10'56"	
					17	56°07'40"	78°12'25"	
					18	56°07'14"	78°13'46"	
					19	56°05'26"	78°14'31"	
					20	56°05'16"	78°10'35"	
					21	56°03'28"	78°11'17"	
					22	56°03'13"	78°11'00"	
					23	56°03'12"	78°12'31"	
					24	56°01'14"	78°12'25"	
					25	55°59'53"	78°15'06"	
					26	55°58'30"	78°17'10"	
					27	55°57'31"	78°13'33"	
					28	55°57'20"	78°09'56"	
					29	55°55'00"	78°01'42"	
					30	55°51'38"	78°02'19"	
					31	55°51'41"	78°03'18"	Граница Куйбышевского района
					32	55°50'16"	78°02'35"	
					33	55°49'19"	78°02'49"	
					34	55°47'25"	78°01'53"	
					35	55°46'32"	78°01'38"	
					36	55°47'47"	78°06'47"	
					37	55°47'15"	78°06'52"	
					38	55°45'40"	78°03'23"	
					39	55°43'55"	78°01'09"	Въезд в д. Верх-Ича
					Южная - от точки N 40 по насыпной трассе до н.п. Кама, затем по руслу р. Кама вниз по течению до границы с Венгеровским районом			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					40	55°43'29"	77°59'46"	Выезд из д. Верх-Ича
					41	55°48'04"	77°49'23"	Д. Бекташ
					42	55°52'17"	77°42'35"	Н.п. Кама
					43	55°52'18"	77°41'44"	Н.п. Кама
					44	55°43'50"	77°29'40"	Граница Венгеровского района
					Западная - от точки N 44 по границе с Венгеровским районом через путевые и поворотные точки N 45-69 до исходной точки описания			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					45	55°45'54"	77°32'30"	
					46	55°48'17"	77°32'22"	
					47	55°52'38"	77°30'41"	
					48	55°52'47"	77°30'14"	
					49	55°54'19"	77°30'05"	
					50	55°54'19"	77°29'54"	
					51	55°56'06"	77°28'20"	

					52	55°56'55"	77°27'00"	
					53	55°58'36"	77°25'50"	
					54	56°00'14"	77°26'06"	
					55	56°01'10"	77°27'33"	
					56	56°01'06"	77°28'40"	
					57	56°01'37"	77°30'22"	
					58	56°00'09"	77°31'20"	Р. Урез
					59	56°01'01"	77°33'07"	Р. Урез
					60	56°06'24"	77°36'44"	
					61	56°05'54"	77°42'16"	
					62	56°05'57"	77°43'08"	
					63	56°06'51"	77°45'48"	
					64	56°07'28"	77°46'08"	
					65	56°08'14"	77°47'07"	
					66	56°08'43"	78°11'00"	
					67	56°09'05"	77°50'04"	
					68	56°08'43"	77°51'38"	
					69	56°09'09"	77°53'19"	
69	Куйбышевский	Тагановское	ООО "Промышленно-торговая компания МК"	99,150	Северная - от пересечения административной границы Венгеровского района с р. Кама (точка N 1) вверх по этой реке через точку N 2 до н.п. Кама (точка N 3). Затем по автомобильной дороге на юго-восток через точки N 4-9 до н.п. Верх-Ича (точка N 10)			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°43'50"	77°29'39"	
					2	55°49'27"	77°36'12"	
					3	55°52'28"	77°42'30"	Н.п. Кама
					4	55°50'05"	77°44'22"	
					5	55°49'16"	77°46'33"	
					6	55°48'49"	77°48'55"	
					7	55°48'04"	77°49'22"	
					8	55°47'39"	77°49'45"	
					9	55°46'21"	77°51'29"	
					10	55°43'29"	77°59'44"	П. Верх-Ича
					Восточная - от н.п. Верх-Ича (точка N 10) по проселочной дороге через точку N 11, н.п. Новогребеншиково (точка N 12), точки N 13-14 и н.п. Новокаменево (точка N 15) до н.п. Булатово (точки N 16 и N 17). Далее вниз по реке Узакла до реки Омь (точка N 18) на административной границе с Чановским районом			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					10	55°43'29"	77°59'44"	П. Верх-Ича
					11	55°42'52"	77°57'48"	
					12	55°40'01"	77°58'13"	Н.п. Новогребеншиково
					13	55°37'58"	77°57'15"	
					14	55°36'19"	77°53'43"	
					15	55°32'56"	77°54'02"	Н.п. Новокаменево
					16	55°30'52"	77°50'16"	Н.п. Булатово
					17	55°30'53"	77°48'25"	Н.п. Булатово
					18	55°26'37"	77°39'13"	
					Южная и Западная - от устья р. Узакла (точка N 18) на запад по административной границе с			

Номер	Наименование охотничьего угодья	Категория охотничьего угодья	Вид охотничьего угодья	Площадь, га	Чановским районом через точки N 19-22, далее по административной границе с Венгеровским районом в северном направлении (через точки N 23-29), до р. Кама (точка N 1), т.е. до исходной точки описания границ			
					Номер точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					18	55°26'37"	77°39'13"	
					19	55°27'30"	77°32'33"	
					20	55°29'29"	77°34'13"	
					21	55°31'07"	77°30'52"	
					22	55°31'23"	77°23'49"	
					23	55°32'40"	77°23'47"	
					24	55°34'15"	77°23'42"	
					25	55°37'24"	77°26'04"	
					26	55°38'08"	77°26'35"	
					27	55°38'30"	77°27'39"	
					28	55°39'25"	77°27'11"	
					29	55°40'34"	77°29'12"	
					1	55°43'50"	77°29'39"	
70	Куйбышевский	Куйбышевское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	85,759	Участок "Мангазерский"			
					Номер точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°42'50"	77°57'44"	Дорога, охотничье хозяйство "Тагановское"
					2	55°43'33"	78°00'48"	Р. Ича, дорога, охотничье хозяйство "Промысел"
					3	55°47'15"	78°06'46"	Дорога, охотхозяйство "Промысел", заказник "Казатовский"
					4	55°43'29"	78°10'57"	Р. Барчинка, дорога, заказник "Казатовский"
					5	55°43'16"	78°10'24"	Р. Барчинка, оз. Барчин, заказник "Казатовский"
					6	55°42'37"	78°06'31"	Оз. Чулым, заказник "Казатовский"
					7	55°41'35"	78°03'28"	Дорога, заказник "Казатовский"
					8	55°38'32"	78°05'59"	Протока оз. Бобино - оз. Б. Казатова, заказник "Казатовский"
					9	55°37'01"	78°07'56"	Оз. Б. Казатова, заказник "Казатовский"
					10	55°37'35"	78°10'34"	Р. Узакла, заказник "Казатовский", ООУ
					11	55°37'33"	78°13'08"	Дорога, ООУ
					12	55°30'03"	78°16'59"	Дорога, ЛЭП, ООУ
					13	55°28'11"	78°17'56"	Дорога, ООУ, г. Куйбышев
					14	55°27'33"	78°13'17"	Дорога, охотхозяйство "Промысел", ООУ
					15	55°29'03"	78°09'01"	Охотхозяйство "Промысел", дорога, заказник "Мангазерский"
					16	55°30'21"	78°02'09"	Заказник "Мангазерский", ООУ
					17	55°30'45"	78°02'15"	Оз. Жилое, ООУ
					18	55°31'28"	78°01'09"	Оз. Заднее, ООУ
					19	55°31'35"	77°57'58"	Оз. Хохлово, ООУ
					20	55°30'46"	77°52'48"	Дорога, охотхозяйство "Промысел", ООУ
					21	55°30'49"	77°50'27"	Р. Узакла, охотхозяйство "Промысел", охотхозяйство "Тагановское"
					22	55°30'51"	77°50'15"	Дорога, охотхозяйство "Тагановское"
					23	55°32'55"	77°54'00"	Дорога, охотхозяйство "Тагановское"
					24	55°40'52"	77°57'48"	Р. Ича, охотхозяйство "Тагановское"

					Участок "Майский"				
					Номер точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	55°38'26"	78°54'58"	Р. Омь, ООУ	
					2	55°39'51"	78°57'53"	Дорога, ООУ, зона планируемых угодий N 14.4	
					3	55°42'15"	79°08'33"	Зона планируемых угодий N 14.4, зона планируемых угодий N 14.3	
					4	55°42'29"	79°09'03"	Р. Омь, зона планируемых угодий N 14.2, зона планируемых угодий N 14.3	
					5	55°39'55"	79°16'56"	Зона планируемых угодий N 14.2	
					6	55°34'52"	79°22'03"	Дорога, зона планируемых угодий N 14.2, зона охраны охотничьих ресурсов N 14.1.1	
					7	55°31'45"	79°04'08"	Канавы, зона охраны охотничьих ресурсов N 14.1.1	
					8	55°32'45"	78°57'19"	Р. Кондула, зона охраны охотничьих ресурсов N 14.1.1	
					9	55°33'00"	78°53'11"	Р. Омь, ООУ, зона охраны охотничьих ресурсов N 14.1.1	
					10	55°34'38"	78°54'53"	Устье р. Кизлянка, р. Омь, ООУ	
71	Куйбышевский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ)		176,330	Номер точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	55°53'02"	78°25'06"	Заказник "Казатовский", Северный район	
					2	55°53'04"	78°26'15"	Р. Ича, Северный район	
					3	55°43'42"	78°52'17"	Зона планируемых угодий N 14.4, Северный район	
					4	55°39'47"	78°57'50"	Дорога, охотхозяйство "Куйбышевское"	
					5	55°38'25"	78°55'02"	Р. Омь, охотхозяйство "Куйбышевское", зона охраны N 14.1.1	
					6	55°32'00"	78°49'51"	Р. Омь, зона охраны N 14.1.1	
					7	55°27'47"	78°50'06"	Дорога, зона охраны N 14.1.1 охотхозяйство "Промысел"	
					8	55°25'07"	78°37'09"	Охотхозяйство "Промысел", Барабинский район	
					9	55°24'52"	78°19'37"	Охотхозяйство "Промысел", Барабинский район	
					10	55°25'32"	78°13'33"	Р. Омь, охотхозяйство "Промысел"	
					11	55°37'03"	78°13'05"	Охотхозяйство "Куйбышевское", заказник "Казатовский"	
72	Кочковский	Кочковское	ООО "Спецстрой - 9"	54,504	Северная: от точки N 1 по административной границе с Каргатским районом до точки N 5 на автодороге Петровский - Новый Вокзал. Восточная: далее по данной автодороге на юг до с. Жуланка (точка N 6) затем, огибая этот поселок с западной стороны, до точки N 7 и далее по дороге через точку N 8 до границы с Алтайским краем (точка N 9). Южная: от точки N 9 по границе с Алтайским краем через точки N 10-17 до проселочной дороги Новые Решеты - граница Алтайского края. Западная: от точки N 18 (граница с Алтайским краем) по проселочной дороге до с. Новые Решеты (точка N 19), затем по автотрассе до с. Кочки (точки N 20-22), далее по автотрассе через точки N 23-24 до исходной точки описания N 1				
					Порядковый номер точки координат	Граница		Точки координат	
						Северная широта (с.ш.)	Восточная долгота (в.д.)		
					1	Северная	54°28'20"	80°23'51"	
					2		54°26'44"	80°25'34"	
					3		54°28'15"	80°31'26"	

					4		54°31'24"		80°33'30"
					5		54°31'35"		80°38'03"
						Восточная			
					5		54°31'35"		80°38'03"
					6		54°22'33"		80°37'26"
					7		54°20'48"		80°35'39"
					8		54°14'49"		80°41'10"
					9		54°12'46"		80°40'49"
						Южная			
					9		54°12'46"		80°40'49"
					10		54°11'00"		80°38'10"
					11		54°11'53"		80°37'08"
					12		54°10'16"		80°31'49"
					13		54°07'42"		80°34'05"
					14		54°06'18"		80°31'01"
					15		54°06'19"		80°29'59"
					16		54°06'02"		80°28'28"
					17		54°06'55"		80°27'28"
					18		54°05'54"		80°23'57"
						Западная			
					18		54°05'54"		80°23'57"
					19		54°07'14"		80°23'56"
					20		54°10'02"		80°21'25"
					21		54°11'43"		80°24'06"
					22		54°18'29"		80°29'16"
					23		54°20'40"		80°28'24"
					24		54°26'14"		80°25'08"
					1		54°28'20"		80°23'51"
73	Кочковский	Ермаковское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	54,186	Участок "Ермаковский"				
					Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	54°22'38"	80°03'22"	Доволенский район	
					2	54°23'12"	80°09'36"	Озеро, Доволенский район	
					3	54°28'44"	80°23'30"	Дорога, Доволенский район, Каргатский район	
					4	54°24'36"	80°26'04"	Дорога, ООУ, охотхозяйство "Кочковское"	
					5	54°22'01"	80°19'17"	ООУ	
					6	54°17'50"	80°08'20"	ООУ	
					7	54°15'39"	80°02'46"	ООУ, Доволенский район	
					Участок "Фроловский"				
					Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	54°32'05"	80°37'57"	Каргатский район	
					2	54°32'18"	80°41'07"	Каргатский район, Чулымский район	
					3	54°34'26"	80°47'44"	Чулымский район	
					4	54°27'34"	80°58'33"	Р. Карасук, Чулымский район	
					5	54°22'47"	80°42'04"	Р. Карасук, дорога, ООУ, заказник "Маяк"	
					6	54°22'29'	80°37'27"	Дорога, ООУ, охотхозяйство "Кочковское"	
74	Кочковский	Общедоступные		1,295	Номера	Географические координаты точек		Границы смежеств	

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

		охотничьи угодья (ООУ), участок "Северный - 1"			точек	Северная широта	Восточная долгота			
						1	2		3	4
						54°22'30"	80°37'30"	Дорога, охотхозяйство "Ермаковское"		
						54°22'47"	80°42'04"	Дорога, охотхозяйство "Ермаковское"		
						54°20'48"	80°35'43"	Заказник "Маяк"		
						54°21'30"	80°36'11"	Р. Карасук, охотхозяйство "Ермаковское"		
75	Кочковский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Северный - 2"		8,612	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
						1	54°22'47"		80°42'06"	Р. Карасук, дорога, охотхозяйство "Ермаковское"
						2	54°28'08"		81°00'34"	Р. Карасук, Чулымский район
						3	54°22'39"		80°57'19"	Дорога, заказник "Маяк"
4	54°23'17"	80°46'25"	Дорога, заказник "Маяк"							
76	Кочковский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Южный"		81,983	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
						1	54°24'36"		80°26'02"	Охотхозяйство "Ермаковское"
						2	54°20'40"		80°28'27"	Дорога, охотхозяйство "Ермаковское"
						3	54°10'02"		80°21'27"	охотхозяйство "Кочковское"
						4	54°05'51"		80°23'57"	охотхозяйство "Кочковское", Алтайский край
						5	54°01'53"		80°13'12"	Алтайский край
						6	54°04'35"		80°10'54"	Алтайский край, зона планируемых угодий N 12.2
						7	54°06'28"		79°52'04"	Р. Карасук, Краснозерский район
						8	54°06'56"		79°51'56"	Дорога, Краснозерский район
						9	54°09'53"		79°50'46"	Краснозерский район
						10	54°13'23"		79°53'00"	Доволенский район
11	54°15'42"	80°02'57"	Доволенский район, охотхозяйство "Ермаковское"							
77	Краснозерский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Северный"		4,948	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
						1	54°13'59"		78°55'18"	Дорога, зона планируемых угодий N 13.2, охотхозяйство "Казанакское"
						2	54°14'08"		78°57'01"	Дорога, охотхозяйство "Казанакское"
						3	54°07'10"		78°58'25"	Зона охраны N 13.1.1
4	54°10'27"	78°53'28"	Зона охраны N 13.1.1, зона планируемых угодий N 13.2							
78	Краснозерский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Центральный"		319,354	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
						1	54°06'19"		78°39'42"	Карасукский район, зона планируемых угодий N 13.2
						2	54°07'30"		78°47'21"	Зона охраны N 13.1.1
						3	53°59'08"		78°45'05"	Дорога, зона охраны N 13.1.1
						4	53°59'45"		79°05'21"	Дорога, зона охраны N 13.1.1
						5	54°03'32"		79°09'19"	Дорога, зона охраны N 13.1.1, охотхозяйство "Казанакское"
						6	53°59'55"		79°14'06"	Дорога, охотхозяйство "Казанакское"
						7	54°07'24"		79°16'54"	Дорога, зона планируемых угодий N 13.3
						8	54°05'49"		79°26'24"	Зона планируемых угодий N 13.3
9	54°10'57"	79°33'19"	Оз. Травное, Доволенский район							
10	54°12'57"	79°41'02"	Доволенский район							

					11	54°08'35"	79°42'15"	Доволенский район
					12	54°13'14"	79°53'02"	Доволенский район, Кочковский район
					13	54°06'56"	79°51'57"	Кочковский район
					14	54°06'28"	79°52'05"	Р. Карасук, Кочковский район
					15	54°01'31"	79°38'14"	Р. Карасук, зона планируемых угодий N 13.4
					16	53°50'44"	79°45'33"	Зона планируемых угодий N 13.4
					17	53°45'25"	79°38'26"	Ж/д, Алтайский край
					18	53°40'39"	79°24'27"	Алтайский край
					19	53°39'07"	79°02'26"	Алтайский край
					20	53°37'50"	78°42'29"	Алтайский край
					21	53°43'36"	78°37'05"	Ж/д, Карасукский район
					22	53°46'29"	78°36'39"	Р. Карасук, Карасукский район
					23	53°50'40"	78°35'22"	Старица Курья, Карасукский район
					24	53°52'32"	78°33'36"	Р. Баганенок, Карасукский район
					25	53°57'02"	78°35'38"	Дорога, Карасукский район
					26	53°03'46"	78°32'15"	Карасукский район
79	Краснозерский	Казанакское	ОО "Новосибирское ОООиР"	55,650	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°20'27"	78°48'28"	Здвинский район
					2	54°21'33"	79°56'38"	Здвинский район, Доволенский район
					3	54°15'51"	79°12'45"	Доволенский район, зона планируемых угодий N 13
					4	54°10'39"	79°08'55"	Зона планируемых угодий N 13.3
					5	54°11'34"	79°18'55"	Зона планируемых угодий N 13.3
					6	54°07'24"	79°16'51"	Зона планируемых угодий N 13.3, ООУ
					7	53°59'54"	79°14'06"	Дорога, ООУ
					8	53°59'40"	79°12'29"	Дорога, ООУ
					9	54°03'32"	79°09'18"	ООУ, зона охраны N 13.1.1
					10	54°08'01"	78°59'46"	Зона охраны N 13.1.1, ООУ
					11	54°13'59"	78°55'14"	Зона планируемых угодий N 13.2, ООУ
					12	54°18'34"	78°44'42"	Зона планируемых угодий N 13.2, Здвинский район
80	Купинский	Купинское	ОО "Новосибирское ОООиР"	580,915	Северо-западная граница: от пересечения административных границ Купинского района, Республики Казахстан и Чистоозерного района (точка N 1), по административной границе с Чистоозерным районом через точки N 2-12 до пересечения с границей Чановского района (точка N 13), далее в том же направлении по границе с Чановским районом через точки N 14-18 до пересечения с границей Барабинского района (точка N 19). Восточная граница: от точки N 19 на восток и юг по границе с Барабинским районом через точки N 20-27 до пересечения с границей Здвинского района (точка N 28). Далее в южном направлении по границе со Здвинским районом до точки N 30. От данной точки в юго-западном направлении через точки N 31-32 по побережью озера Малые Чаны до точки N 33, затем от нее по прямолинейному участку вдоль дамбы по каналу до проселочной дороги (точка N 34) и далее по дороге до д. Горносталиха (точка N 35). От данной точки в южном направлении по улучшенной грунтовой дороге на с. Лягушье и далее на с. Лукошино через точки N 36-40, затем в восточном направлении от точки N 41 (восточная окраина д. Лукошино) по грунтовой проселочной дороге через точки N 42, 43 до точки N 44 в месте пересечения указанной дороги с административной границей Здвинского района. Далее от этой точки по административной границе со Здвинским районом на юг через точки N 45, 46 до пересечения с границей Республики Казахстан (точка N 47). Южная граница: от путевой точки N 47 по границе с Республикой Казахстан через поворотные точки N 48-130 в западном, юго-западном, северо-западном и северо-восточном направлении до исходной точки описания N 1			
					N	С.ш.		В.д.

				точки		
				1	54°27'28"	76°55'47"
				2	54°29'35"	76°54'43"
				3	54°29'48"	76°56'30"
				4	54°32'26"	76°59'54"
				5	54°35'04"	76°59'13"
				6	54°36'18"	76°08'52"
				7	54°36'35"	76°08'06"
				8	54°40'07"	77°06'35"
				9	54°40'39"	77°09'24"
				10	54°41'43"	77°10'34"
				11	54°42'15"	77°10'49"
				12	54°42'31"	77°12'00"
				13	54°43'58"	77°12'43"
				14	54°43'12"	77°14'17"
				15	54°46'31"	77°22'19"
				16	54°47'46"	77°25'19"
				17	54°48'43"	77°27'38"
				18	54°50'31"	77°31'58"
				19	54°52'13"	77°31'11"
				20	54°52'54"	77°37'52"
				21	54°46'49"	77°38'09"
				22	54°44'02"	77°38'20"
				23	54°41'01"	77°45'56"
				24	54°39'28"	77°43'42"
				25	54°39'03"	77°44'05"
				26	54°42'06"	77°53'33"
				27	54°41'02"	77°55'10"
				28	54°40'09"	77°57'15"
				29	54°35'54"	77°57'35"
				30	54°32'13"	78°07'01"
				31	54°41'32"	78°05'42"
				32	54°29'55"	78°02'47"
				33	54°29'22"	78°00'23"
				34	54°28'52"	78°00'55"
				35	54°28'20"	77°58'58"
				36	54°27'10"	78°00'29"
				37	54°24'32"	77°59'01"
				38	54°24'07"	78°02'16"
				39	54°19'42"	78°03'18"
				40	54°19'18"	78°03'56"
				41	54°19'14"	78°05'38"
				42	54°20'06"	78°09'31"
				43	54°20'42"	78°10'43"
				44	54°20'54"	78°14'05"
				45	54°20'22"	78°14'46"
				46	54°20'03"	78°13'41"
				47	54°19'30"	78°14'03"
				48	54°19'13"	78°08'17"
				49	54°17'07"	78°07'35"
				50	54°15'32"	78°09'08"
				51	54°14'24"	78°09'02"
				52	54°14'19"	78°06'22"

			53	54°15'19"	78°05'24"
			54	54°16'09"	78°05'43"
			55	54°16'08"	78°04'26"
			56	54°15'34"	78°03'31"
			57	54°14'01"	78°03'04"
			58	54°13'49"	77°56'14"
			59	54°13'28"	77°54'15"
			60	54°13'20"	77°52'56"
			61	54°12'25"	77°53'13"
			62	54°11'29"	77°50'24"
			63	54°13'27"	77°48'32"
			64	54°12'40"	77°45'42"
			65	54°14'00"	77°44'36"
			66	54°14'01"	77°43'17"
			67	54°13'25"	77°43'17"
			68	54°13'16"	77°38'53"
			69	54°13'08"	77°30'47"
			70	54°12'50"	77°28'39"
			71	54°12'46"	77°21'32"
			72	54°10'24"	77°21'22"
			73	54°10'29"	77°17'25"
			74	54°07'00"	77°17'26"
			75	54°07'01"	77°21'48"
			76	54°05'59"	77°22'18"
			77	54°05'58"	77°20'33"
			78	54°02'56"	77°20'31"
			79	54°02'30"	77°19'18"
			80	54°02'42"	77°14'08"
			81	53°58'57"	77°08'01"
			82	53°57'59"	77°03'55"
			83	53°55'24"	77°06'31"
			84	53°52'15"	77°08'42"
			85	53°51'53"	77°07'04"
			86	53°50'53"	77°06'06"
			87	53°49'58"	77°06'11"
			88	53°49'53"	77°05'20"
			89	53°48'53"	77°05'35"
			90	53°47'09"	77°05'24"
			91	53°44'47"	77°01'54"
			92	53°45'34"	77°00'36"
			93	53°46'30"	77°58'41"
			94	53°48'13"	77°55'13"
			95	53°50'22"	77°50'54"
			96	53°54'56"	77°41'56"
			97	53°57'26"	77°37'04"
			98	53°58'31"	76°35'01"
			99	53°59'57"	76°32'14"
			100	54°01'00"	76°31'43"
			101	54°01'53"	76°30'16"
			102	54°04'16"	76°29'55"
			103	54°07'19"	76°26'12"
			104	54°10'00"	76°26'25"
			105	54°09'18"	76°31'50"

					106	54°08'54"		76°35'00"
					107	54°09'38"		76°36'59"
					108	54°09'10"		76°37'04"
					109	54°07'26"		76°38'44"
					110	54°07'55"		76°40'19"
					111	54°08'47"		76°41'46"
					112	54°09'41"		76°45'26"
					113	54°10'55"		76°45'00"
					114	54°11'54"		76°47'27"
					115	54°13'01"		76°48'43"
					116	54°13'27"		76°49'40"
					117	54°15'43"		76°50'10"
					118	54°16'23"		76°49'48"
					119	54°17'09"		76°51'55"
					120	54°18'11"		76°52'43"
					121	54°21'37"		76°51'38"
					122	54°22'04"		76°49'12"
					123	54°21'32"		76°46'11"
					124	54°22'40"		76°46'55"
					125	54°23'50"		76°52'29"
					126	54°24'09"		76°52'43"
					127	54°24'56"		76°56'10"
					128	54°24'56"		76°57'09"
					129	54°25'29"		76°56'04"
					130	54°26'15"		76°56'23"
81	Кыштовский	НОХ ВНИИОЗ	ГНУ ЗСФ ВНИИОЗ	30,048	<p>Северная - от точки N 1 (пересечение старого сейсмопрофиля с границей Томской области) на восток по границе через путевые точки N 2-9 до точки N 10. Восточная - от координатной точки N 10 на границе 2-х областей в южном направлении до точки N 13 через путевые точки N 11, 12. Южная - от координатной точки N 13 на запад по старому сейсмопрофилю через точки N 14-19 до точки N 20 (р. Арынцас), затем вниз по руслу до ее слияния с р. Чека (точка N 21), далее вниз по течению р. Чека по ее левому берегу до устья р. Тележница через точки N 22-24. Западная - от точки N 25 (устье р. Тележница), вверх по руслу до верхнего правого ее притока (точка N 27), далее по старому сейсмопрофилю в северном направлении до места его пересечения с границей Томской области, т.е. до исходной точки описания</p>			
					Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	57°10'06"	77°10'39"	Томская область
					2	57°10'09"	77°13'42"	Томская область
					3	57°10'10"	77°16'08"	Томская область
					4	57°10'10"	77°17'56"	Томская область
					5	57°10'10"	77°19'12"	Томская область
					6	57°10'11"	77°21'40"	Томская область
					7	57°10'10"	77°24'28"	Томская область
					8	57°10'09"	77°31'13"	Томская область
					9	57°10'10"	77°32'03"	Томская область
					10	57°10'07"	77°39'03"	Томская область
					11	57°07'04"	77°39'00"	ООУ Кыштовского района
					12	57°06'23"	77°39'00"	ООУ Кыштовского района
					13	57°04'54"	77°38'58"	ООУ Кыштовского района
					14	57°04'52"	77°36'57"	Майзасский заказник

					15	57°04'49"	77°30'31"	Майзасский заказник
					16	57°04'44"	77°27'43"	Майзасский заказник
					17	57°04'34"	77°24'30"	Майзасский заказник
					18	57°04'21"	77°19'51"	Майзасский заказник
					19	57°04'09"	77°18'15"	Майзасский заказник
					20	57°03'48"	77°15'43"	Майзасский заказник
					21	57°04'06"	77°14'53"	Майзасский заказник
					22	57°04'50"	77°11'22"	Майзасский заказник
					23	57°04'47"	77°10'57"	Майзасский заказник
					24	57°05'14"	77°09'03"	Майзасский заказник
					25	57°05'21"	77°09'20"	Майзасский заказник
					26	57°07'18"	77°10'50"	Майзасский заказник
					27	57°07'31"	77°11'03"	Майзасский заказник
					28	57°09'05"	77°10'49"	Майзасский заказник
82	Кыштовский	Таежник	ООО "Таежник"	78,104	<p>Северная - от точки N 1 (д. Нов. Майзас) на восток по проселочной дороге через б/д Алексеевка до р. Тара (точка N 2) далее вверх по р. Тара, включая оз. Понькино до д. Понькино (точка N 8).</p> <p>Восточная - от координатной точки N 8 по дороге Понькино - Чернаковка до нас. пункта Чернаковка (точка N 9), далее по полевой дороге через путевые и поворотные точки N 10-14 в южном направлении до пересечения с административной границей Венгеровского района (точка N 15). Далее от точки N 15 по административной границе Венгеровского района в южном направлении через точки N 16-24 до точки N 25.</p> <p>Южная - от координатной точки N 25 на запад по административной границе Венгеровского района через точки N 26-30 до точки N 31 (западный берег озера Байдово).</p> <p>Западная - от точки N 31 в северном направлении через путевые точки N 32-39 до исходной точки описания границ</p>			
					Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	56°34'32"	76°57'57"	ООУ Кыштовского района
					2	56°34'58"	77°02'42"	Кыштовский район
					3	56°37'20"	77°17'45"	Кыштовский район
					4	56°37'46"	77°17'48"	Кыштовский район
					5	56°38'06"	77°18'45"	Кыштовский район
					6	56°37'25"	77°19'30"	Кыштовский район
					7	56°36'11"	77°21'55"	Кыштовский район
					8	56°35'49"	77°21'54"	Кыштовский район
					9	56°34'22"	77°16'13"	Кыштовский район
					10	56°30'19"	77°21'11"	Кыштовский район
					11	56°29'07"	77°24'16"	Кыштовский район
					12	56°26'44"	77°21'50"	Кыштовский район
					13	56°26'58"	77°20'33"	Кыштовский район
					14	56°25'33"	77°19'35"	Кыштовский район
					15	56°23'20"	77°16'34"	Венгеровский район
					16	56°23'58"	77°14'49"	Венгеровский район
					17	56°21'30"	77°12'14"	Венгеровский район
					18	56°21'19"	77°10'43"	Венгеровский район
					19	56°20'47"	77°10'12"	Венгеровский район
					20	56°18'45"	77°11'24"	Венгеровский район
					21	56°17'52"	77°10'53"	Венгеровский район
					22	56°15'20"	77°12'49"	Венгеровский район
					23	56°15'19"	77°14'52"	Венгеровский район

					24	56°15'06"	77°15'11"	Венгеровский район	
					25	56°14'32"	77°15'07"	Венгеровский район	
					26	56°14'40"	77°12'28"	Венгеровский район	
					27	56°13'49"	77°05'29"	Венгеровский район	
					28	56°13'35"	77°04'47"	Венгеровский район	
					29	56°13'45"	77°04'09"	Венгеровский район	
					30	56°13'13"	77°00'24"	Венгеровский район	
					31	56°13'06"	76°56'55"	Венгеровский район	
					32	56°14'09"	76°55'56"	Венгеровский район	
					33	56°14'27"	76°55'44"	Венгеровский район	
					34	56°19'59"	76°56'47"	Кыштовский район	
					35	56°22'31"	76°56'49"	Кыштовский район	
					36	56°24'37"	76°59'03"	Кыштовский район	
					37	56°27'57"	76°59'58"	Кыштовский район	
					38	56°28'02"	77°00'54"	Кыштовский район	
					39	56°32'39"	76°56'08"	Кыштовский район	
83	Кыштовский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ)		607,08	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	57°14'06"	76°05'54"	Томская область	
					2	57°13'33"	76°23'03"	Томская область	
					3	56°56'13"	76°19'56"	Заказник "Майзасский"	
					4	56°58'39"	76°33'44"	Заказник "Майзасский"	
					5	57°13'00"	76°35'54"	Заказник "Майзасский", Томская область	
					6	57°12'51"	76°41'55"	Томская область	
					7	57°10'07"	76°57'00"	Томская область, Заказник "Майзасский"	
					8	57°01'25"	77°00'56"	Заказник "Майзасский"	
					9	57°02'09"	77°29'12"	Заказник "Майзасский"	
					10	57°04'57"	77°38'48"	Заказник "Майзасский"	
					11	57°10'12"	77°39'02"	Заказник "Майзасский", Томская область	
					12	57°09'50"	88°27'42"	Томская область	
					13	56°52'33"	78°08'06"	Северный район	
					14	56°46'36"	78°08'20"	Северный район	
					15	56°45'57"	78°00'44"	Северный район	
					16	56°48'39"	77°00'44"	Северный район	
					17	56°41'21"	77°50'02"	Северный район	
					18	56°39'08"	77°47'05"	Северный район	
					19	56°33'20"	76°38'31"	Зона планируемых охотугодий N 16.7, 16.4; охотхозяйство "Гаежник"	
					20	56°25'39"	76°36'10"	Зона планируемых охотугодий 16.3	
					21	56°29'58"	76°31'32"	Зона планируемых охотугодий N 16.3	
					22	56°26'30"	76°12'34"	Зона планируемых охотугодий N 16.2, Омская область	
					23	56°27'50"	76°02'59"	Омская обл., зона планируемых охотугодий N 16.6	
					24	56°36'38"	76°27'15"	Зона планируемых охотугодий N 16.6	
					25	56°34'05"	76°36'42"	Зона планируемых охотугодий N 16.6	
					26	56°47'18"	76°56'20"	Зона планируемых охотугодий N 16.5	
					27	56°55'50"	76°51'38"	Зона планируемых охотугодий N 16.5	
					28	56°41'14"	76°31'01"	Зона планируемых охотугодий N 16.5	
29	56°47'26"	76°16'17"	Зона планируемых охотугодий N 16.6						
30	56°56'48"	76°12'02"	Омская область						
84	Маслянинский	Егорьевское	ООО "Квант"	38,949	N точки	Граница	Северная	Восточная	Описание пикета
							я	я	
								долгота	

					широта			
				1	Северо-восточная	54°36'31"	84°55'41"	От точки N 1 на реке Суенга в юго-восточном направлении по административной границе Кемеровской области через полевую дорогу в точке N 2, затем через реку Бол. Чесноковка (точка N 3), далее через ручей Северный (точка N 4). От точки N 4 через реку Полдневая (точки N 5 и N 6), затем через реку в точке N 7, далее через полевую дорогу в точке N 8. От точки N 8 в том же направлении по границе Кемеровской области через полевую дорогу в точке N 9, далее через реки Бол. Березовая и Мал. Березовая (точки N 10 и N 11 соответственно), а также через реку в точке N 12 до пересечения административных границ Кемеровской области и Алтайского края (точка N 13)
				2	"	54°35'35"	84°56'51"	
				3	"	54°35'02"	84°57'24"	
				4	"	54°32'13"	85°00'33"	
				5	"	54°31'43"	85°01'06"	
				6	"	54°30'50"	85°02'02"	
				7	"	54°30'24"	85°02'31"	
				8	"	54°29'10"	85°03'50"	
				9	"	54°28'34"	85°04'28"	
				10	"	54°27'45"	85°05'20"	
				11	"	54°27'00"	85°06'08"	
				12	"	54°26'36"	85°06'34"	
				13	"	54°26'14"	85°06'59"	
				14	Юго-восточная	54°25'02"	85°03'35"	От точки N 13 на пересечении административных границ Кемеровской области и Алтайского края в юго-западном направлении по границе Алтайского края через реку Кыргызчиха (точка N 14), далее через полевую дорогу в точке N 15, затем через реку Бердь (точки N 16-18), после чего через реку в точке N 19. От точки N 19 в том же направлении по административной границе Алтайского края через полевую дорогу в точке N 20, далее через реки Мал. Хариусовка и Хариусовка (точки N 21, 22 соответственно), затем через полевую дорогу в точке N 23, далее через путевую точку N 24 до северо-восточной окраины н.п. Чудиново (точка N 25). От точки N 25 в южном направлении до путевой точки N 26, от которой в юго-западном направлении до путевой точки N 27
				15	"	54°24'35"	85°02'18"	
				16	"	54°23'41"	84°59'42"	
				17	"	54°23'36"	84°59'30"	
				18	"	54°23'31"	84°59'16"	
				19	"	54°23'10"	84°58'18"	
				20	"	54°22'47"	84°57'17"	
				21	"	54°22'26"	84°56'18"	
				22	"	54°21'48"	84°54'32"	
				23	"	54°21'33"	84°53'52"	
				24	"	54°21'00"	84°52'23"	
				25	"	54°20'21"	84°50'35"	
				26	"	54°19'57"	84°50'34"	
				27	"	54°19'34"	84°49'36"	

						"			
					28	Западная	54°20'04"	84°48'34"	От путевой точки N 27 по административной границе Алтайского края в северо-западном направлении до путевой точки N 28, далее до точки N 29, расположенной в северо-западной части н.п. Чудиново, затем в северо-западном направлении до путевой точки N 30. От путевой точки N 30 в северном направлении через реку в точке N 31 до полевой дороги (точка N 32), далее по этой дороге до точки N 33, затем в северо-западном направлении до реки в точке N 34. От точки N 34 вниз по этой реке до устья в точке N 35, далее через реку в точке N 36, затем в юго-западном направлении до грунтовой дороги (точка N 37), далее по этой дороге до брода в н.п. Петени на реке Бердь (точка N 38). От точки N 38 вверх по реке Бердь до брода в точке N 39, затем по полевой дороге до брода на реке Матвеевка в точке N 40, далее вверх по этой реке до брода в точке N 41, после чего по полевой дороге через точку N 42 до брода на реке Матренка (точка N 43). От точки N 43 вверх по реке Матренка до ее истока в точке N 44, далее в северо-восточном направлении до шоссе Дубровка - Мирный (точка N 45), затем на север по реке через ее устье (точка N 46) до реки Суенга (точка N 47). От точки N 47 вверх по реке Суенга через точки N 48-50 до точки N 1, т.е. до исходной точки описания границ
					29		54°20'29"	84°48'59"	
					30		54°20'38"	84°48'32"	
					31		54°21'10"	84°48'46"	
					32		54°21'26"	84°48'52"	
					33		54°22'36"	84°49'06"	
					34		54°23'06"	84°47'34"	
					35		54°23'32"	84°46'19"	
					36		54°23'32"	84°45'58"	
					37		54°23'16"	84°44'10"	
					38		54°25'02"	84°45'15"	
					39		54°25'53"	84°48'43"	
					40		54°26'10"	84°49'51"	
					41		54°27'06"	84°49'45"	
					42		54°27'03"	84°48'14"	
					43		54°27'12"	84°46'29"	
					44		54°31'19"	84°48'32"	
					45		54°31'48"	84°49'02"	
					46		54°32'26"	84°48'56"	
					47		54°32'50"	84°48'45"	
					48		54°33'43"	84°50'31"	
					49		54°34'19"	84°51'16"	
					50		54°35'41"	84°52'46"	
85	Маслянинский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок		66,204	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
						1	54°26'55"	84°00'46"	Р. Бердь, зона планируемых охотугодий
					2	54°24'31"	84°08'16"	Р. Изырак, зона планируемых охотугодий	

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

		"Центральный"			3	54°29'37"	84°19'31"	Р. Матюжиха, охотхозяйство "Егорьевское"
					4	54°26'07"	84°21'40"	Д. Александровка
					5	54°20'43"	84°13'42"	Р/п Маслянино
					6	54°24'07"	84°32'41"	Р. Бердь, д. Суенга
					7	54°25'03"	84°45'15"	Р. Бердь, д. Петени
					8	54°21'09"	84°48'45"	Граница Алтайского края, охотхозяйство "Егорьевское"
					9	54°10'47"	84°33'41"	Р. Хапилка, Алтайский край, ООПТ
					10	54°12'58"	84°31'21"	Р. Норничный Ключ, ООПТ
					11	54°17'12"	84°24'31"	Д. Малая Томка, ООПТ
					12	54°18'20"	84°16'12"	Д. Мамоново
					13	54°20'15"	83°57'58"	Д. Пеньково
86	Маслянинский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Северный 1"		11,260	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°38'45"	84°34'30"	Граница с Тогучинским районом
					2	54°32'23"	84°40'51"	Р. Суенга, Тогучинский район
					3	54°33'14"	84°41'50"	Тогучинский район
					4	54°33'55"	84°46'19"	Р. Каменка, Тогучинский район
					5	54°32'49"	84°48'45"	Р. Суенга, Тогучинский район
					6	54°30'22"	84°47'00"	Р. Матренка, охотхозяйство Егорьевское
					7	54°27'42"	84°46'28"	Мост на р. Матренка, охотхозяйство Егорьевское
					8	54°27'45"	84°42'57"	Д. Дубровка, охотхозяйство Егорьевское РООиР
					9	54°30'40"	84°40'40"	Охотхозяйство Егорьевское РООиР
10	54°29'55"	84°35'27"	Егорьевское РООиР, с. Егорьевское					
11	54°30'56"	84°35'11"	С. Новолушниково, Егорьевское РООиР					
87	Маслянинский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Северный 2"		2,953	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°36'04"	84°51'15"	Тогучинский район, заказник "Колтыракский"
					2	54°36'35"	84°53'06"	Тогучинский район, заказник "Колтыракский"
					3	54°36'00"	84°53'34"	Тогучинский район, заказник "Колтыракский", охотхозяйство ООО КФХ "Квант" "Егорьевское"
4	54°35'19"	84°51'57"	Тогучинский район, заказник "Колтыракский", охотхозяйство ООО КФХ "Квант" "Егорьевское"					
88	Маслянинский	Егорьевское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	76,962	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°36'52"	84°08'02"	Р. Ик, зона планируемых охотугодий N 17.2, зона планируемых охотугодий N 17.3
					2	54°39'36"	84°17'06"	Зона планируемых охотугодий N 17.2
					3	54°39'29"	84°33'37"	Тогучинский район
					4	54°38'46"	84°34'23"	Тогучинский район, ООУ
					5	54°29'49"	84°35'37"	Р. Суенга, ООУ
					6	54°27'42"	84°46'23"	ООУ, ООО КФХ "Квант" охотхозяйство "Егорьевское"
7	54°27'09"	84°46'22"	Р. Матренка, ООО КФХ "Квант" охотхозяйство "Егорьевское", ООУ					
8	54°25'01"	84°45'11"	Р. Бердь, ООО КФХ "Квант" охотхозяйство "Егорьевское", ООУ					
89	Мошковский	Назаровское	НП "Назаровск"	56,609	Северная: от места пересечения ЛЭП-500 с автомобильной дорогой п. Мошково - п. Сарапулка (в районе п. Мошнино) в северо-восточном направлении вдоль ЛЭП-500 до			

			ое"		<p>пересечения с автодорогой п. Мошково - п. Кайлы, далее вдоль ЛЭП-500 через п. Верх-Балта до пересечения с дорогой п. Ояш - п. Участок Балта и далее вдоль ЛЭП-500 до пересечения с проселочной дорогой п. Широкий Яр - п. Сибиряк (Болотнинский р-н) (55°27'52" с.ш.; 83°57'17" в.д.).</p> <p>Восточная: от места пересечения ЛЭП-500 с проселочной дорогой п. Широкий Яр - п. Сибиряк (Болотнинский р-н) (55°27'52" с.ш.; 83°57'17" в.д.) на юго-восток по этой проселочной дороге через путевые точки (55°27'27" с.ш., 83°57'44" в.д. и 55°26'37" с.ш.; 83°59'49" в.д.) до пересечения с административной границей Болотнинского района в районе ур. Сарбоян (55°25'34" с.ш.; 84°00'19" в.д.). Затем по административной границе Болотнинского района через следующие угловые географические координаты: 55°25'04" с.ш., 84°00'15" в.д.; 55°24'53" с.ш., 84°00'18" в.д.; 55°24'30" с.ш., 84°00'05" в.д.; 55°24'26" с.ш., 84°00'56" в.д.; 55°24'16" с.ш., 84°01'57" в.д.; 55°24'02" с.ш., 84°04'08" в.д.; 55°23'45" с.ш., 84°04'25" в.д.; 55°23'59" с.ш., 84°04'58" в.д.; 55°23'49" с.ш., 84°05'50" в.д.; 55°23'53" с.ш., 84°05'58" в.д.; 55°23'50" с.ш., 84°06'45" в.д.; 55°23'59" с.ш., 84°08'52" в.д.; 55°23'47" с.ш., 84°09'49" в.д. до административной границы Тогучинского района, на р. Кайлы (55°23'36" с.ш.; 84°09'57" в.д.). Далее по административной границе Тогучинского района через следующие угловые географические координаты: 55°23'031" с.ш., 84°10'24" в.д.; 55°23'27" с.ш., 84°10'20" в.д.; 55°23'13" с.ш., 84°10'44" в.д.; 55°23'07" с.ш., 84°10'36" в.д.; 55°23'12" с.ш., 84°10'24" в.д.; 55°22'36" с.ш., 84°09'33" в.д.; 55°20'54" с.ш., 84°09'42" в.д.; 55°20'29" с.ш., 84°08'37" в.д.; 55°20'13" с.ш., 84°07'54" в.д.; 55°20'00" с.ш., 84°07'59" в.д.; 55°19'44" с.ш., 84°08'09" в.д.; 55°19'29" с.ш., 84°08'11" в.д.; 55°19'19" с.ш., 84°08'07" в.д.; 55°18'42" с.ш., 84°07'12" в.д.; 55°18'35" с.ш., 84°07'05" в.д.; 55°18'28" с.ш., 84°07'02" в.д. до точки пересечения (55°18'23" с.ш.; 84°07'05" в.д.) на р. Иня (в районе п. Кайлы).</p> <p>Южная: от места пересечения административной границы Тогучинского района на реке Иня (55°18'23" с.ш.; 84°07'05" в.д.) (в районе п. Кайлы), далее вниз по течению реки Иня через п. Кайлы, п. Глядень, п. Томилово, п. Инской до п. Сарапулка.</p> <p>Западная: от п. Сарапулка по автомобильной дороге п. Сарапулка - п. Мошково в северо-западном направлении через п. Мошнино до пересечения с ЛЭП-500 (в районе п. Мошнино), то есть до исходной точки описания границ</p>
90	Мошковский	Мошковское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	149,261	<p>Северная граница: от точки N 1, в месте впадения в р. Уень правого притока из озера Токмышова Курья, на северо-восток вдоль административной границы с Колыванским районом, проходящей вниз по течению р. Уень, через точку N 2, далее через поворотные точки границы N 3-7 до точки N 8 на старице Рывина и далее по ней до впадения в р. Уень в точке N 9 и затем вниз по течению р. Уень через точки N 10-22 до точки N 23, далее через поворотные точки границы N 24-32 до точки N 33 на р. Уень и далее вниз по течению р. Уень через точки N 34-65 до точки N 66, далее через поворотные точки границы N 67-77 до точки N 78 в месте пересечения административной границы Колыванского района с р. Обь, затем по этой границе вдоль левого берега р. Оби до точки N 79 в месте пересечения административных границ Мошковского, Колыванского и Болотнинского районов, далее на юго-восток вдоль административной границы Болотнинского района, пересекая р. Обь по прямой с севера на юг через точки N 80-83, затем по правому берегу р. Обь вверх по течению до точки N 84, далее вдоль административной границы в северо-восточном направлении, пересекая автодорогу на базу отдыха в точке N 85, через поворотные точки N 86-87, пересекая грунтовую дорогу на д. Шумиха в точке N 88, далее по этой дороге на юг до с. Умрева в точке N 88/1, далее от точки N 88/2 по дороге Умрева - Вороново через точки N 88/3-88/4 до пересечения с трассой Р-255 в точке N 88/5. Далее по этой трассе на северо-восток, пересекая дорогу Балта - Ояш в точке 88/6, дорогу Бурлиха - Ояш в точке N 117 до точки N 118 и далее через поворотные точки границы N 119-121 до точки N 122</p>
Номера точек		Географические координаты точек		Примечания	
		Северная широта	Восточная долгота		
1		55°29'41"	83°12'18"	Место впадения в р. Уень правого притока из озера Токмышова Курья	
2		55°29'58"	83°12'47"	Путевая точка	
3		55°29'57"	83°13'09"	Путевая точка	

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

4	55°29'32"	83°13'22"	Путевая точка
5	55°29'27"	83°14'09"	Путевая точка
6	55°29'54"	83°14'34"	Путевая точка
7	55°29'48"	83°15'35"	Путевая точка
8	55°29'48"	83°15'48"	Старица Рытвина
9	55°30'21"	83°15'51"	Путевая точка
10	55°30'19"	83°16'35"	Путевая точка
11	55°30'25"	83°17'18"	Путевая точка
12	55°30'16"	83°17'54"	Путевая точка
13	55°30'50"	83°18'19"	Путевая точка
14	55°30'36"	83°19'10"	Путевая точка
15	55°31'03"	83°19'27"	Путевая точка
16	55°30'40"	83°19'25"	Путевая точка
17	55°30'27"	83°20'17"	Путевая точка
18	55°30'52"	83°19'55"	Путевая точка
19	55°31'01"	83°20'15"	Путевая точка
20	55°30'33"	83°20'33"	Путевая точка
21	55°30'32"	83°20'53"	Путевая точка
22	55°30'49"	83°21'22"	Путевая точка
23	55°31'00"	83°21'25"	Путевая точка
24	55°30'57"	83°21'39"	Путевая точка
25	55°30'58"	83°21'46"	Путевая точка
26	55°31'12"	83°22'01"	Путевая точка
27	55°31'10"	83°22'26"	Путевая точка
28	55°31'16"	83°22'50"	Путевая точка
29	55°31'27"	83°22'55"	Путевая точка
30	55°31'32"	83°23'14"	Путевая точка
31	55°31'39"	83°23'20"	Путевая точка
32	55°31'43"	83°23'34"	Путевая точка
33	55°31'44"	83°24'01"	Путевая точка
34	55°32'00"	83°23'53"	Путевая точка
35	55°32'04"	83°24'24"	Путевая точка
36	55°32'10"	83°24'56"	Путевая точка
37	55°31'54"	83°25'11"	Путевая точка
38	55°32'11"	83°25'16"	Путевая точка
39	55°32'07"	83°25'55"	Путевая точка
40	55°32'09"	83°26'44"	Путевая точка
41	55°32'14"	83°26'32"	Путевая точка
42	55°32'12"	83°27'10"	Путевая точка
43	55°32'10"	83°27'38"	Путевая точка
44	55°32'26"	83°27'27"	Путевая точка
45	55°32'42"	83°27'24"	Путевая точка
46	55°32'53"	83°28'03"	Путевая точка
47	55°33'07"	83°28'20"	Путевая точка
48	55°33'13"	83°28'57"	Путевая точка
49	55°32'60"	83°29'02"	Путевая точка
50	55°33'16"	83°29'13"	Путевая точка
51	55°33'33"	83°28'56"	Путевая точка
52	55°33'25"	83°29'36"	Путевая точка
53	55°33'35"	83°30'07"	Путевая точка
54	55°33'44"	83°30'20"	Путевая точка
55	55°33'57"	83°30'35"	Путевая точка
56	55°33'48"	83°30'38"	Путевая точка

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

57	55°33'48"	83°30'45"	Путевая точка
58	55°34'10"	83°30'35"	Путевая точка
59	55°33'54"	83°30'58"	Путевая точка
60	55°34'20"	83°31'24"	Путевая точка
61	55°34'26"	83°31'12"	Путевая точка
62	55°34'26"	83°31'30"	Путевая точка
63	55°34'13"	83°31'44"	Путевая точка
64	55°34'23"	83°31'57"	Путевая точка
65	55°34'30"	83°31'55"	Путевая точка
66	55°34'32"	83°31'31"	Путевая точка
67	55°34'49"	83°32'10"	Путевая точка
68	55°35'05"	83°32'43"	Путевая точка
69	55°35'24"	83°33'20"	Путевая точка
70	55°35'41"	83°33'55"	Путевая точка
71	55°35'47"	83°34'05"	Путевая точка
72	55°36'11"	83°33'59"	Путевая точка
73	55°36'23"	83°34'27"	Путевая точка
74	55°36'36"	83°34'57"	Путевая точка
75	55°36'42"	83°35'11"	Путевая точка
76	55°36'35"	83°35'07"	Путевая точка
77	55°36'26"	83°35'07"	Путевая точка
78	55°35'56"	83°35'17"	Место пересечения административной границы Колыванского района с р. Обь
79	55°36'33"	83°37'02"	Место пересечения административных границ Мошковского, Колыванского и Болотнинского районов
80	55°36'07"	83°37'01"	Путевая точка
81	55°35'52"	83°36'59"	Путевая точка
82	55°35'21"	83°36'58"	Путевая точка
83	55°35'10"	83°36'57"	Путевая точка
84	55°34'42"	83°35'59"	Путевая точка
85	55°34'44"	83°36'14"	Путевая точка
86	55°34'56"	83°37'55"	Путевая точка
87	55°35'04"	83°38'49"	Путевая точка
88	55°35'00"	83°38'56"	Путевая точка
88/1	55°33'24"	83°38'13"	с. Умрева
88/2	55°32'20"	83°38'57"	Путевая точка
88/3	55°30'1"	83°44'3"	Путевая точка
88/4	55°29'51"	83°45'2"	Путевая точка
88/5	55°28'42"	83°47'35"	Пересечение автодороги с. Умрева - с. Вороново с трассой Р-255
88/6	55°31'50"	83°51'19"	Путевая точка
117	55°33'42"	83°54'38"	Путевая точка
118	55°34'04"	83°55'37"	Путевая точка
119	55°33'54"	83°56'08"	Путевая точка
120	55°33'44"	83°56'02"	Путевая точка
121	55°33'48"	83°56'31"	Путевая точка
122	55°33'56"	83°56'46"	Путевая точка

Восточная граница: от точки N 122 вдоль границы Болотнинского района через грунтовую дорогу на д. Горн в точке N 123, далее вдоль границы в южном направлении через точки N 124-128, огибая д. Бурлиха с востока через точки N 129-131, затем до пересечения административной границы с р. Ояш в точке N 132, далее до впадения реки Сарбоян в реку Ояш в точке N 133 и далее верх по течению реки Сарбоян до моста на участке Транссибирской железнодорожной магистрали г. Новосибирск - г. Юрга в точке N 134 и затем по этой железной дороге в направлении на г. Юргу до точки N 135, далее в юго-восточном направлении от железной дороги по границе с Болотнинским районом, проходящей по пересыхающему ручью через точки N 136,137, затем, пересекая линии электропередач в точках N 138 и N 139, до грунтовой дороги на с. Светлая Поляна в точке N 140 и далее через поворотные точки границы

N 141-146 до точки N 147 в месте пересечения административных границ Болотнинского и Мошковского районов на грунтовой дороге п. Широкий Яр - д. Сибиряк, затем на северо-запад по этой дороге через перекрестки в точках N 148,149, пересекая ЛЭП-500 в точке N 150, далее через мост на р. Сарбоян, затем по улице п. Широкий Яр от точки N 151 до точки N 152 и далее до въезда в р.п. Станционно-Ояшинский в точке N 153, затем по улице р.п. Станционно-Ояшинский до пересечения с Транссибирской железнодорожной магистралью (участок г. Новосибирск - г. Юрга) в точке N 154, через ж.д. станцию Станционно-Ояшинский до точки N 155. От точки N 155 до линии электропередач, точка N 151/1, далее по этой линии в северном направлении до пересечения в точке N 155/2 с трассой Р-255, по этой трассе на юго-запад до пересечения с дорогой на ст. Порос в точке N 155/3. От этой точки по дороге на ст. Порос, через точки N 155/4,155/5 в дачных участках Круть-Балта до точки N 161 на ж/д г. Новосибирск - г. Юрга.

Далее через железнодорожную станцию Мошково в точке N 162, через железнодорожный переезд в точке N 163, затем до автодороги р.п. Мошково - с. Сарапулка в точке N 164 и далее по этой автодороге в направлении на с. Сарапулка через съезд на грунтовую дорогу в точке N 165, через съезд на улучшенную грунтовую дорогу в точке N 166, до пересечения автодороги с ЛЭП-500 в точке N 167, далее через трубу на р. Бол.Речка в точке N 168, через съезд на лесную дорогу в точке N 169, затем через съезд на ур. Черная Грива в точке N 170, через трубу на р. Мельничная в точке N 171, через поворот на д. Мотково в точке N 172, затем до с. Сарапулка в точке N 173 и далее по улице с. Сарапулка до пересечения административных границ Мошковского и Тогучинского районов на р. Иня в точке N 174.

123	55°33'25"	83°57'17"	Путевая точка
124	55°32'59"	83°57'42"	Путевая точка
125	55°32'53"	83°57'29"	Путевая точка
126	55°32'41"	83°57'35"	Путевая точка
127	55°32'27"	83°57'38"	Путевая точка
128	55°32'08"	83°57'33"	Путевая точка
129	55°31'55"	83°57'26"	Путевая точка
130	55°31'48"	83°57'13"	Путевая точка
131	55°31'37"	83°57'08"	Путевая точка
132	55°31'27"	83°57'15"	Пересечение административной границы Болотнинского района с р. Ояш
133	55°31'24"	83°56'57"	Путевая точка
134	55°30'39"	83°56'25"	Путевая точка
135	55°30'56"	83°57'50"	Путевая точка
136	55°30'24"	83°58'15"	Путевая точка
137	55°29'39"	83°58'19"	Путевая точка
138	55°29'22"	83°58'54"	Путевая точка
139	55°29'04"	83°59'32"	Путевая точка
140	55°28'57"	83°59'46"	Путевая точка
141	55°28'37"	84°00'33"	Путевая точка
142	55°28'14"	84°00'46"	Путевая точка
143	55°27'18"	84°01'19"	Путевая точка
144	55°27'19"	84°02'04"	Путевая точка
145	55°26'31"	84°02'39"	Путевая точка
146	55°26'12"	84°01'11"	Путевая точка
147	55°25'34"	84°00'19"	Путевая точка
148	55°26'37"	83°59'49"	Путевая точка
149	55°27'27"	83°57'44"	Путевая точка
150	55°28'14"	83°53'42"	Путевая точка
151	55°28'07"	83°52'59"	Путевая точка
152	55°28'08"	83°52'20"	Путевая точка
153	55°27'48"	83°50'16"	Въезд в р.п. Станционно-Ояшинский
154	55°27'59"	83°49'51"	Путевая точка
155	55°27'39"	83°49'07"	Путевая точка
156	55°25'52"	83°46'48"	Путевая точка
157	55°25'44"	83°46'43"	Путевая точка
158	55°24'44"	83°46'05"	Путевая точка
159	55°24'19"	83°46'04"	Путевая точка
160	55°22'41"	83°44'44"	Путевая точка
161	55°21'19"	83°43'18"	Путевая точка

162	55°18'03"	83°37'08"	Железнодорожная станция Мошково
163	55°17'44"	83°36'07"	Железнодорожный переезд
164	55°17'39"	83°36'13"	Путевая точка
165	55°17'16"	83°35'42"	Путевая точка
166	55°15'48"	83°35'56"	Путевая точка
167	55°14'13"	83°37'41"	Пересечение автодороги с ЛЭП-500
168	55°13'49"	83°38'42"	Труба на р. Бол.Речка
169	55°13'06"	83°41'04"	Путевая точка
170	55°12'27"	83°41'08"	Путевая точка
171	55°11'55"	83°41'43"	Путевая точка
172	55°11'05"	83°42'48"	Поворот с автодороги Мошнино - Сарапулка на д. Мотково
173	55°09'40"	83°44'28"	с. Сарапулка
174	55°09'13"	83°44'58"	Пересечение административных границ Мошковского и Тогучинского районов на р. Иня
Южная граница: от точки N 174 вдоль административной границы Тогучинского района, идущей вниз по течению р. Иня, через ее мелкие притоки в точках N 175, 176, далее через устье р. Бол.Черепашка в точке N 177, через устье р. Капелюшка в точке N 178, через приток в точке N 179, затем через устье р. Ора в точке N 180, через устье р. Осиповка в точке N 181, через устье р. Каменушка в точке N 182, через трубу на лесной дороге в точке N 183, через устье р. Ярская в точке N 184 и далее вниз по течению р. Иня до места пересечения административных границ Мошковского, Новосибирского и Тогучинского районов в точке N 185. От точки N 185 вдоль границы Новосибирского района в северо-западном направлении, пересекая автодороги на с. Плотниково в точках N 186,187, р. Ярская в точке N 188, далее вдоль административной границы через поворотные точки N 189-195, на грунтовой дороге Ярская - Смоленский			
175	55°09'05"	83°41'24"	Путевая точка
176	55°08'38"	83°40'06"	Путевая точка
177	55°07'45"	83°39'06"	Устье р. Бол.Черепашка
178	55°07'29"	83°37'26"	Устье р. Капелюшка
179	55°07'36"	83°36'21"	Путевая точка
180	55°07'20"	83°34'44"	Устье р.Ора
181	55°07'16"	83°34'10"	Устье р. Осиповка
182	55°07'46"	83°32'12"	Устье р. Каменушка
183	55°06'36"	83°30'41"	Путевая точка
184	55°06'13"	83°30'43"	Устье р. Ярская
185	55°05'18"	83°30'32"	Пересечение административных границ Мошковского, Новосибирского и Тогучинского районов
186	55°06'03"	83°29'48"	Путевая точка
187	55°06'08"	83°29'35"	Путевая точка
188	55°06'09"	83°29'21"	Путевая точка
189	55°06'09"	83°29'14"	Путевая точка
190	55°06'41"	83°28'48"	Путевая точка
191	55°07'15"	83°28'19"	Путевая точка
192	55°07'51"	83°27'48"	Путевая точка
193	55°07'55"	83°26'53"	Путевая точка
194	55°07'48"	83°26'06"	Путевая точка
195	55°07'39"	83°25'59"	Путевая точка
Южная граница: от точки N 195 по полевой дороге через дамбу реки Панкрушиха в точке N 195/1 до пересечения с грунтовой дорогой на п. Смоленский. По этой дороге до поворотной точки N 195/3 до пересечения с полевой дорогой на пос. Барлакский. По этой дороге через точки N 195/4 до ж/д ст. Сокур - ст. Жеребцово точке N 195/5. По железной дороге на северо-восток до места пересечения с ж/д г. Новосибирск - г. Юрга. По железной дороге в сторону п. Барлак до поворотной точки N 195/7. От этой точки на северо-запад по щебеночной дороге через дамбу р. Прониха в точке N 195/8, по улице ПСТ Барлак, через дамбу р. Б.Барлак в точке N 195/9 до пересечения полевых дорог в точке N 195/10. Далее по полевой дороге в сторону с. Локти через точку N 195/11 через улицу ПСТ Локти до трубы на автодороге д. Локти - с. Белоярка в точке N 280, затем на север по этой автодороге через перекрестки в точках N 281, N 282, через точку N 283, через трубу на р. Мал. Барлак в точке N 284 до съезда на лесную дорогу в точке N 285, далее по этой дороге через точки N 286-290 до улучшенной грунтовой дороги в точке N 291 и далее на север по этой дороге через точки N 292-296 до въезда в с. Белоярка в точке N 297, затем по улице села через точки N 298-300 до трубы через р. Барлак на автодороге в направлении на с. Дубровино в точке N 301, далее до устья р. Барлак в точке N 302, затем, пересекая реку Обь через точки N 303, 304, до пересечения административных границ Мошковского и Колыванского районов на протоке Поросская в точке N 305, далее вниз по протоке до точки N 306 и далее по административной границе Колыванского района через точки N 307-310, затем по берегу оз.			

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

Токмышова Курья через точки N 311-315 и далее до впадения в р. Уень правого притока из озера Токмышова Курья в точке N 1, т.е. до исходной точки описания			
195/1	55°09'16"	83°23'51"	Дамба р. Панкрушиха
195/2	55°09'43"	83°21'49"	Путевая точка
195/3	55°10'55"	83°21'30"	Пересечение с полевой дорогой на пос. Барлакский
195/4	55°10'58"	83°19'54"	Путевая точка
195/5	55°10'04"	83°15'34"	Путевая точка
195/6	55°10'58"	83°15'58"	Пересечение железной дороги ст. Сокур - ст. Жеребцово с железной дорогой Новосибирск - Юрга
195/7	55°10'43"	83°14'07"	Путевая точка
195/8	55°11'44"	83°13'24"	Дамба р. Прониха
195/9	55°12'50"	83°12'42"	Дамба р. Б. Барлак
195/10	55°12'54"	83°12'07"	Путевая точка
195/11	55°15'13"	83°11'45"	Путевая точка
280	55°16'24"	83°11'09"	Труба на автодороге д. Локти - с. Белоярка
281	55°17'05"	83°10'57"	Путевая точка
282	55°18'34"	83°10'48"	Путевая точка
283	55°19'30"	83°11'33"	Путевая точка
284	55°19'53"	83°11'45"	Труба на р. Мал. Барлак
285	55°19'57"	83°11'46"	Путевая точка
286	55°20'10"	83°11'25"	Путевая точка
287	55°20'31"	83°11'38"	Путевая точка
288	55°20'50"	83°11'43"	Путевая точка
289	55°21'14"	83°11'41"	Путевая точка
290	55°21'42"	83°11'52"	Путевая точка
291	55°21'59"	83°11'54"	Путевая точка
292	55°22'16"	83°11'46"	Путевая точка
293	55°22'49"	83°11'35"	Путевая точка
294	55°23'20"	83°11'46"	Путевая точка
295	55°23'50"	83°12'05"	Путевая точка
296	55°24'11"	83°12'10"	Путевая точка
297	55°24'27"	83°12'18"	Въезд в с. Белоярка
298	55°24'34"	83°12'30"	Путевая точка
299	55°24'45"	83°12'09"	Путевая точка
300	55°25'12"	83°11'38"	Путевая точка
301	55°25'20"	83°11'55"	Труба через р. Барлак на автодороге в направлении на с. Дубровино
302	55°25'29"	83°11'49"	Устье р. Барлак
303	55°25'40"	83°11'42"	Путевая точка
304	55°25'53"	83°11'32"	Путевая точка
305	55°26'09"	83°11'20"	Пересечение административных границ Мошковского и Колыванского районов на протоке Поросская
306	55°26'48"	83°11'24"	Путевая точка
307	55°27'08"	83°11'17"	Путевая точка
308	55°27'35"	83°11'16"	Путевая точка
309	55°28'02"	83°11'22"	Путевая точка
310	55°28'31"	83°11'44"	Путевая точка
311	55°28'39"	83°11'42"	Путевая точка
312	55°28'48"	83°11'31"	Путевая точка
313	55°29'08"	83°11'32"	Путевая точка
314	55°29'18"	83°11'55"	Путевая точка
315	55°29'24"	83°12'20"	Путевая точка
1	55°29'41"	83°12'18"	Исходная точка описания

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

№ п/п	Муниципальный район	Вид охотничьих угодий (ООУ), участок	Область охотничьих угодий	Площадь, га	№ точки	Географические координаты точек			Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота	Примечание		
91	Мошковский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Западный"		11,929	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
					1	55°19'36"	83°09'57"		Р. Мал. Барлак. Новосибирский район, зона охраны N 18.1.1	
					2	55°19'52"	83°11'42"		Новосибирский район, зона охраны N 18.1.1, охотхозяйство "Мошковское"	
					3	55°17'03"	83°10'53"		Дорога, охотхозяйство "Мошковское"	
					4	55°16'24"	83°11'06"		Р.Б. Барлак, охотхозяйство "Мошковское"	
					5	55°15'36"	83°05'01"		Р.Б. Барлак, охотхозяйство "Мошковское"	
92	Мошковский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Центральный"		25,34	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
					1	55°27'59"	83°49'47"		Ж/д, охотхозяйство "Мошковское"	
					2	55°27'52"	83°57'14"		Дорога, охотхозяйство "Мошковское", охотхозяйство "Назаровское"	
					3	55°25'52"	83°54'02"		Дорога, охотхозяйство "Назаровское"	
					4	55°14'12"	83°37'37"		Дорога, охотхозяйство "Назаровское"	
93	Мошковский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ) участок "Восточный"		0,910	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
					1	55°18'24"	84°07'05"		Р. Иня, охотхозяйство "Назаровское", Тогучинский район	
					2	55°16'41"	84°08'57"		Р. Иня, Тогучинский район	
					3	55°16'59"	84°05'08"		Р. Иня, охотхозяйство "Назаровское", Тогучинский район	
94	Новосибирский	Боровое	НОО "Динамо"	41,533	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание	
					1	Северо-западная	54°39'34"	82°21'54"		От точки N 1 на административной границе Новосибирского и Ордынского районов по усовершенствованному шоссе Новосибирск - Ордынское (Р 380) в северо-восточном направлении через точки N 2 и N 3, далее через н.п. Ярково (точка N 4) до точки N 5, расположенной на этом шоссе
					2	"	54°42'12"	82°26'03"		
					3	"	54°45'09"	82°31'18"		
					4	"	54°48'10"	82°36'15"		
					5	Восточная и южная	54°49'56"	82°40'25"		От точки N 5 в юго-восточном направлении по шоссе через реку Тула (точка N 6) до окончания данного шоссе (точка N 7), далее в южном направлении до береговой полосы Новосибирского водохранилища (точка N 8). От путевой точки N 8 по акватории Новосибирского водохранилища в южном направлении, обходя о. Шумского Кордона с восточной стороны (точка N 9), до стыка административных границ Новосибирского и Искитимского районов (точка N 10). От точки N 10 по данной границе в юго-западном направлении через точки N 11-15 до точки N 16, далее в северо-западном направлении до точки N 17, после которой в
					6	"	54°48'30"	82°41'53"		
					7	"	54°46'30"	82°43'18"		
					8	"	54°46'17"	82°43'17"		
					9	"	54°41'44"	82°42'58"		
					10	"	54°38'27"	82°43'05"		
11	"	54°37'47"	82°42'16"							

					12	"	82°41'41"	юго-западном направлении через точку N 18 до стыка административных границ Новосибирского, Искитимского и Ордынского районов (точка N 19). От точки N 19 по границе Новосибирского и Ордынского районов, по акватории Новосибирского водохранилища в северо-западном направлении до точки N 20, затем на северо-восток до точки N 21, далее на северо-запад до точки N 22, после чего в юго-западном направлении до точки N 23, откуда снова на северо-запад до точки N 24. От точки N 24 в юго-западном направлении через точку N 25 до острова в точке N 26, далее на северо-восток через остров в точке N 27, затем через восточную оконечность острова в точке N 28, через точку N 29 до точки N 30. От точки N 30 в северо-западном направлении до точки N 31, далее на северо-восток до точки N 32, затем на северо-запад до береговой полосы (точка N 33). От точки N 33 в северо-западном направлении через полевую дорогу в точке N 34, далее через грунтовую дорогу в точке N 35, затем через полевую дорогу в точке N 36 до усовершенствованного шоссе Новосибирск - Ордынское (Р 380) (точка N 1), т.е. до исходной точки описания границ					
						54°36'38"	82°41'41"						
					13	54°35'40"	82°40'30"						
					14	54°35'06"	82°39'14"						
					15	54°34'28"	82°36'52"						
					16	54°34'19"	82°35'35"						
					17	54°35'19"	82°34'24"						
					18	54°34'52"	82°31'19"						
					19	54°34'24"	82°30'30"						
					20	54°34'45"	82°30'01"						
					21	54°34'53"	82°30'11"						
					22	54°35'05"	82°29'53"						
					23	54°34'57"	82°29'36"						
					24	54°35'10"	82°29'10"						
					25	54°34'18"	82°26'41"						
					26	54°34'16"	82°25'16"						
					27	54°34'36"	82°25'27"						
					28	54°35'03"	82°25'42"						
					29	54°35'20"	82°25'52"						
					30	54°35'39"	82°26'26"						
					31	54°35'52"	82°26'08"						
					32	54°36'13"	82°26'12"						
					33	54°37'42"	82°24'30"						
					34	54°37'51"	82°24'13"						
					35	54°38'05"	82°23'44"						
					36	54°39'03"	82°22'32"						
					95	Новосибирский	Общедоступные охотничьи		156,669	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
										Северная	Восточная		

		угодья (ООУ)				широта	долгота	
					1	55°22'04"	82°50'50"	Р. Обь, Колыванский район, зона охраны N 19.1.1
					2	55°16'00"	82°55'03"	Зона охраны N 19.1.1
					3	55°16'20"	82°56'46"	Р. Малый Барлак, зона охраны N 19.1.1
					4	55°16'00"	82°59'53"	Дорога, зона охраны N 19.1.1
					5	55°16'57"	83°05'49"	Мошковский район, зона охраны N 19.1.1
					6	55°11'39"	83°07'33"	Мошковский район
					7	55°09'50"	83°09'24"	Дорога, Мошковский район
					8	55°10'23"	83°04'32"	Ж/д, Мошковский район
					9	55°03'52"	83°09'28"	Дорога, Мошковский район
					10	55°05'17"	83°14'19"	Зона планируемых охотугодий N 19.2
					11	55°03'44"	83°14'02"	Дорога, зона планируемых охотугодий N 19.2
					12	55°01'49"	83°24'00"	Р. Иня, Тогучинский район
					13	54°49'49"	83°17'16"	Искитимский район
					14	54°46'07"	83°09'52"	Бердский залив, Искитимский район
					15	54°42'33"	83°00'58"	Новосибирское водохранилище, Искитимский район
					16	54°38'27"	82°43'02"	Новосибирское водохранилище, Искитимский район, охотхозяйство "Боровое"
					17	54°46'14"	82°43'16"	Новосибирское водохранилище, охотхозяйство "Боровое"
					18	54°49'56"	82°40'21"	Дорога, охотхозяйство "Боровое", охотхозяйство "Ярковское"
					19	54°55'57"	82°48'47"	Дорога, охотхозяйство "Ярковское"
					20	54°53'35"	82°41'14"	Ж/д, дорога, охотхозяйство "Ярковское"
					21	55°01'00"	82°29'22"	Дорога, Коченевский район, охотхозяйство "Ярковское"
					22	55°07'19"	82°38'36"	Коченевский район, заказник "Кудряшовский бор"
					23	55°04'36"	82°45'48"	Дорога, заказник "Кудряшовский бор"
					24	55°11'20"	82°49'27"	Дорога, Коченевский район
					25	55°13'19"	82°51'06"	Р. Обь, Колыванский район
					26	55°17'37"	82°53'18"	Р. Обь, р. Б. Барлак, Колыванский район
96	Ордынский	Бугринская роща	ЗАО АО "Зернопродукт"	15,268	Северная граница: от места пересечения автодороги Петровский - Большеникольское с границей Чулымского района (точка N 1) преимущественно в восточном направлении вначале по границе с Чулымским районом через поворотные точки N 2-4 до точки N 5, затем по проселочным дорогам через путевые точки N 6-10 до пересечения с дорогой Малоирменка - Петровский (точка N 11). Юго-восточная граница: от точки N 11 по дороге Малоирменка - Бугринская Роща (точка N 15) через точки N 12-14 (пос. Петровский). Юго-западная граница: от точки N 15 (с. Бугринская Роща) по дороге через точку N 16 (Борисовский) до исходной точки описания N 1			
					N точки	С.ш.	В.д.	
					1	54°34'59"	81°30'55"	
					2	54°35'24"	81°30'45"	
					3	54°35'27"	81°31'32"	
					4	54°36'34"	81°31'56"	
					5	54°37'36"	81°35'27"	
					6	54°35'43"	81°38'16"	
					7	54°36'11"	81°41'40"	
					8	54°35'01"	81°44'05"	
					9	54°34'57"	81°47'07"	
					10	54°35'08"	81°49'30"	
					11	54°33'00"	81°50'46"	
					12	54°31'26"	81°45'27"	
					13	54°30'52"	81°45'19"	

					14	54°30'59"	81°44'36"
					15	54°28'47"	81°41'45"
					16	54°32'17"	81°36'13"
97	Ордынский	Обское	МО СибВО	29,278	<p>Северная граница: от точки N 1 (д. Малоирменка) по р. Ирмень до с. Козиха (точка N 2). Восточная граница: от точки N 2 по дороге до автотрассы Новосибирск - Ордынское (точка N 3) и по ней до с. Красный Яр (точка N 4), затем мимо поселка в юго-восточном направлении до берега Новосибирского водохранилища (точка N 5) и далее в данном направлении с выходом на фарватер водохранилища через точки N 6, 7. Юго-восточная граница: от точки N 7 по фарватеру водохранилища через точки N 8-10 до точки N 11. Западная граница: от точки N 11 на водохранилище в северном направлении до устья р. Орда, затем по восточным окраинам районного центра Ордынское через точки N 12-15 и далее по автодороге на север до исходной точки описания N 1</p>		
					N точки	С.ш.	В.д.
					1	54°31'45"	81°54'00"
					2	54°33'14"	82°07'00"
					3	54°28'36"	82°10'19"
					4	54°27'46"	82°09'15"
					5	54°27'00"	82°10'12"
					6	54°26'30"	82°10'47"
					7	54°25'52"	82°10'28"
					8	54°23'42"	82°06'33"
					9	54°21'23"	82°01'15"
					10	54°20'44"	82°57'28"
					11	54°20'55"	82°57'12"
					12	54°21'52"	82°57'15"
					13	54°22'25"	82°57'52"
					14	54°23'04"	82°57'21"
					15	54°22'53"	82°56'17"
					16	54°25'16"	82°53'46"
98	Ордынский	Ирмень	ЗАО "Племзавод Ирмень"	25,572	<p>Северо-западная граница: от точки N 1 через путевые и поворотные точки N 2-5 до точки N 6. От данной точки по южному берегу пруда до точки N 7 и далее через точки N 8-9 до точки N 10. Северо-восточная граница: от точки N 10 через путевые и поворотные точки N 11-22 до точки N 23 (берег Обского водохранилища). Юго-восточная граница: от точки N 23 по прибрежной линии водохранилища до точки N 24. Юго-западная граница: от точки N 24 (берег Обского водохранилища) через путевые и поворотные точки N 25-33 до точки N 1, т.е. до исходной точки описания</p>		
					N точки	С.ш.	В.д.
					1	54°38'28"	82°03'26"
					2	54°38'42"	82°04'40"
					3	54°38'47"	82°05'37"
					4	54°38'58"	82°06'02"
					5	54°39'50"	82°04'39"
					6	54°40'53"	82°07'40"
					7	54°41'28"	82°09'25"
					8	54°41'55"	82°10'21"
					9	54°42'11"	82°11'22"
					10	54°42'20"	82°11'58"
					11	54°40'43"	82°14'11"
					12	54°40'57"	82°14'40"
					13	54°39'48"	82°15'58"

					14	54°39'56"	82°16'24"
					15	54°39'33"	82°16'51"
					16	54°39'13"	82°16'52"
					17	54°38'55"	82°17'05"
					18	54°38'39"	82°17'19"
					19	54°37'22"	82°18'06"
					20	54°36'38"	82°19'11"
					21	54°35'35"	82°20'05"
					22	54°35'32"	82°20'12"
					23	54°35'46"	82°22'41"
					24	54°27'54"	82°12'54"
					25	54°29'46"	82°11'19"
					26	54°30'20"	82°11'41"
					27	54°33'31"	82°08'18"
					28	54°33'57"	82°08'21"
					29	54°34'17"	82°08'56"
					30	55°35'22"	82°06'48"
					31	54°36'19"	82°05'25"
					32	54°37'45"	82°03'44"
					33	55°38'08"	82°03'20"
99	Ордынский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ)	174,160	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
					Северная широта	Восточная долгота	
				1	55°44'26"	81°48'20"	Коченевский район
				2	54°43'52"	82°00'09"	Р. Чик, Коченевский район
				3	54°41'52"	82°12'35"	Коченевский район, охотхозяйство "Ирмень"
				4	54°30'20"	82°11'38"	Дорога, охотхозяйство "Ирмень"
				5	54°27'54"	82°12'50"	Новосибирское водохранилище, охотхозяйство "Ирмень"
				6	54°35'29"	82°20'08"	Новосибирское водохранилище, охотхозяйство "Ирмень"
				7	54°36'37"	82°19'10"	Дорога, охотхозяйство "Ирмень"
				8	54°40'57"	82°14'38"	Новосибирское водохранилище, охотхозяйство "Ирмень"
				9	54°39'34"	82°21'52"	Дорога, Новосибирский район
				10	54°37'40"	82°24'29"	Новосибирское водохранилище, Новосибирский район
				11	54°35'06"	82°29'51"	Новосибирское водохранилище, Искитимский район
				12	54°30'24"	82°26'18"	Р. Каракан, Новосибирское водохранилище, Искитимский район
				13	54°23'51"	82°22'54"	Р. Каракан, Сузунский район
				14	54°12'05"	82°04'49"	Сузунский район, зона охраны N 20.1.1
				15	54°19'17"	81°55'46"	Р. Каменка, Новосибирское водохранилище, зона охраны N 20.1.1
				16	54°13'23"	81°42'02"	Зона охраны N 20.1.1, Новосибирское водохранилище
				17	54°09'46"	81°40'32"	Р. Чингис, зона охраны N 20.1.1, Новосибирское водохранилище
				18	54°08'15"	81°38'41"	Р. М. Чингис, зона охраны N 20.1.1, Новосибирское водохранилище
				19	54°03'45"	81°28'59"	Зона охраны N 20.1.1, Новосибирское водохранилище, Алтайский край
				20	54°04'41"	81°28'38"	Новосибирское водохранилище, Алтайский край, охотхозяйство "Ордынское"
				21	54°14'12"	81°41'13"	Новосибирское водохранилище, охотхозяйство "Ордынское"
22	54°20'38"	81°51'46"	Новосибирское водохранилище, охотхозяйство				

									"Ордынское"
					23	54°21'24"	81°51'42"		Дорога, охотхозяйство "Ордынское"
					24	54°22'12"	81°51'25"		Р. Орда, охотхозяйство "Ордынское"
					25	54°20'54"	81°35'12"		Охотхозяйство "Ордынское"
					26	54°28'34"	81°24'34"		Охотхозяйство "Ордынское", Чулымский район
					27	54°34'59"	81°30'53"		Чулымский район, охотхозяйство "Бугринская роща"
					28	54°28'47"	81°41'43"		Охотхозяйство "Бугринская роща"
					29	54°32'59"	81°50'43"		Охотхозяйство "Бугринская роща"
					30	54°35'08"	81°49'28"		Охотхозяйство "Бугринская роща"
					31	54°37'35"	81°35'22"		Охотхозяйство "Бугринская роща", Чулымский район
					32	54°39'39"	81°43'50"		Чулымский район, Коченевский район
100	Ордынский	Ордынское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	115,201	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	54°26'29"	81°01'35"	Кочковский район, Чулымский район	
					2	54°28'08"	81°12'12"	Чулымский район	
					3	54°28'35"	81°24'31"	Чулымский район, ООУ	
					4	54°24'49"	81°27'44"	ООУ	
					5	54°20'54"	81°35'11"	ООУ	
					6	54°23'08"	81°45'30"	ООУ	
					7	54°22'12"	81°51'24"	Р. Орда, ООУ	
					8	54°21'24"	81°51'40"	Дорога, ООУ	
					9	54°20'37"	81°51'44"	Новосибирское водохранилище, ООУ	
					10	54°13'52"	81°41'00"	Новосибирское водохранилище, ООУ	
					11	54°08'07"	81°36'07"	Новосибирское водохранилище, ООУ	
					12	54°04'39"	81°28'29"	Новосибирское водохранилище, Алтайский край	
					13	54°04'57"	81°20'34"	Новосибирское водохранилище, Алтайский край	
					14	54°08'02"	81°07'19"	Алтайский край, заказник "Ордынский"	
					15	54°11'00"	81°16'21"	Р. Алеус, дорога, заказник "Ордынский"	
					16	54°11'10"	81°21'08"	Дорога, заказник "Ордынский"	
					17	54°22'13"	81°11'58"	дорога, заказник "Ордынский"	
					18	54°22'40"	80°57'17"	Дорога, заказник "Ордынский", Кочковский район	
101	Сузунский	Меретское	МВОО СибВО	4,216	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Описание пикета
					1	Северо-западная	53°35'21"	82°30'17"	От точки N 1 по северо-западной границе Алтайского лесничества Министерства обороны по просеке на северо-восток через точки N 2, 3 до точки N 4, от этой точки на северо-запад по просеке до точки N 5. Далее по северо-западной границе Алтайского лесничества МО через точки N 6, 7 до точки N 8, от нее на юго-восток по просеке до точки N 9. Далее от этой точки в северо-восточном направлении через точки N 10, 11 до административной границы с Алтайским краем (точка N 12)
					2	"	53°35'44"	82°30'58"	
					3	"	53°36'08"	82°31'39"	
					4	"	53°36'33"	82°32'23"	
					5	"	53°36'57"	82°31'44"	
					6	"	53°37'42"	82°33'05"	
					7	"	53°38'31"	82°34'32"	
					8	"	53°38'56"	82°35'18"	
					9	"	53°38'30"	82°35'55"	

					23	53°50'16"	82°01'07"	ЛЭП, заказник "Сузунский"
					24	53°49'31"	82°00'16"	Заказник "Сузунский"
					25	53°48'40"	82°02'19"	Ж/д, заказник "Сузунский"
					26	53°48'28"	82°19'51"	Р. Нижний Сузун, ж/д, заказник "Сузунский"
					27	53°48'29"	82°21'05"	Ж/д, дорога, заказник "Сузунский"
					28	53°48'39"	82°23'15"	Ж/д, заказник "Сузунский"
					29	53°46'06"	82°27'27"	Р. Верхний Сузун, заказник "Сузунский"
					30	53°42'41"	82°20'56"	Р. Верхний Сузун, заказник "Сузунский"
					31	53°40'36"	82°28'19"	Заказник "Сузунский"
					32	53°37'42"	82°33'00"	Заказник "Сузунский", охотхозяйство "Меретское"
					33	53°34'10"	82°32'08"	Р. Мереть, охотхозяйство "Меретское"
					34	53°34'05"	82°35'19"	охотхозяйство "Меретское", Алтайский край
					35	53°32'47"	82°30'08"	Алтайский край
					36	53°30'47"	82°34'55"	Алтайский край
					37	53°29'53"	82°34'03"	Р. Инюшка, Алтайский край
					38	53°29'56"	82°33'41"	Р. Инюшка, Алтайский край
					39	53°29'55"	82°27'40"	Р. Инюшка, р. Кротовка, Алтайский край
					40	53°30'30"	82°24'18"	Р. Обь, Алтайский край
					41	53°31'39"	82°20'57"	Р. Обь, Алтайский край
					42	53°33'38"	82°19'39"	Протока Старая Обь, Алтайский край
					43	53°35'59"	82°12'10"	Протока Старая Обь, Алтайский край
					44	53°37'09"	82°09'12"	Протока Чешкова, Алтайский край
					45	53°39'08"	82°11'19"	Р. Обь, Алтайский край
					46	53°40'39"	82°11'23"	Протока Чешкова, Алтайский край
					47	53°38'47"	82°08'18"	Протока Чешкова, Алтайский край
					48	53°39'42"	82°03'48"	Алтайский край
					49	53°41'18"	82°02'03"	Протока Старая Обь, Алтайский край
					50	53°41'54"	82°00'02"	Алтайский край
					51	53°42'31"	82°57'39"	Протока Старая Обь, Алтайский край
					52	53°42'50"	81°55'21"	Протока Старая Обь, Алтайский край
					53	53°42'43"	81°51'09"	Алтайский край
					54	53°41'17"	81°49'59"	Протока Старая Обь, Алтайский край
					55	53°41'07"	81°49'09"	Протока Старая Обь, Алтайский край
					56	53°42'38"	81°48'03"	Протока Хариха, Алтайский край
					57	53°44'15"	81°47'35"	Протока Хазова, Алтайский край
					58	53°45'24"	81°46'09"	Протока, Алтайский край
					59	53°46'15"	81°43'04"	Протока Чертово Горло, Алтайский край
					60	53°47'07"	81°43'40"	Протока Духовая, Алтайский край
					61	53°48'22"	81°44'48"	Ж/д, Алтайский край
					62	53°50'31"	81°43'16"	Алтайский край
					63	53°52'11"	81°50'05"	Р. Сурьянка, Алтайский край
					64	53°57'52"	81°49'55"	Алтайский край
					65	53°58'20"	81°42'23"	Алтайский край, зона охраны N 22.1.1
					66	54°03'45"	81°52'04"	Зона охраны N 22.1.1
103	Сузунский	Ершовское	ООО ОХ "Ершовское"	19,553	N точки	Северная широта	Восточная долгота	Описание пикета
					1	54°07'43"	82°02'215"	Северная граница: от точки N 1 (пересечение р. Нижний Каракан и полевой дороги в урочище "Ершово") вниз по течению р. Нижний Каракан до с. Артамоново, точка N 2. Далее по южной окраине с. Артамоново до дороги с. Артамоново - с. Битки и по этой дороге до с. Битки. Восточная граница: по западной и южной окраине с. Битки до автодороги Битки - Сузун и далее по этой
					2	54°10'45"	82°07'01"	

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

								дороге в южном направлении до ее пересечения с дорогой на с. Лушники	
					3	54°03'29"	82°12'22"	Южная граница: от данного перекрестка в западном направлении до пересечения дороги Болтово - Лушники с р. Каменка и далее на запад по северной окраине с. Лушники до проселочной дороги Лушники - Мышланка через точку N 3, далее по этой дороге до пересечения с границей между бывшим колхозом им. Ленина и бывшим совхозом "Сузунский" - точка N 4	
					4	54°02'33"	82°06'53"		
					5	54°03'00"	82°06'20"		
					6	54°03'27"	82°05'49"		
					7	54°03'35"	82°05'43"		
					8	54°04'12"	82°05'21"		
					9	54°04'44"	82°04'22"		
					10	54°05'49"	82°03'20"		
					11	54°06'37"	82°02'32"		
									Западная граница: от точки N 4 в северо-западном направлении через точки N 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 и далее до исходной точки описания N 1
104	Сузунский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Западный"		26,015	Номера точек	Географические координаты точек			Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	54°24'32"	82°22'46"	Р. Каракан, Ордынский район, Искитимский район	
					2	54°23'12"	82°35'14"	Искитимский район, охотхозяйство "Маюровское"	
					3	54°22'26"	82°28'08"	Р. Каракан, охотхозяйство "Маюровское"	
					4	54°11'55"	80°14'51"	Р. Черемшанка, охотхозяйство "Ершовское"	
					5	54°10'49"	82°07'12"	Р. Нижний Каракан, охотхозяйство "Ершовское", зона охраны N 22.1.1	
					6	54°12'05"	82°04'50"	Зона охраны N 22.1.1., Ордынский район	
					7	54°14'58"	82°07'25"	Ордынский район	
					8	54°23'51"	82°22'52"	Р. Каракан, Ордынский район	
105	Сузунский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Восточный"		9,905	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	54°08'48"	82°33'15"	Охотхозяйство "Маюровское", охотхозяйство "Сузунское"	
					2	54°10'08"	82°38'50"	Черепановский район, охотхозяйство "Маюровское"	
					3	54°02'17"	82°44'45"	Дорога, Черепановский район	
					4	54°00'46"	82°45'26"	Черепановский район, заказник "Сузунский"	
					5	53°58'57"	82°37'21"	Дорога, заказник "Сузунский", охотхозяйство "Сузунское"	
					6	54°00'09"	82°38'00"	Водохранилище р. Холодная, охотхозяйство "Сузунское"	
106	Северный	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ)		937,380	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	57°06'45"	78°26'33"	Томская область	
					2	57°00'01"	79°11'51"	Томская область	
					3	56°55'19"	79°35'18"	Томская область	
					4	56°38'18"	79°58'43"	Томская область	
					5	56°37'48"	79°58'31"	Зона охраны	
					6	56°38'02"	79°50'30"	Зона охраны	
					7	56°38'27"	79°43'45"	Зона охраны	
					8	56°37'07"	79°42'51"	Зона охраны	

					9	56°30'16"	79°40'43"	Заказник "Северный"
					10	56°30'17"	79°40'16"	Заказник "Северный"
					11	56°26'06"	79°38'42"	Заказник "Северный"
					12	56°27'39"	79°24'47"	Заказник "Северный"
					13	56°28'24"	79°23'39"	Заказник "Северный"
					14	56°29'53"	79°24'19"	Заказник "Северный"
					15	56°30'45"	79°18'42"	Заказник "Северный"
					16	56°31'26"	79°10'59"	Заказник "Северный"
					17	56°32'53"	79°11'32"	Заказник "Северный"
					18	56°32'59"	79°09'24"	Заказник "Северный"
					19	56°35'01"	79°09'48"	Заказник "Северный"
					20	56°34'51"	79°13'26"	Заказник "Северный"
					21	56°35'41"	79°13'37"	Заказник "Северный"
					22	56°35'09"	79°18'18"	Заказник "Северный"
					23	56°36'59"	79°19'07"	Заказник "Северный"
					24	56°38'20"	79°06'09"	Заказник "Северный"
					25	56°35'13"	79°05'47"	Заказник "Северный"
					26	56°35'14"	79°05'11"	Заказник "Северный"
					27	56°32'58"	79°05'05"	Заказник "Северный"
					28	56°32'59"	79°06'31"	Заказник "Северный"
					29	56°29'51"	79°06'24"	Заказник "Северный"
					30	56°29'57"	79°08'22"	Заказник "Северный"
					31	56°28'27"	79°07'55"	Заказник "Северный"
					32	56°27'25"	79°05'41"	Заказник "Северный"
					33	56°27'02"	79°05'53"	Заказник "Северный"
					34	56°26'55"	79°07'14"	Заказник "Северный"
					35	56°27'40"	79°08'36"	Заказник "Северный"
					36	56°26'41"	79°09'52"	Заказник "Северный"
					37	56°27'15"	79°11'36"	Заказник "Северный"
					38	56°26'44"	79°12'27"	Заказник "Северный"
					39	56°25'36"	79°22'35"	Заказник "Северный"
					40	56°23'25"	79°21'40"	Заказник "Северный"
					41	56°23'12"	79°23'35"	Заказник "Северный"
					42	56°21'06"	79°22'45"	Заказник "Северный"
					43	56°21'03"	79°22'05"	Заказник "Северный"
					44	56°18'55"	79°21'47"	Заказник "Северный"
					45	56°18'33"	79°24'52"	Зона охраны
					46	56°16'12"	79°23'20"	Зона охраны
					47	56°13'33"	79°23'16"	Зона охраны
					48	56°05'41"	79°16'23"	Куйбышевский район
					49	56°02'13"	79°07'57"	Куйбышевский район
					50	56°02'10"	79°03'01"	Зона планируемых угодий
					51	56°04'57"	78°51'14"	Федоровка
					52	56°03'38"	78°43'19"	Сургуты
					53	56°02'51"	78°27'54"	Сургуты
					54	56°16'49"	78°18'11"	Зона планируемых угодий
					55	56°17'15"	78°12'17"	Зона планируемых угодий
					56	56°20'55"	78°10'38"	Гражданцево
					57	56°22'13"	77°56'48"	Верх-Красноярка
					58	56°16'45"	77°44'14"	Большие Кулики
					59	56°10'53"	77°36'57"	Венгеровский район
					60	56°17'16"	77°42'16"	Зона охраны
					61	56°23'32"	78°03'16"	Зона охраны

					62	56°28'11"	78°01'47"	Зона охраны
					63	56°34'37"	77°57'30"	Зона охраны
					64	56°34'16"	77°47'20"	Кыштовский район
					65	56°37'34"	77°47'52"	Кыштовский район
					66	56°45'29"	77°49'44"	Кыштовский район
					67	56°46'12"	77°52'46"	Кыштовский район
					68	56°48'37"	77°53'36"	Кыштовский район
					69	56°48'18"	77°58'47"	Кыштовский район
					70	56°45'59"	77°58'56"	Кыштовский район
					71	56°44'25"	78°00'55"	Кыштовский район
					72	56°46'37"	78°08'24"	Кыштовский район
					73	56°52'34"	78°07'54"	Кыштовский район
					74	56°52'56"	78°11'54"	Кыштовский район
107	Татарский	Биоланд	ООО "Биоланд"	507,833	<p>Северо-восточная: от пересечения административных границ Татарского района, Омской области и Усть-Таркского района (точка N 1), по административной границе с Усть-Таркским районом через точки N 2-12 до пересечения с границей Венгеровского района (точка N 13), далее в том же направлении по границе с Венгеровским районом через точки N 14-15 до пересечения с границей Чановского района (точка N 16). Восточная: от точки N 16 на юг по границе с Чановским районом через точки N 17-40 до пересечения с границей Чистоозерного района (точка N 41).</p> <p>Юго-восточная: от точки N 41, далее в юго-западном направлении по границе с Чистоозерным районом до точки N 61 (пересечение с границей Омской области).</p> <p>Западная: от точки N 61 в северо-западном и северном направлениях через точки N 32-101 по границе с Омской областью до исходной точки описания N 1</p>			
					N точки	С.ш.	В.д.	
					1	55°32'55"	75°32'51"	
					2	55°30'41"	75°54'43"	
					3	55°27'15"	75°36'13"	
					4	55°26'11"	75°32'53"	
					5	55°24'27"	75°31'12"	
					6	55°24'02"	75°39'34"	
					7	55°24'43"	75°40'59"	
					8	55°25'08"	75°38'42"	
					9	55°27'31"	75°39'23"	
					10	55°28'21"	75°42'06"	
					11	55°27'48"	75°46'38"	
					12	55°30'35"	75°49'16"	
					13	55°30'41"	76°10'06"	
					14	55°34'03"	76°19'45"	
					15	55°32'17"	76°24'55"	
					16	55°30'33"	76°23'52"	
					17	55°29'28"	76°24'34"	
					18	55°28'08"	76°23'29"	
					19	55°27'07"	76°23'29"	
					20	55°25'24"	76°21'46"	
					21	55°24'41"	76°20'10"	
					22	55°24'45"	76°14'52"	
					23	55°23'43"	76°12'20"	
					24	55°21'19"	76°11'55"	
					25	55°20'47"	76°15'14"	
					26	55°20'52"	76°16'48"	
					27	55°20'42"	76°18'23"	

28	55°19'25"	76°17'27"
29	55°17'46"	76°22'03"
30	55°17'20"	76°22'21"
31	55°16'58"	76°22'04"
32	55°14'06"	76°22'19"
33	55°13'25"	76°23'24"
34	55°11'12"	76°17'26"
35	55°07'40"	76°19'52"
36	55°06'50"	76°19'56"
37	55°06'40"	76°22'56"
38	55°05'08"	76°24'52"
39	55°05'25"	76°25'56"
40	55°05'05"	76°27'58"
41	55°03'25"	76°27'15"
42	55°02'15"	76°26'05"
43	55°02'15"	76°23'50"
44	55°01'47"	76°23'35"
45	55°01'08"	76°20'49"
46	54°59'27"	76°20'08"
47	54°59'26"	76°18'29"
48	54°58'59"	76°16'00"
49	54°57'38"	76°16'53"
50	54°57'09"	76°11'04"
51	54°50'27"	76°11'49"
52	54°49'40"	76°05'57"
53	54°48'24"	76°07'04"
54	54°46'52"	75°54'25"
55	54°46'09"	75°54'37"
56	54°45'40"	75°50'17"
57	54°45'02"	75°49'41"
58	54°44'43"	75°48'42"
59	54°44'44"	75°47'05"
60	54°43'26"	75°44'52"
61	54°41'47"	75°45'24"
62	54°41'56"	75°44'20"
63	54°40'20"	75°44'22"
64	54°40'22"	75°41'13"
65	54°42'12"	75°41'18"
66	54°48'33"	75°38'29"
67	54°48'15"	75°36'48"
68	54°49'13"	75°36'20"
69	54°48'59"	75°32'50"
70	54°47'56"	75°33'04"
71	54°48'09"	75°31'52"
72	54°53'04"	75°29'26"
73	54°54'01"	75°30'54"
74	54°54'46"	75°30'55"
75	54°54'55"	75°26'31"
76	54°54'10"	75°26'47"
77	54°54'13"	75°20'31"
78	54°54'43"	75°19'46"
79	54°59'26"	75°22'49"
80	54°59'26"	75°24'30"

					81	55°04'04"	75°22'10"
					82	55°03'59"	75°18'53"
					83	55°07'37"	75°18'44"
					84	55°07'17"	75°16'33"
					85	55°07'41"	75°15'47"
					86	55°08'58"	75°15'08"
					87	55°10'14"	75°17'37"
					88	55°11'43"	75°16'06"
					89	55°13'42"	75°16'33"
					90	55°14'29"	75°16'35"
					91	55°16'58"	75°13'46"
					92	55°17'05"	75°12'07"
					93	55°19'16"	75°11'57"
					94	55°19'33"	75°10'16"
					95	55°21'02"	75°10'44"
					96	55°22'34"	75°05'39"
					97	55°25'35"	75°11'58"
					98	55°26'52"	75°09'51"
					99	55°28'34"	75°14'05"
					100	55°29'58"	75°19'18"
					101	55°32'14"	75°18'43"
108	Тогучинский	Тогучинское	ОО "Тогучинское РООиР"	327,676	<p>Северо-западная и северная: от угловой точки координат N 1 (55°04'23" с.ш.; 83°28'40" в.д., место пересечения ЛЭП р. Иня (правый берег) в районе с. Репьево, вверх по ее течению по правому берегу до с. Кайлы (Мошковского района через путевую точку координат N 2 (55°16'49" с.ш.; 84°04'57" в.д.). Далее по административным границам Мошковского и Болотнинского районов в северном направлении через путевые точки N 3 (55°16'53" с.ш.; 84°08'38" в.д.), N 4 (55°18'25" с.ш.; 83°07'04" в.д.), N 5 (55°20'30" с.ш.; 84°08'38" в.д.), N 6 (55°23'35" с.ш.; 84°09'53" в.д.). От путевой точки N 7 (55°26'23" с.ш.; 84°08'09" в.д.) в восточном направлении по административной границе Болотнинского района через путевые точки N 8 (55°27'19" с.ш.; 84°10'41" в.д.), N 9 (55°26'21" с.ш.; 84°18'52" в.д.), N 10 (55°27'15" с.ш.; 84°18'35" в.д.), N 11 (55°26'16" с.ш.; 84°20'42" в.д.) до путевой точки N 12 (55°28'01" с.ш.; 84°26'34" в.д. - место пересечения полевой проселочной дорогой Долгово - Мануйлово (Болотнинский район) административной границы Болотнинского района).</p> <p>Восточная: от путевой точки N 12 (55°28'01" с.ш.; 84°26'34" в.д. - место пересечения полевой проселочной дорогой Долгово - Мануйлово (Болотнинский район) административной границы Болотнинского района) в южном направлении по этой дороге до д. Долгово и далее по дороге К-16 (Тогучин - Болотное) через д. Останино до д. Сурково (путевая точка N 13 (55°19'12" с.ш.; 84°30'17" в.д.) и далее в восточном направлении по грунтовой проселочной дороге через путевую точку N 14 (55°18'01" с.ш.; 84°29'59" в.д.), через д. Осиновка, путевые точки N 15 (55°19'37" с.ш.; 84°41'22" в.д.), N 16 (55°22'34" с.ш.; 84°45'06" в.д. - место пересечения автодорогой Осиновка - Арлюк (Кемеровской области) административной границы Кемеровской области). Затем по административной границе Кемеровской области через следующие угловые географические координаты N 17 (55°21'43" с.ш.; 84°49'19" в.д.), N 18 (55°22'25" с.ш.; 84°51'21" в.д.), N 19 (55°19'26" с.ш.; 84°55'01" в.д.), N 20 (55°16'40" с.ш.; 84°54'53" в.д.), N 21 (55°15'14" с.ш.; 84°51'35" в.д.), N 22 (55°13'39" с.ш.; 84°49'06" в.д.), N 23 (55°10'37" с.ш.; 84°54'51" в.д. - место пересечения автодорогой Разливы - Левососновский (Кемеровской области) административной границы Кемеровской области). Затем в юго-западном направлении по автодороге через д. Разливы (путевая точка N 24 (55°08'29" с.ш.; 84°51'14" в.д.), до восточной опушки ур. Сухостреловское (путевая точка N 25 (55°07'53" с.ш.; 84°48'30" в.д.), далее по лесной дороге, обходя урочище Саламатовское с востока через б.н.п. Новокузьминка до п. Шахта (путевая точка N 26 (55°06'11" с.ш.; 84°44'07" в.д.). Затем в северо-западном направлении вдоль Транссибирской железнодорожной магистрали через путевую точку N 27 (55°05'34" с.ш.; 84°42'31" в.д.) до зеленой зоны г. Тогучина (путевая точка N 28 (55°13'00" с.ш.; 84°24'54" в.д.), далее в южном направлении по автодороге через н.п.</p>		

				<p>Нечаевский (путевая точка N 29 (55°12'42" с.ш.; 84°23'19" в.д.), Вассино (путевая точка N 30 (55°03'55" с.ш.; 84°22'15" в.д.), Кадниха (путевая точка N 31 (55°00'57" с.ш.; 84°14'32" в.д.), Марай до пересечения с автотрассой Р-384 (Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий) (путевая точка N 32 (54°55'12" с.ш.; 84°13'45" в.д.) и по ней в восточном направлении до с. Лебедево (путевая точка N 33 (54°53'45" с.ш.; 84°22'33" в.д.). Далее по проселочной дороге в юго-восточном направлении, через б.н.п. Рассолкино (путевая точка N 34 (54°48'50" с.ш.; 84°24'45" в.д.) до р. Малые Изылы (левый берег, путевая точка N 35 (54°45'19" с.ш.; 84°18'15" в.д.) и далее вверх по левому берегу р. Малые Изылы до административной границы с Маслянинским районом (путевая точка N 36 (54°44'29" с.ш.; 84°19'09" в.д. - стык лесных дорог в б.н.п. Еловка Лебедево - Верх-Чемской).</p> <p>Южная и юго-западная: от путевой точки N 36 (54°44'29" с.ш.; 84°19'09" в.д. - стык лесных дорог в б.н.п. Еловка Лебедево - Верх-Чемской) в западном направлении по административной границе Маслянинского и Искитимского районов через путевые точки N 37 (54°42'04" с.ш.; 84°18'02" в.д.), N 38 (54°48'47" с.ш.; 84°15'05" в.д.), N 39 (54°40'55" с.ш.; 84°13'00" в.д.), N 40 (54°41'21" с.ш.; 84°10'35" в.д.), N 41 (54°42'34" с.ш.; 84°11'07" в.д.), N 42 (54°44'34" с.ш.; 84°09'12" в.д.), N 43 (54°43'44" с.ш.; 84°08'06" в.д.), N 44 (54°44'52" с.ш.; 84°06'03" в.д.), N 45 (54°45'08" с.ш.; 84°04'45" в.д.), N 46 (54°45'29" с.ш.; 84°02'58" в.д.), N 47 (54°48'45" с.ш.; 84°00'45" в.д.), N 48 (54°48'13" с.ш.; 83°57'01" в.д.), N 49 (54°48'56" с.ш.; 83°52'30" в.д. - место пересечения административной границы Искитимского района автодорогой Мосты (Искитимский район) - Чемское). Далее от этой путевой точки по автодороге в северном направлении через с. Чемское, с. Владимировка (путевая точка N 50 (54°58'03" с.ш.; 84°00'37" в.д. - место пересечения автодороги Чемское - Владимировка с автотрассой Р-384 (Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий) и далее в западном направлении по этой автотрассе по автодороге на с. Репьево (путевая точка N 51 (55°01'30" с.ш.; 83°33'09" в.д.) и далее по ней в северо-западном направлении через с. Репьево через путевую точку N 52 (55°03'29" с.ш.; 83°28'01" в.д.) до точки угловых координат N 1 (55°04'23" с.ш.; 83°28'40" в.д.), места пересечения ЛЭП р. Иня (правый берег) в районе с. Репьево, то есть до исходной точки описания границ.</p> <p>Границы охотничьего угодья: участок "Коуракский" МО Мирновского сельсовета и МО Коуракского сельсовета.</p> <p>Северная: от северо-восточной оконечности с. Коурак (правый берег р. Коурак, угловая точка географических координат N 1 (54°49'48" с.ш.; 84°39'41" в.д.), вниз по течению реки по правому берегу через путевую точку N 2 (54°49'20" с.ш.; 84°40'35" в.д., место слияния рек Коурак и Тарьсма) и далее вниз по течению р. Тарьсма по ее правому берегу до д. Конево (путевая точка N 3 (54°50'04" с.ш.; 84°44'16" в.д.). От д. Конево в южном направлении по автодороге до п. Мирный (угловая точка географических координат N 4 (54°43'35" с.ш.; 84°45'55" в.д.).</p> <p>Восточная: от п. Мирный (угловая точка географических координат N 4 (54°43'35" с.ш.; 84°45'55" в.д.) до р. Волотомиха (Фролиха), далее по р. Волотомихе (Фролиха) до впадения в нее р. Кузнечиха и далее вверх по ее левому берегу до истока (путевая точка N 5 (54°41'59" с.ш.; 84°44'59" в.д.).</p> <p>Южная: от истоков р. Кузнечиха (путевая точка N 5 (54°41'59" с.ш.; 84°44'59" в.д.) в западном направлении через путевые точки N 6 (путевая точка N 5 (54°41'32" с.ш.; 84°42'24" в.д.), N 7 (путевая точка N 5 (54°41'47" с.ш.; 84°40'36" в.д. - исток р. Осиновка), N 8 (путевая точка N 5 (54°41'57" с.ш.; 84°38'27" в.д. - исток р. Крутишка), N 9 (путевая точка N 5 (54°41'56" с.ш.; 84°37'51" в.д. - точка пересечения лесной дорогой Старогутово - б.н.п. Вершина Ика (Маслянинский район) административной границы Маслянинского района), N 10 (54°41'00" с.ш.; 84°32'51" в.д. - место пересечения лесной дорогой Старогутово - б.н.п. Маврино (Маслянинский район) административной границы Маслянинского района), N 11 (54°41'19" с.ш.; 84°30'39" в.д. - исток р. Старикова (приток р. Тарьсма), N 12 (54°42'40" с.ш.; 84°23'59" в.д. - исток р. Золотуха (приток р. Коурак), N 13 (54°43'55" с.ш.; 84°22'35" в.д. - исток р. Старикова (приток р. Коурак), N 14 (54°45'19" с.ш.; 84°22'15" в.д. - исток р. Коурак).</p> <p>Западная: от угловой точки географических координат N 14 (54°45'19" с.ш.; 84°22'15" в.д. - исток р. Коурак) вниз по течению по правому берегу р. Коурак через путевую точку N 15 (54°45'47" с.ш.; 84°27'54" в.д. - мост через р. Коурак в б.н.п. Верх. Коурак) до</p>
--	--	--	--	--

					северо-восточной оконечности с. Коурак (правый берег р. Коурак, угловая точка географических координат N 1 (54°49'48" с.ш.; 84°39'41" в.д.), то есть до исходной точки описания границ
109	Тогучинский	Пойменское	ООО "Пойменское"	165,590	<p>Участок "Пойменский"</p> <p>Северная: от п. Нечаевский (угловая точка географических координат N 1 (55°12'42" с.ш.; 84°23'19" в.д.) до автодороги Тогучин - Гаревка (путевая точка N 2 (55°13'00" с.ш.; 84°24'54" в.д.), далее по этой дороге в юго-восточном направлении через путевую точку N 3 (55°10'20" с.ш.; 84°29'36" в.д.) и населенные пункты Гаревка, Низовка, с. Завьялово (путевая точка N 4 (55°05'34" с.ш.; 84°42'31" в.д.) до с. Шахты, путевая точка N 5 (55°06'11" с.ш.; 84°44'07" в.д.), далее по проселочной дороге через б.н.п. Новокузьминка, обходя с южной стороны Саламатовское урочище по лесной дороге до восточной опушки ур. Сухостреловское (путевая точка N 6 (55°07'53" с.ш.; 84°48'30" в.д.), затем в северо-восточном направлении по автодороге через д. Разливы (путевая точка N 7 (55°08'29" с.ш.; 84°51'14" в.д.) до путевой точки N 8 (55°10'37" с.ш.; 84°54'51" в.д. - место пересечения автодорогой Разливы - Левососновский (Кемеровская область) административной границы Кемеровской области).</p> <p>Восточная: от путевой точки N 8 (55°10'37" с.ш.; 84°54'51" в.д. - место пересечения автодорогой Разливы - Левососновский (Кемеровская область) административной границы Кемеровской области) в южном направлении по административной границе с Кемеровской областью через путевые точки N 9 (55°09'50" с.ш.; 84°55'05" в.д.), N 10 (55°02'06" с.ш.; 84°53'24" в.д. - место пересечения Транссибирской железнодорожной магистралью административной границы Кемеровской области), N 11 (55°58'33" с.ш.; 84°52'19" в.д.), N 12 (54°57'08" с.ш.; 84°54'40" в.д.), N 13 (54°36'39" с.ш.; 84°58'12" в.д.), N 14 (54°51'28" с.ш.; 85°04'29" в.д.), N 15 (54°50'37" с.ш.; 85°02'55" в.д.), N 16 (54°48'54" с.ш.; 85°05'13" в.д.), N 17 (54°48'00" с.ш.; 85°00'13" в.д. - место пересечения автотрассы Р-384 (Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий (Кемеровская область), административной границы Кемеровской области)</p> <p>Южная: от путевой точки N 17 (54°48'00" с.ш.; 85°00'13" в.д. - место пересечения автотрассы Р-384 (Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий (Кемеровская область), административной границы Кемеровской области) по этой автотрассе на запад через путевые точки N 18 (54°50'36" с.ш.; 84°40'47" в.д. - поворот на с. Коурак) и далее на юг по дороге до северо-восточной оконечности с. Коурак (левый берег р. Коурак, угловая точка географических координат N 19 (54°49'49" с.ш.; 84°39'46" в.д.) и далее вверх по течению по левому берегу р. Коурак через путевую точку N 20 (54°45'47" с.ш.; 84°27'50" в.д., мост через р. Коурак в б.н.п. Верх. Коурак) до ее истока (путевая точка N 21 (54°45'19" с.ш.; 84°22'05" в.д.) и далее в западном направлении по административной границе с Маслянинским районом до истока р. М. Изылы (путевая точка N 22 (54°45'54" с.ш.; 84°18'26" в.д.).</p> <p>Западная: от путевой точки N 22 (исток р. М. Изылы (54°45'54" с.ш.; 84°18'26" в.д.), вниз по ее течению по правому берегу до места впадения в нее р. Каменка (путевая точка N 23 (54°51'07" с.ш.; 84°26'06" в.д.). От места слияния р. Каменка и р. М. Изылы по проселочной дороге в северо-западном направлении до путевой точки N 24 (54°53'45" с.ш.; 84°22'33" в.д. - место пересечения проселочной дороги с автотрассой Р-384 в районе с. Лебедево) и далее по этой автотрассе в западном направлении через путевую точку N 25 (54°55'12" с.ш.; 84°13'45" в.д. - место пересечения автодорог Р-384 и Тогучин - Дергаусово). От путевой точки N 25 в северном направлении по автодороге Тогучин - Дергаусово через путевые точки N 26 (54°58'37" с.ш.; 84°17'08" в.д. - д. Марай), N 27 (54°59'15" с.ш.; 84°16'27" в.д.), N 28 (55°00'57" с.ш.; 84°14'32" в.д. - южная оконечность д. Кадниха), N 29 (55°03'12" с.ш.; 84°21'50" в.д. - южная оконечность с. Вассино), N 30 (55°03'55" с.ш.; 84°22'15" в.д. - северная оконечность с. Вассино) до п. Нечаевский (угловая точка географических координат N 1 (55°12'42" с.ш.; 84°23'19" в.д.), то есть до исходной точки описания границ.</p> <p>Границы охотничьего угодья: участок "Сурковский" МО Сурковского сельсовета:</p> <p>Северная: от места пересечения проселочной дорогой Долгово - Мануйлово (Болотнинский район), угловая точка географических координат N 1 (55°28'01" с.ш.; 84°26'34" в.д.), административной границы Болотнинского района в восточном направлении по его границе через путевые точки N 2 (55°30'00" с.ш.; 84°30'51" в.д.), N 3 (55°28'59" с.ш.; 84°35'48" в.д. - место пересечения административной границы Болотнинского района автодорогой Долгово -</p>

					<p>Корнилово (Болотнинский район), N 4 (55°29'26" с.ш.; 84°40'47" в.д.), N 5 (55°28'10" с.ш.; 84°42'52" в.д.) до административной границы с Кемеровской областью (угловая точка географических координат N 6 (55°26'34" с.ш.; 84°43'23" в.д.).</p> <p>Восточная: от угловой точки географических координат N 6 (55°26'34" с.ш.; 84°43'23" в.д. - стык административных границ Болотнинского района (Новосибирская область) и Кемеровской области) в юго-западном направлении через путевые точки N 7 (55°25'42" с.ш.; 84°41'14" в.д.), N 8 (55°24'10" с.ш.; 84°37'19" в.д.), N 9 (55°22'46" с.ш.; 84°39'22" в.д.), N 10 (55°22'17" с.ш.; 84°41'43" в.д.), N 11 (55°22'34" с.ш.; 84°45'06" в.д. - место пересечения проселочной дорогой Осиновка - Арлюк (Кемеровская область).</p> <p>Южная: от путевой точки N 11 (55°22'34" с.ш.; 84°45'06" в.д. - место пересечения проселочной дорогой Осиновка - Арлюк (Кемеровская область) в западном направлении по этой дороге через населенные пункты Осиновка до с. Сурково (угловая точка географических координат N 12 (55°18'01" с.ш.; 84°29'59" в.д.).</p> <p>Западная: от угловой точки географических координат N 12 (55°18'01" с.ш.; 84°29'59" в.д.) в северном направлении по автодороге Сурково - Долгово через населенные пункты Останино, Долгово до места пересечения проселочной дорогой Долгово - Мануйлово (Болотнинский район), угловая точка географических координат N 1 (55°28'01" с.ш.; 84°26'34" в.д.) административной границы Болотнинского района, то есть до исходной точки описания границ</p>				
110	Тогучинский	Мирновское	ООО "Салаир"	22,933	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание
					1	Северная	54°41'00"	84°32'22"	От точки N 1 (административная граница Маслянинского района) на восток через точки N 2-13 до пос. Мирный и далее огибая его с юго-западной стороны до точки N 14 (выход на автодорогу в Маслянинский район)
				2	54°41'07"		84°33'10"		
				3	54°41'22"		84°33'48"		
				4	54°41'17"		84°35'55"		
				5	54°41'22"		84°36'27"		
				6	54°41'23"		84°36'51"		
				7	54°41'55"		84°37'31"		
				8	54°41'59"		84°38'28"		
				9	54°41'45"		84°41'50"		
				10	54°41'33"		84°42'24"		
				11	54°42'15"		84°42'51"		
				12	54°43'51"		84°42'50"		
				13	54°43'48"		84°44'01"		
				14	54°43'01"		84°45'37"		
				15	Восточная	54°42'47"	84°46'25"	По автодороге на п. Дубровка Маслянинского района через точки N 15, 16, 17 до моста на р. Суенга - точка N 18	
				16		54°42'02"	84°45'20"		

						17		54°40'27" "	84°46'56"	
						18		54°34'19" "	84°51'16"	
						19	Южная	54°33'21" "	84°45'54"	От точки N 18 по р. Суенга на запад по левому берегу до устья р. Каменка (точка N 19). Далее по руч. Каменка до точки N 20, затем в восточном направлении через точки N 21, 22, 23 по притокам р. Суенга до точки N 24
						20		54°33'55" "	84°46'18"	
						21		54°33'29" "	84°43'28"	
						22		54°33'14" "	84°41'50"	
						23		54°42'34" "	84°40'55"	
						24	Западная	54°32'56" "	84°40'07"	
						25		54°33'51" "	84°39'14"	От точки N 24 в северо-западном направлении через точки N 25, 26, 27 по административной границе с Маслянинским районом до исходной точки описания N 1
						26		54°38'46" "	84°34'31"	
						27		54°39'33" "	84°33'45"	
111	Тогучинский	Укроп	ООО "Укроп"	43,129	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание	
					1	Северная	55°04'03" "	83°27'01"	От с. Репьево (точка N 1) на восток по проселочной дороге до пересечения с автотрассой Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий (точка N 2), далее по автотрассе до с. Владимировка (точка N 3)	
					2		55°01'29" "	83°33'12"		
					3		54°58'03" "	84°00'35"		
					4	Восточная	54°49'26" "	83°53'02"	От с. Владимировка по направлению на юг по автодороге Владимировка - Чемское - Мосты до административной границы с Искитимским районом (точка N 4)	
					5	Южная	54°49'50" "	83°52'14"	От пересечения автодороги Владимировка - Чемское - Мосты с административной границей Искитимского района по направлению на запад (через точки N 5-39) по административной границе с Искитимским районом и Новосибирским районом до р. Иня (точка N 40)	
					6		54°49'47" "	83°51'35"		
					7		54°49'07" "	83°50'49"		
					8		54°49'08" "	83°50'16"		
					9		54°48'53" "	83°49'56"		
					10		54°49'47" "	83°47'11"		
					11		54°50'01" "	83°47'34"		
					12		54°50'20" "	83°47'24"		
					13		54°50'52" "	83°48'21"		
					14		54°51'41" "	83°47'15"		

						"		
				15		54°51'31"	83°45'54"	
				16		54°51'21"	83°44'18"	
				17		54°52'21"	83°44'28"	
				18		54°52'48"	83°40'54"	
				19		54°54'03"	83°40'59"	
				20		54°54'19"	83°41'48"	
				21		54°54'38"	83°42'12"	
				22		54°54'40"	83°41'53"	
				23		54°55'54"	83°40'00"	
				24		54°56'15"	83°40'24"	
				25		54°56'36"	83°39'30"	
				26		54°57'19"	83°38'16"	
				27		54°57'11"	83°37'12"	
				28		54°58'27"	83°36'19"	
				29		54°58'43"	83°35'41"	По р. Тарзанка
				30		54°59'22"	83°35'21"	
				31		54°59'56"	83°34'41"	
				32		54°58'36"	83°33'46"	
				33		54°58'29"	83°32'58"	
				34		54°58'03"	83°32'59"	
				35		54°57'56"	83°31'48"	
				36		54°57'24"	83°29'40"	
				37		54°59'21"	83°29'13"	
				38		54°59'46"	83°28'49"	На р. Крутеиха и далее по этому ручью
				39		55°00'54"	83°25'46"	
				40		54°01'28"	83°23'29"	
					Западная			От р. Иня по ее левому берегу, по административной

№	Район	Тип охотничьих угодий (ООУ)	Наименование ООО	Площадь, га	№ точки	Географические координаты точек			Границы смежеств			
						Северная широта	Восточная долгота					
112	Тогучинский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ)		9,430	1	55°13'02"	84°24'54"	Дорога, охотхозяйство "Тогучинское", охотхозяйство "Пойменское"				
						2	55°08'46"	84°35'31"	Р. Изылы, охотхозяйство "Тогучинское"			
						3	55°06'15"	84°43'35"	Р. М. Изылы, охотхозяйство "Тогучинское"			
						4	55°05'04"	84°44'25"	Р. М. Изылы, охотхозяйство "Пойменское"			
						5	55°04'56"	84°43'35"	Дорога, охотхозяйство "Пойменское"			
						6	55°07'12"	84°32'16"	Р. Изылы, охотхозяйство "Пойменское"			
						113	Убинский	Ича	ООО "Ича"	141,783	N точки	Граница
1	56°18'29"	80°22'01"										
2	56°20'00"	80°24'21"										
3	56°20'36"	80°25'06"										
4	56°23'05"	80°28'11"										
5	56°24'08"	80°29'28"										
6	56°26'59"	80°32'46"										
7	56°27'26"	80°33'16"										
8	56°27'43"	80°35'34"										
9	56°28'36"	80°43'01"										
10	56°30'02"	80°54'40"										
11	56°30'55"	81°01'36"										
12	56°31'29"	81°06'24"										
13	56°31'45"	81°08'52"										
14	56°32'16"	81°13'15"										
15	56°31'42"	81°13'58"										
16	Восточная	56°29'31"	81°16'36"	От т. N 16 на юг до т. N 17. От т. N 17 на запад через т. т. N 18 - пересечение зимника, N 19 - пересечение сейсмологического профиля, N 20 - пересечение зимника до т. N 21. От данной точки на юг по прямой через точки N 22 - пересечение зимника, N 23 - пересечение р. Ича, N 24 - пересечение профиля, N 25								
17	56°21'28"	81°16'56"										
18	56°21'42"	80°57'33"										

				19		56°21'46" "	80°53'02"	- пересечение зимника, N 26 - оз. Малый Искурак справа, до точки поворота N 27 на запад	
				20		56°21'48" "	80°49'46"		
				21		56°21'49" "	80°46'40"		
				22		56°19'37" "	80°46'38"		
				23		56°17'48" "	80°46'30"		
				24		56°14'55" "	80°46'38"		
				25		56°10'32" "	80°46'38"		
				26		56°09'09" "	80°46'38"		
				27	Южная	56°06'38" "	80°46'38"		
				28		56°06'38" "	80°44'27"		От т. N 27 на запад напрямую через точки N 28, 29, 30, 31, 32, 33 (пересечение с зимними дорогами), через точку N 34 (пересечение с р. Ича) и до поворотной точки N 35
				29		56°06'38" "	80°42'09"		
				30		56°06'38" "	80°39'54"		
				31		56°06'39" "	80°37'22"		
				32		56°06'37" "	80°33'23"		
				33		56°06'37" "	80°28'53"		
				34		56°06'36" "	80°24'17"		
				35	Западная	56°06'36" "	80°22'23"	От точки N 35 в северном направлении через точки N 36, 37, 38, 39, 40, 41 (пересечение с зимником), N 42, 43, 44 и далее до исходной точки описания N 1	
				36		56°07'31" "	80°22'22"		
				37		56°08'23" "	80°22'22"		
				38		56°09'16" "	80°22'21"		
				39		56°10'58" "	80°22'17"		
				40		56°11'59" "	80°22'15"		
				41		56°13'12" "	80°22'12"		
				42		56°14'57" "	80°22'09"		
				43		56°15'54" "	80°22'07"		
				44		56°17'18" "	80°22'04"		
				1		56°18'29" "	80°22'01"		

114	Убинский	Убинское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов "	88,453	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	55°38'21"	79°40'06"	Дорога, ООУ	
					2	55°40'46"	79°51'13"	ЛЭП, дорога, ООУ	
					3	55°42'12"	79°59'08"	ООУ, охотхозяйство "МВОО СибВО "Убинское"	
					4	55°38'14"	80°04'57"	Охотхозяйство "МВОО СибВО "Убинское"	
					5	55°32'17"	80°04'28"	Оз. Убинское, охотхозяйство "МВОО СибВО "Убинское"	
					6	55°28'05"	79°48'23"	Оз. Убинское, ООУ	
					7	55°24'44"	79°48'37"	Оз. Убинское, ООУ	
					8	55°23'47"	79°45'17"	Дорога, ООУ	
					9	55°21'25"	79°43'27"	ЛЭП, ООУ	
					10	55°20'17"	79°43'51"	Трасса М-51, ООУ	
					11	55°20'02"	79°39'54"	Трасса М-51, ООУ	
					12	55°18'29"	79°40'21"	Оз. Малое Убинское, ООУ	
					13	55°18'09"	79°39'52"	Ж/д, ООУ	
					14	55°19'24"	79°19'35"	Ж/д, ООУ	
					15	55°20'18"	79°22'23"	Трасса М-51, ООУ	
115	Убинский	Омь	ООО "Омь"	223,970	№ точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Описание пикета
					1	Северная	56°21'49"	80°46'39"	От точки N 1 (район ур. Тунгусский остров) на восток до просеки в точке N 2, далее до пересечения с зимней дорогой в точке N 3 и просекой в точке N 4, затем до пересечения с зимней дорогой в точке N 5. Далее по прямолинейному участку в восточном направлении через лесные участки в точках N 6, 7, 8, 9 до поворотной точки N 10 на административной границе с Томской областью
				2	56°21'49"		80°47'40"		
				3	56°21'48"		80°49'47"		
				4	56°21'46"		80°53'02"		
				5	56°21'43"		80°57'31"		
				6	56°21'38"		81°04'04"		
				7	56°21'35"		81°08'38"		
				8	56°21'33"		81°10'49"		
				9	56°21'28"		80°16'57"		
				10	Восточная	56°21'19"	81°26'45"	От точки N 10 на юго-восток по административной границе Томской области через озеро в точке N 11, через зимнюю дорогу в точке N 12 до северного берега оз. Таргач в точке N 13, далее через озеро до пересечения административных границ Томской и Новосибирской (Колыванский район) областей в точке N 14. Затем в юго-восточном направлении пересекая участки леса в точках N 15, 16, 17, 18 до северного берега оз. Дедушкино в точке N 19, далее через озеро до поворотной точки N 20	
				11		56°20'43"	81°27'30"		
				12		56°18'05"	81°30'36"		
				13		56°16'36"	81°32'12"		
				14		56°14'28"	81°34'23"		
				15		56°13'24"	81°35'19"		
				16		56°09'48"	81°38'18"		

						"		
					17	56°07'04"	81°40'34"	
					18	56°04'03"	81°43'02"	
					19	56°01'49"	81°44'52"	
					20	56°00'00"	81°46'21"	От точки N 20 на запад пересекая лесные участки в точках N 21, 22, 23, далее через просеки в точках N 24, 25, затем зимние дороги в точках N 26, 27, 28 до пересечения с просекой в точке N 29. Далее в западном направлении через лесной участок в точке N 30, затем пересекая зимние дороги в точках N 31, 32, затем по зимней дороге в западном направлении через точки N 33, 34 до точки N 35. Далее на запад до пересечения с лесной дорогой, идущей вдоль берега р. Ляча в точке N 36, и далее по этой дороге до точки N 37 на р. Ляча
				Южная	21	55°59'50"	81°43'05"	
				22	55°59'44"	81°41'04"		
				23	55°59'39"	81°39'08"		
				24	55°59'33"	81°37'08"		
				25	55°59'31"	81°36'32"		
				26	55°59'24"	81°34'06"		
				27	55°59'11"	81°29'48"		
				28	55°59'01"	81°26'21"		
				29	55°58'50"	81°22'19"		
				30	55°58'35"	81°15'02"		
				31	55°58'25"	81°10'08"		
				32	55°58'26"	81°07'10"		
				33	55°58'07"	81°04'06"		
				34	55°57'35"	80°56'28"		
				35	55°58'13"	80°54'45"		
				36	55°58'13"	80°52'25"		
				Западная	37	55°58'35"	80°46'36"	От точки N 37 на север через точки N 38, 39 до южного берега оз. Куличики в точке N 40, далее до северного берега в точке N 41, через точку N 42, через зимние дороги на болоте в точках N 43, 44 до точки N 45. Затем в северном направлении через зимние дороги в точках N 46, 47 до высоты 144 в точке N 48. Далее на север, пересекая зимние дороги в точках N 49, 50, р. Ича в точке N 51, просеку в точке N 52, зимнюю дорогу в точке N 53 и далее до точки N 1
				38	55°59'23"	80°46'37"		
				39	56°00'46"	80°46'37"		
				40	56°01'35"	80°46'37"		
				41	56°01'43"	80°46'37"		
				42	56°03'30"	80°46'37"		
				43	56°04'54"	80°46'38"		

					20	55°16'31"	79°52'32"	Ж/д, Каргатский район, заказник "Успенский"	
					21	55°16'39"	79°51'15"	Ж/д, заказник "Успенский"	
					22	55°04'41"	70°19'36"	Заказник "Успенский"	
					23	54°54'38"	79°20'24"	Р. Каргат, заказник "Успенский"	
					24	54°51'49"	79°33'34"	Заказник "Успенский", Каргатский район	
					25	54°50'34"	79°33'50"	Каргатский район, Доволенский район	
					26	54°48'07"	79°18'22"	Здвинский район, Доволенский район	
					27	54°50'57"	79°11'40"	Р. Каргат, Здвинский район	
					28	54°56'51"	79°07'55"	Здвинский район, зона планируемых угодий N 25.4	
					29	55°04'15"	79°16'41"	Зона планируемых угодий N 25.4	
					30	55°15'44"	79°03'30"	Зона планируемых угодий N 25.3	
					31	55°19'03"	79°03'29"	Трасса М-51, зона планируемых угодий N 25.3	
					32	55°18'48"	78°59'55"	Трасса М-51, зона планируемых угодий N 25.3, Куйбышевский район	
					33	55°20'32"	78°57'57"	Ж/д, Куйбышевский район	
					34	55°24'14"	78°58'08"	Оз. Кол, Куйбышевский район	
					35	55°30'49"	79°02'32"	Куйбышевский район	
					36	55°33'21"	79°24'07"	Куйбышевский район	
					37	55°39'15"	79°30'17"	Куйбышевский район	
					38	55°49'30"	79°41'00"	Р. Омь, зона охраны N 25.1.1	
119	Убинский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Северо-Восточный"		7,510	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	56°29'31"	81°16'36"	Р. Ича, Томская область, охотхозяйство "Ича"	
					2	56°22'16"	81°25'32"	Оз. Сосновое, Томская область	
					3	56°21'19"	81°26'42"	Томская область, охотхозяйство "Добрич"	
					4	56°21'28"	81°16'55"	Охотхозяйство "Ича", охотхозяйство "Добрич"	
120	Усть-Таркский	Сибириада	ООО "Сибириада"	147,699	Участок N 1				
					N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	
							Примечание		
					1	Северная	56°01'51"	75°31'49"	От точки N 1 на административной границе Усть-Таркского района и Омской области в восточном направлении по этой границе до точки N 2, далее на северо-восток до точки N 3, затем на восток до точки N 4. От точки N 4 в северо-восточном направлении через точку N 5, пересекая полевые дороги в точках N 6 и N 7, затем на север до точки N 8, далее на восток через полевые дороги в точках N 9, 10, 11 до точки N 12, затем на северо-восток через точки N 13 и N 14 до точки N 15. От точки N 15 по административной границе с Омской областью в юго-восточном направлении через точку N 16, через полевую дорогу в точке N 17, далее в восточном направлении до точки N 18, затем в южном направлении до точки N 19. От точки N 19 на северо-восток, пересекая полевые дороги в точках N 20, 21, 22 через стык административных границ Омской области, Усть-Таркского и Венгеровского районов (точка N 23), пересекая южную часть озера (оз.) Большие Кучалы до точки N 24
					2	"	55°27'17"	75°35'07"	
					3	"	56°02'18"	75°35'43"	
					4	"	56°02'11"	75°35'19"	
					5	"	56°03'18"	75°40'45"	
					6	"	56°04'22"	75°40'57"	
					7	"	56°05'55"	75°44'06"	
					8	"	56°06'42"	75°43'56"	
					9	"	56°06'44"	75°45'02"	
					10	"	56°06'49"	75°48'28"	

					11		56°06'55"	75°53'18"	
					12		56°06'53"	75°57'38"	
					13		56°07'30"	75°58'47"	
					14		56°08'51"	76°00'10"	
					15		56°09'48"	76°00'52"	
					16		56°09'02"	76°02'35"	
					17		56°08'48"	76°04'12"	
					18		56°09'16"	76°07'16"	
					19		56°07'15"	76°08'22"	
					20		56°07'52"	76°09'48"	
					21		56°08'35"	76°13'16"	
					22		56°09'05"	76°16'31"	
					23		56°09'22"	76°18'23"	
					24	Восточная	56°09'39"	76°21'18"	От точки N 24 на административной границе Венгеровского района в юго-восточном направлении по этой границе, пересекая южную часть озера Большой Акбалык до точки N 25, далее на юго-запад, проходя южнее оз. Кучалы и севернее оз. Андун, до точки N 26, затем на юго-восток вдоль восточной окраины оз. Бол. Агучак до полевой дороги (точка N 27). От точки N 27 в том же направлении, проходя с восточной стороны оз. Малый Бурлан через полевую дорогу (точка N 28) до точки N 29 у восточной окраины оз. Бол. Бурлан. От точки N 29 на юго-восток по границе Венгеровского района до точки N 30 у северо-восточной окраины оз. Сарыбалык, далее вдоль береговой линии озера до юго-восточной окраины в точке N 31, затем в юго-западном направлении до улучшенной грунтовой дороги (точка N 32). От точки N 32 в том же направлении через точку N 34 у южного берега до путевой точки N 35. От точки N 35 в южном направлении через точку N 36, через грунтовую проселочную дорогу в точке N 37, через полевую дорогу в точке N 38 до точки N 39, далее на юго-восток, проходя восточнее оз. Бол. Моховое, до точки N 40, затем в южном направлении через точки N 41 и N 42 до точки N 43. От точки N 43 на юго-запад по границе Венгеровского района, огибая с севера оз. Долгое через точки N 44 и N 45 до грунтовой проселочной дороги (точка N 46), далее через точку N 47, огибая с севера оз. Собралинское до точки N 48,
				25	56°08'14"		76°22'17"		
				26	56°07'38"		76°20'38"		
				27	56°05'34"		76°21'59"		
				28	56°03'36"		76°23'17"		
				29	56°03'07"		76°23'36"		
				30	56°02'49"		76°24'07"		
				31	56°01'56"		76°24'05"		
				32	56°01'42"		76°23'55"		
				33	55°59'58"		76°22'19"		
				34	55°59'11"		76°22'04"		
				35	55°58'53"		76°21'26"		
				36	55°58'34"		76°21'46"		
				37	55°57'16"		76°22'10"		
				38	55°56'16"	76°22'28"			

		"		затем на запад до точки N 49. От точки N 49 на северо-запад до точки N 50, далее на запад до точки N 51, затем в южном направлении до точки N 52, от которой на юго-запад через точку N 53 до грунтовой проселочной дороги (точка N 54). От точки N 54 в южном направлении через точки N 55, N 56 проходя западнее оз. Юндам до точки N 57, далее на юго-запад до точки N 58, затем на юг до точки N 59 на административной границе Венгеровского района
39		55°54'58"	76°21'31"	
40		55°53'54"	76°23'59"	
41		55°53'23"	76°23'31"	
42		55°53'08"	76°24'10"	
43		55°52'59"	76°24'09"	
44		55°52'51"	76°22'56"	
45		55°52'34"	76°22'19"	
46		55°52'26"	76°22'19"	
47		55°52'20"	76°21'20"	
48		55°52'08"	76°20'49"	
49		55°52'08"	76°18'50"	
50		55°52'46"	76°15'47"	
51		55°52'22"	76°13'34"	
52		55°50'53"	76°14'10"	
53		55°49'33"	76°13'06"	
54		55°49'05"	76°11'51"	
55		55°47'49"	76°11'51"	
56		55°47'08"	76°12'24"	
57		55°46'17"	76°12'03"	
58		55°45'56"	76°11'14"	
59	Юго-западная и Западная	55°44'40"	76°11'54"	От путевой точки N 59 в западном направлении до точки N 60 на юго-восточном берегу оз. Мурталы, далее вдоль береговой линии до северо-западной окраины озера в точке N 61, затем на севере пересекая н.п. Новоалександровка до улучшенной грунтовой дороги на н.п. Яркуль-Матюшкино (точка N 62). От точки N 62 по этой дороге через н.п. Яркуль-Матюшкино в точке N 63 и далее по улучшенной грунтовой дороге через поворот на полевую дорогу в точке N 64 через перекресток в точке N 65, затем через повороты на н.п. Октябрьский в точках N 66 и N 67. Далее через поворот на н.п. Мирный в точке N 68, через поворот на полевую
60		55°44'35"	76°11'03"	
61		55°44'48"	76°09'06"	
62		55°44'59"	76°08'58"	
63		55°50'56"	76°06'19"	
64		55°53'23"	76°05'20"	
65		55°54'23"	76°05'10"	

Участок N 2				
N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание
1	Северная	55°30'41"	75°32'50"	От точки N 1 на реке Омь на административной границе Усть-Таркского и Татарского районов вверх по среднему течению реки до точки N 2, далее в северо-восточном направлении через точку N 3, пересекая н.п. Усть-Тарка, до поворота на шоссе в точке N 4. Затем по этому шоссе на северо-восток через точки N 5-8 вдоль северной окраины н.п. Камышево через точки N 9 и N 10, далее по шоссе на юго-восток через точку N 11 до административной границы Усть-Таркского и Венгеровского районов в точке N 12
2		55°33'41"	75°41'36"	
3		55°33'51"	75°41'52"	
4		55°34'30"	75°43'14"	
5		55°35'39"	75°48'05"	
6		55°36'05"	75°52'10"	
7		55°36'22"	75°54'52"	
8		55°37'10"	75°59'26"	
9		55°37'48"	76°02'34"	
10		55°37'52"	76°03'36"	
11		55°37'11"	76°07'40"	
12	Восточная	55°37'11"	76°12'46"	От точки N 12 по административной границе Венгеровского района в южном направлении до точки N 13, далее на юго-запад через точку N 14, через полевую дорогу в точке N 15, затем через точки N 16 и N 17 до точки N 18. От точки N 18 в юго-восточном направлении через точку N 19 до реки Омь на стыке административных границ Усть-Таркского, Венгеровского и Татарского районов (точка N 20)
13		55°36'06"	76°12'57"	
14		55°35'14"	76°12'07"	
15		55°35'05"	76°11'18"	
16		55°34'53"	76°10'14"	
17		55°34'01"	76°09'10"	
18		55°33'14"	76°08'11"	
19		55°31'56"	76°09'10"	
20		55°30'41"	76°10'04"	
21	Южная	55°30'35"	75°49'17"	От точки N 21, через полевую дорогу до точки N 28. От точки N 28 в юго-западном направлении через точку N 29 до грунтовой проселочной дороги (точка N 30), далее на юго-восток по этой дороге до точки N 31, затем до точки N 32 и от нее на восток по этой же дороге (точка N 33). От точки N 33 на юго-запад через точку N 34 до точки N 35, далее в западном направлении, пересекая оз. Тайлаковское, до точки N 36 на восточном берегу озера, затем через точку
22		55°30'17"	75°48'59"	
23		55°29'15"	75°48'00"	
24		55°27'48"	75°46'39"	
25		55°28'04"	75°44'20"	

			рыболовов "		т.е. до исходного места описания			
					Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°34'39"	75°42'41"	ОДУ Усть-Таркского района
					2	55°40'37"	75°45'56"	Заказник "Усть-Таркский"
					3	55°46'03"	75°53'38"	Заказник "Усть-Таркский"
					4	55°50'33"	75°06'21"	Заказник "Усть-Таркский"
					5	55°44'58"	76°08'58"	Охотхозяйство "Сибириада"
					6	55°44'31"	76°08'59"	Охотхозяйство "Сибириада"
					7	55°44'52"	76°10'24"	Охотхозяйство "Сибириада"
					8	55°44'35"	76°11'02"	Венгеровский район
					9	55°44'40"	76°11'55"	Венгеровский район
					10	55°43'21"	76°12'45"	Венгеровский район
					11	55°41'46"	76°13'23"	Венгеровский район
					12	55°41'27"	76°12'09"	Венгеровский район
					13	55°37'11"	76°12'47"	Охотхозяйство "Сибириада"
122	Усть-Таркский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок N 1		16,089	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°59'45"	75°30'59"	Омская область
					2	55°58'04"	75°31'39"	Сибириада
					3	55°57'37"	75°31'33"	Заказник "Усть-Таркский"
					4	55°50'53"	75°35'52'	Заказник "Усть-Таркский"
					5	55°51'38"	75°29'00"	Зона планируемых угодий
					6	55°50'51"	75°18'26"	Зона планируемых угодий
					7	56°50'35"	75°15'50"	Омская область
					8	55°53'38"	75°19'10"	Омская область
					9	55°56'01"	75°25'08"	Омская область
123	Усть-Таркский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок N 2		73,041	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°45'20"	75°06'22"	Омская область
					2	55°43'49"	75°13'56"	Омская область
					3	55°44'25"	75°22'16"	Зона планируемых угодий
					4	55°42'51"	75°22'13'	Зона планируемых угодий
					5	55°42'30"	75°24'16"	Зона планируемых угодий
					6	55°42'26"	75°25'10"	Зона планируемых угодий
					7	55°43'06"	75°33'48"	Зона планируемых угодий
					8	55°43'13"	75°35'38"	Зона планируемых угодий
					9	55°43'07"	75°38'12"	Заказник
					10	55°42'39"	75°37'52"	Заказник
					11	55°40'40"	75°45'50"	Заказник (с. Кушаги)
					12	55°39'54"	75°45'10"	Усть-Таркское охотхозяйство
					13	55°34'40"	75°42'38'	Усть-Таркское охотхозяйство, с. Усть-Тарка
					14	55°33'42"	75°41'32"	Сибириада, р. Омь
					15	55°33'17"	75°17'26"	Омская область, р. Омь
					16	55°32'24"	75°13'26"	Омская область
					17	55°35'02"	75°08'26"	р. Еланка, Омская область
					18	55°37'35"	75°15'22"	Р. Еланка, Омская область

					17	55°41'08"	75°07'04"	Омская область
					18	55°43'34"	75°05'25"	Омская область
124	Чановский	Черниговское-1	НП "Сибирское ООиР"	37,867	Северная - от точки N 1 на автодороге с. Блюдчанское - д. Черниговка в восточном направлении по северному берегу оз. Татарское (путевые точки N 2, 3), далее по границе СПК колхоза "Черниговский" до д. Зенкино (точки N 4-8), затем по проселочной дороге через п. Двужерный (точки N 9-10), далее до с. Отреченское (точка N 13)			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°04'49"	76°54'20"	
					2	55°05'18"	76°56'59"	
					3	55°05'24"	76°57'45"	
					4	55°05'22"	76°58'24"	
					5	55°04'09"	77°00'02"	
					6	55°03'20"	77°01'24"	
					7	55°01'52"	77°03'29"	
					8	55°01'22"	77°06'29"	
					9	55°01'11"	77°08'26"	
					10	55°05'34"	77°12'53"	
					11	55°06'04"	77°13'19"	
					12	55°06'36"	77°13'13"	
					13	55°07'10"	77°14'02"	
					Восточная - от точки N 13 в южном направлении по автодороге через пос. Нововасильевский (точка N 14), далее через ур. Васильевка 2-я и далее через путевые точки (N 15-18) до южного берега оз. Шпатово (точка N 19)			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					14	55°02'29"	77°22'01"	
					15	54°58'40"	77°18'16"	
					16	54°58'16"	77°17'10"	
					17	54°58'00"	77°15'28"	
					18	54°57'40"	77°12'58"	
					19	54°57'13"	77°11'46"	
					Южная - от точки N 19 по проселочной дороге на запад до д. Блюдцы (точка N 22) и далее по гриве Песчаная Равнина до административной границы Чистоозерного района (точка N 23)			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					20	54°57'00"	77°10'27"	
					21	54°56'38"	77°07'32"	
					22	54°56'48"	77°00'07"	
					23	54°55'24"	76°53'02"	
					Западная - от точки N 23 по административной границе Чистоозерного района на север и запад до точки N 25, далее в северном направлении до выхода на автодорогу Юрки - Блюдчанское через путевые точки N 26-28 до исходной точки описания			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	

					24	54°57'37"	76°52'54"	
					25	54°57'38"	76°51'49"	
					26	54°59'30"	76°51'39"	
					27	55°01'40"	76°52'58"	
					28	55°03'49"	76°53'26"	
125	Чановский	Черниговское-2	НП "Сибирское ООиР"	124,329	Северная - от пересечения административной границы Татарского района с трассой федерального значения Омск - Новосибирск (точка N 1), по этой трассе на восток до пересечения с грунтовой дорогой Тебис - Аялу (точка N 2)			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°12'53"	76°21'49"	
					2	55°10'18"	77°18'06"	
					Восточная - от точки N 2 по дороге на д. Аялу (точка N 3) и далее по этой дороге до с. Отреченское (точка N 4)			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					3	55°10'18"	77°18'06"	
					4	55°07'11"	77°13'09"	
					Южная и западная - от точки N 4 (с. Отреченское) по автодороге на северо-запад через с. Новофеклино до аула Маметкино (точка N 5), далее по автодороге на юг через с. Блюдчанское на д. Черниговка до точки N 6, затем от данной точки по автодороге на д. Юрки до точки N 7, далее в южном направлении по грани СПК колхоза "Черниговский" через точки N 8 и 9 до административной границы Чистоозерного района (точка N 10). От точки N 10 в западном и северном направлениях по административной границе с Чистоозерным и Татарским районами через точки N 11-27 до исходной точки описания			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					5	55°12'10"	76°50'57"	
					6	55°04'17"	76°54'23"	
					7	55°04'05"	76°53'27"	
					8	55°01'40"	76°52'57"	
					9	54°59'31"	76°51'35"	
					10	54°57'37"	76°51'50"	
					11	54°57'41"	76°49'27"	
					12	55°00'52"	76°49'07"	
					13	55°00'56"	76°45'31"	
					14	55°00'11"	76°44'40"	
					15	55°00'41"	76°44'06"	
					16	55°00'43"	76°40'44"	
					17	54°59'46"	76°40'43"	
					18	54°59'47"	76°32'37"	
					19	55°02'34"	76°32'45"	
					20	55°03'23"	76°29'23"	
					21	55°03'25"	76°27'16"	
					22	55°05'06"	76°27'57"	
					23	55°05'25"	76°25'57"	
					24	55°05'08"	76°24'52"	

					25	55°06'39"	76°22'55"	
					26	55°06'51"	76°19'56"	
					27	55°11'22"	76°17'26"	
126	Чановский	Черниговское-3	НП "Сибирское ООиР"	19,724	Северная - от точки N 1 (развилка шоссе Чаны - Блюдчанское - Отреченское) в восточном и юго-восточном направлениях по шоссе Чаны - Отреченское через точки N 2-5, минуя пос. Новофеклино, до пос. Отреченское (точка N 6)			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°12'10"	76°50'56"	
					2	55°12'06"	76°51'39"	
					3	55°07'58"	77°00'46"	Пос. Новофеклино
					4	55°08'27"	77°01'59"	Пос. Новофеклино
					5	55°08'07"	77°03'00"	Пос. Новофеклино
					6	55°07'36"	77°12'39"	Пос. Отреченское
					Восточная - от пос. Отреченское (точка N 6) в южном направлении через точку N 7 по улучшенной грунтовой дороге Отреченское - Двuoзерный через пос. Двuoзерный (точка N 8), далее в юго-западном направлении по грунтовой проселочной дороге Двuoзерный - Зенкино через точки N 9, 10 (пос. Зенкино)			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					7	55°06'35"	77°13'11"	Пос. Отреченское
					8	55°05'19"	77°12'45"	Пос. Двuoзерный
					9	55°01'08"	77°08'27"	Пос. Зенкино
					10	55°01'21"	77°06'30"	Пос. Зенкино
					Южная - от точки N 10 (пос. Зенкино) по грунтовой проселочной дороге Зенкино - Черниговка до точки N 11 (границы СПК колхоза "Черниговский"), далее по этой границе в северо-западном направлении через точки N 12-19, далее в западном направлении через точки N 20, 21 (северное побережье оз. Татарское), далее в том же направлении через точку N 22 до пересечения с шоссейной автодорогой Чаны - Блюдчанское - Черниговка (точка N 23)			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					11	55°01'52"	77°03'28"	
					12	55°02'12"	77°02'58"	
					13	55°02'53"	77°02'02"	
					14	55°03'20"	77°01'24"	
					15	55°03'44"	77°00'49"	
					16	55°04'07"	77°00'06"	
					17	55°05'00"	76°58'58"	
					18	55°05'21"	76°58'29"	
					19	55°05'26"	76°58'07"	
					20	55°05'23"	76°57'43"	Сев. побережье оз. Татарское
					21	55°05'17"	76°56'56"	Сев. побережье оз. Татарское
					22	55°05'02"	76°55'32"	
					Западная - от пересечения с шоссейной автодорогой Чаны - Блюдчанское - Черниговка (точка N 23) в северном направлении по этой автодороге через пос. Блюдчанское (точки N 24, 25) до точки N 1 (развилка шоссе Чаны - Блюдчанское - Отреченское), т.е. до исходной точки описания границ			

				Номер точек	Географические координаты точек		Примечания
					Северная широта	Восточная долгота	
				23	55°04'47"	76°54'19"	
				24	55°06'13"	76°53'31"	Пос. Блюдчанское
				25	55°07'06"	76°53'08"	Пос. Блюдчанское
127	Чановский	Озерное	ООО "Озерное"	89,765	<p>Северная: по административной границе Чановского района в восточном направлении через следующие угловые географические координаты (точки): N 1 (55°29'04" с.ш.; 76°38'32" в.д. (южная оконечность оз. Корчешаш Венгеровского района); N 2 (55°29'21" с.ш.; 76°41'38" в.д.), N 3 (55°29'23" с.ш.; 76°42'01" в.д.), N 4 (55°29'56" с.ш.; 76°43'19" в.д.), N 5 (55°32'04" с.ш.; 76°41'49" в.д.), N 6 (55°29'56" с.ш.; 76°43'19" в.д.) (55°30'31" с.ш.; 76°41'39" в.д.) - до автодороги Венгерovo - Чаны (55°33'31" с.ш.; 76°45'59" в.д.) и по ней в южном направлении через н.п. Красное до с. Красноселье (путевая точка N 7: 55°27'55" с.ш.; 76°49'29" в.д.). От с. Красноселье по грунтовой дороге в восточном направлении через н.п. Тайский, путевые точки N 8 (55°28'02" с.ш.; 76°55'33" в.д.); N 9 (55°27'23" с.ш.; 76°56'36" в.д.); N 10 (55°27'55" с.ш.; 76°59'01" в.д.); N 11 (55°27'09" с.ш.; 77°00'28" в.д.), с. Старые Карачи, Осинцево до путевой точки N 12 (55°29'09" с.ш.; 77°17'17" в.д.), затем по ЛЭП 10 кВт через путевые точки N 13 (55°26'51" с.ш.; 77°20'53" в.д.); N 14 (55°26'26" с.ш.; 77°25'09" в.д.) через д. Погорелка, д. Сергино. От д. Сергино по полевой дороге в западном направлении, огибая озеро Богуслы с юга, через путевую точку N 15 (55°27'55" с.ш.; 77°26'55" в.д.) и далее от нее в северном направлении через путевые точки N 16 (55°28'49" с.ш.; 77°25'24" в.д.); N 17 (55°30'26" с.ш.; 77°20'00" в.д.); N 18 (55°32'09" с.ш.; 77°21'22" в.д.) до границы с Куйбышевским районом (путевая точка N 19 (55°32'35" с.ш.; 77°23'38" в.д.) и по административной границе с Куйбышевским районом в восточном направлении через путевые точки N 20 (55°31'32" с.ш.; 77°24'18" в.д.); N 21 (55°30'38" с.ш.; 77°30'05" в.д.); N 22 (55°30'28" с.ш.; 77°32'07" в.д.); N 23 (55°28'13" с.ш.; 77°34'14" в.д.); N 24 (55°27'33" с.ш.; 76°32'32" в.д.) (р. Омь). Затем вверх по правому берегу р. Омь (через с. Омь Куйбышевского района) до точки угловых координат N 25 (55°25'06" с.ш.; 77°48'39" в.д.).</p> <p>Восточная: от точки угловых координат N 25 (55°25'06" с.ш.; 77°48'39" в.д.) в южном направлении по административной границе Куйбышевского района через путевые точки N 26 (55°24'05" с.ш.; 77°49'77" в.д.), N 27 (55°22'05" с.ш.; 77°48'43" в.д.) до остановочной платформы 3001 км на Транссибирской железнодорожной магистрали - угловая точка координат N 28 (55°21'12" с.ш.; 77°49'46" в.д.).</p> <p>Южная: от остановочной платформы 3001 км на Транссибирской железнодорожной магистрали (угловая точка координат N 28 (55°21'12" с.ш.; 77°49'46" в.д.) в западном направлении по Транссибирской железнодорожной магистрали через остановочные платформы 2990 км, 2988 км, станцию Тебисская, остановочные платформы 2973 км до путевой точки N 29 (55°21'23" с.ш.; 77°22'40" в.д.) и от нее в северо-западном направлении (включая оз. Майорское в территории охотугодя), до автодороги Рождественка - Чурым (путевая точка N 30 (55°23'14" с.ш.; 77°21'26" в.д.) и по ней в западном направлении до остановочной платформы 2953 км (путевая точка N 31 (55°23'35" с.ш.; 77°05'07" в.д.) и далее через путевые точки N 32 (55°32'35" с.ш.; 76°59'19" в.д.); N 33 (55°21'59" с.ш.; 76°49'58" в.д. (южная оконечность п. Север) до угловой точки координат N 34 (55°21'26" с.ш.; 76°42'46" в.д.).</p> <p>Западная: от угловой точки координат N 34 (55°21'26" с.ш.; 76°42'46" в.д.) и далее в северном направлении по проселочной дороге Чаны - Мал. Тебис через угловые географические координаты: N 35 (55°26'00" с.ш.; 76°39'21" в.д.), N 36 (55°245'08" с.ш.; 76°38'49" в.д.), N 37 (55°25'47" с.ш.; 76°39'16" в.д.) и N 38 (55°26'55" с.ш.; 76°38'00" в.д.) до южной оконечности оз. Корчешаш Венгеровского района (угловая точка координат (55°29'04" с.ш.; 76°38'32" в.д.), то есть до исходной точки описания границ</p>		
128	Чановский	Чановское	ОО "Новосибирское"	83,717	Участок "Оравский"		
				Номер точек	Географические координаты точек		Границы смежеств

			областное общество охотников и рыболовов "		<table border="1"> <thead> <tr> <th>точек</th> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>55°30'33"</td> <td>76°23'47"</td> <td>Татарский район, Венгеровский район</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>55°31'33"</td> <td>76°29'17"</td> <td>Венгеровский район</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>55°31'42"</td> <td>76°34'22"</td> <td>Венгеровский район</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>55°28'45"</td> <td>76°37'13"</td> <td>Венгеровский район, ООУ</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>55°26'41"</td> <td>76°32'23"</td> <td>Дорога, ООУ</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>55°27'21"</td> <td>76°23'44"</td> <td>ООУ, Татарский район</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Участок "Новояблоновский"</td> </tr> <tr> <th rowspan="2">Номера точек</th> <th colspan="2">Географические координаты точек</th> <th rowspan="2">Границы смежеств</th> </tr> <tr> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>54°55'23"</td> <td>76°52'56"</td> <td>Чистоозерный район, охотничье хозяйство "Черниговское"</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>54°56'39"</td> <td>77°07'19"</td> <td>Охотничье хозяйство "Черниговское", ООУ</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>54°58'32"</td> <td>77°18'06"</td> <td>Охотничье хозяйство "Черниговское", ООУ</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>55°00'59"</td> <td>77°21'18"</td> <td>Охотничье хозяйство "Черниговское", ООУ</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>55°01'01"</td> <td>77°24'18"</td> <td>Оз. Чаны, заказник "Кирзинский"</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>55°00'07"</td> <td>77°24'08"</td> <td>Оз. Чаны, о. Колпачек, заказник "Кирзинский"</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>55°00'27"</td> <td>77°27'00"</td> <td>Оз. Чаны, о. Колпачек, Барабинский район</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>54°59'36"</td> <td>77°29'02"</td> <td>Оз. Чаны, о. Медвежий, Барабинский район</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>54°58'59"</td> <td>77°30'29"</td> <td>Оз. Чаны, о. Узкоредкий, Барабинский район</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>54°50'30"</td> <td>77°31'54"</td> <td>Купинский район</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>54°48'48"</td> <td>77°27'48"</td> <td>Оз. Чаны, о. Кобылий, Купинский район</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>54°43'10"</td> <td>77°14'13"</td> <td>Купинский район</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>54°47'48"</td> <td>77°04'48"</td> <td>Оз. Чаны (Юдинский плес), Чистоозерный район</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>54°53'14"</td> <td>76°53'04"</td> <td>Чистоозерный район</td> </tr> </tbody> </table>	точек	Северная широта	Восточная долгота		1	55°30'33"	76°23'47"	Татарский район, Венгеровский район	2	55°31'33"	76°29'17"	Венгеровский район	3	55°31'42"	76°34'22"	Венгеровский район	4	55°28'45"	76°37'13"	Венгеровский район, ООУ	5	55°26'41"	76°32'23"	Дорога, ООУ	6	55°27'21"	76°23'44"	ООУ, Татарский район	Участок "Новояблоновский"				Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	Северная широта	Восточная долгота	1	54°55'23"	76°52'56"	Чистоозерный район, охотничье хозяйство "Черниговское"	2	54°56'39"	77°07'19"	Охотничье хозяйство "Черниговское", ООУ	3	54°58'32"	77°18'06"	Охотничье хозяйство "Черниговское", ООУ	4	55°00'59"	77°21'18"	Охотничье хозяйство "Черниговское", ООУ	5	55°01'01"	77°24'18"	Оз. Чаны, заказник "Кирзинский"	6	55°00'07"	77°24'08"	Оз. Чаны, о. Колпачек, заказник "Кирзинский"	7	55°00'27"	77°27'00"	Оз. Чаны, о. Колпачек, Барабинский район	8	54°59'36"	77°29'02"	Оз. Чаны, о. Медвежий, Барабинский район	9	54°58'59"	77°30'29"	Оз. Чаны, о. Узкоредкий, Барабинский район	10	54°50'30"	77°31'54"	Купинский район	11	54°48'48"	77°27'48"	Оз. Чаны, о. Кобылий, Купинский район	12	54°43'10"	77°14'13"	Купинский район	13	54°47'48"	77°04'48"	Оз. Чаны (Юдинский плес), Чистоозерный район	14	54°53'14"	76°53'04"	Чистоозерный район
точек	Северная широта	Восточная долгота																																																																																																	
1	55°30'33"	76°23'47"	Татарский район, Венгеровский район																																																																																																
2	55°31'33"	76°29'17"	Венгеровский район																																																																																																
3	55°31'42"	76°34'22"	Венгеровский район																																																																																																
4	55°28'45"	76°37'13"	Венгеровский район, ООУ																																																																																																
5	55°26'41"	76°32'23"	Дорога, ООУ																																																																																																
6	55°27'21"	76°23'44"	ООУ, Татарский район																																																																																																
Участок "Новояблоновский"																																																																																																			
Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств																																																																																																
	Северная широта	Восточная долгота																																																																																																	
1	54°55'23"	76°52'56"	Чистоозерный район, охотничье хозяйство "Черниговское"																																																																																																
2	54°56'39"	77°07'19"	Охотничье хозяйство "Черниговское", ООУ																																																																																																
3	54°58'32"	77°18'06"	Охотничье хозяйство "Черниговское", ООУ																																																																																																
4	55°00'59"	77°21'18"	Охотничье хозяйство "Черниговское", ООУ																																																																																																
5	55°01'01"	77°24'18"	Оз. Чаны, заказник "Кирзинский"																																																																																																
6	55°00'07"	77°24'08"	Оз. Чаны, о. Колпачек, заказник "Кирзинский"																																																																																																
7	55°00'27"	77°27'00"	Оз. Чаны, о. Колпачек, Барабинский район																																																																																																
8	54°59'36"	77°29'02"	Оз. Чаны, о. Медвежий, Барабинский район																																																																																																
9	54°58'59"	77°30'29"	Оз. Чаны, о. Узкоредкий, Барабинский район																																																																																																
10	54°50'30"	77°31'54"	Купинский район																																																																																																
11	54°48'48"	77°27'48"	Оз. Чаны, о. Кобылий, Купинский район																																																																																																
12	54°43'10"	77°14'13"	Купинский район																																																																																																
13	54°47'48"	77°04'48"	Оз. Чаны (Юдинский плес), Чистоозерный район																																																																																																
14	54°53'14"	76°53'04"	Чистоозерный район																																																																																																
129	Чановский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Отреченский"		7,381	<p>Северо-западная - от точки N 1 (п. Отреченское) на северо-восток через точки N 2-5 по автодороге до д. Аялу (точка N 6)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Номера точек</th> <th colspan="2">Географические координаты точек</th> <th rowspan="2">Примечания</th> </tr> <tr> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>55°07'15"</td> <td>77°13'59"</td> <td>Пос. Отреченское</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>55°07'29"</td> <td>77°14'29"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>55°07'47"</td> <td>77°14'45"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>55°08'27"</td> <td>77°16'43"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>55°09'43"</td> <td>77°18'24"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>55°10'05"</td> <td>77°18'22"</td> <td>д. Аялу</td> </tr> </tbody> </table> <p>Восточная - от д. Аялу (точка N 6) в южном направлении через точки N 7 и 8 по проселочной дороге Аялу - Новоалександровка до точки N 9, далее в южном направлении по проселочной дороге Новоалександровка - Нововасильевский до точки N 11. От данной точки на юг через путевые точки координат N 12-17 до д. Нововасильевский (точка N 18) и далее на юг через путевые точки координат N 19-22 до точки N 23 (заброшенная д. Васильевка)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Номера точек</th> <th colspan="2">Географические координаты точек</th> <th rowspan="2">Примечания</th> </tr> <tr> <th>Северная широта</th> <th>Восточная долгота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7</td> <td>55°09'43"</td> <td>77°18'53"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>55°07'30"</td> <td>77°20'55"</td> <td></td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>55°07'06"</td> <td>77°20'39"</td> <td>С. Новоалександровка</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>55°06'59"</td> <td>77°21'20"</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Номера точек	Географические координаты точек		Примечания	Северная широта	Восточная долгота	1	55°07'15"	77°13'59"	Пос. Отреченское	2	55°07'29"	77°14'29"		3	55°07'47"	77°14'45"		4	55°08'27"	77°16'43"		5	55°09'43"	77°18'24"		6	55°10'05"	77°18'22"	д. Аялу	Номера точек	Географические координаты точек		Примечания	Северная широта	Восточная долгота	7	55°09'43"	77°18'53"		8	55°07'30"	77°20'55"		9	55°07'06"	77°20'39"	С. Новоалександровка	10	55°06'59"	77°21'20"																																											
Номера точек	Географические координаты точек		Примечания																																																																																																
	Северная широта	Восточная долгота																																																																																																	
1	55°07'15"	77°13'59"	Пос. Отреченское																																																																																																
2	55°07'29"	77°14'29"																																																																																																	
3	55°07'47"	77°14'45"																																																																																																	
4	55°08'27"	77°16'43"																																																																																																	
5	55°09'43"	77°18'24"																																																																																																	
6	55°10'05"	77°18'22"	д. Аялу																																																																																																
Номера точек	Географические координаты точек		Примечания																																																																																																
	Северная широта	Восточная долгота																																																																																																	
7	55°09'43"	77°18'53"																																																																																																	
8	55°07'30"	77°20'55"																																																																																																	
9	55°07'06"	77°20'39"	С. Новоалександровка																																																																																																
10	55°06'59"	77°21'20"																																																																																																	

					11	55°06'25"	77°21'49"	
					12	55°05'51"	77°21'57"	
					13	55°05'22"	77°22'04"	
					14	55°04'41"	77°22'13"	
					15	55°04'06"	77°22'21"	
					16	55°03'30"	77°22'29"	
					17	55°02'54"	77°22'38"	
					18	55°02'40"	77°22'43"	
					19	55°02'37"	77°22'31"	С. Нововасильевский
					20	55°02'25"	77°22'40"	
					21	55°01'38"	77°22'41"	
					22	55°01'18"	77°22'42"	
					23	55°01'00"	77°22'43"	Б. д. Васильевка
					Южная - от точки N 20 в западном направлении через точки N 24-25 до точки N 26 (пересечение проселочных дорог Таган - Нововасильевский, Таган - Белово)			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					24	55°00'59"	77°21'57"	
					25	55°00'59"	77°21'32"	
					26	55°00'59"	77°21'20"	Пересечение проселочных дорог
					Западная - от точки N 26 в северном направлении по проселочной дороге до д. Нововасильевский (точка N 27), далее по автодороге до п. Отреченское, т.е. до исходной точки описания N 1			
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания
						Северная широта	Восточная долгота	
					27	55°02'30"	77°21'59"	Д. Нововасильевский
130	Чановский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Северный"		25,956	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°33'36"	76°45'57"	Дорога Чаны - Венгерово, граница Венгеровского района
					2	55°33'05"	77°01'02"	Граница Венгеровского района
					3	55°29'55"	77°03'12"	Ст. Карачи, р. Омь
					4	55°30'27"	77°13'26"	Устье р. Ича
					5	55°31'58"	77°15'05"	Р. Ича, зона планируемых угодий
					6	55°32'49"	77°16'41"	Дорога, зона планируемых угодий
					7	55°32'08"	77°21'39"	Охотхозяйство "Озерное"
					8	55°30'29"	77°20'03"	Охотхозяйство "Озерное"
					9	55°28'29"	77°30'31"	Д. Серегино, охотхозяйство "Озерное"
					10	55°26'32"	77°26'00"	Д. Погорелка, охотхозяйство "Озерное"
					11	55°29'44"	77°13'15"	Н.п. Осинцево, охотхозяйство "Озерное"
					12	55°29'31"	77°03'29"	Ст. Карачи, охотхозяйство "Озерное"
					13	55°26'33"	76°59'19"	Охотхозяйство "Озерное"
					14	55°28'03"	76°55'35"	Охотхозяйство "Озерное"
					15	55°27'39"	76°49'36"	Дорога Чаны - Венгерово, охотхозяйство "Озерное"
131	Чановский	Общедоступные охотничьи угодья		115,933	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	

		(ООУ), участок "Централь ный"			1	55°27'19"	76°23'44"	ООиР, уч-к "Оравский"
					2	55°26'24"	76°29'02"	Уч-к "Оравский", д. Узунгуль
					3	55°28'44"	76°37'19"	Уч-к "Оравский", гр. Венгеровского района
					4	55°29'00"	76°38'24"	Гр. Венгеровского района, "Озерное"
					5	55°20'48"	76°41'10"	Охотхозяйство "Озерное"
					6	55°22'47"	76°04'41"	Охотхозяйство "Озерное"
					7	55°23'14"	76°21'32"	Охотхозяйство "Озерное"
					8	55°21'23"	77°29'26"	С. Рождественка
					9	55°18'15"	77°30'40"	С. Тебис, ГПЗ "Кирзинский"
					10	55°16'45"	77°25'16"	Дорога М-51, ГПЗ "Кирзинский"
					11	55°12'53"	76°21'51"	Дорога М-51, гр. Татарского района
					12	55°24'41"	76°20'10"	Татарский район
132	Черепановски й	Общедосту пные охотничьи угодья (ООУ)		121,910	Номер ра точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°24'49"	83°07'41"	Искитимский район
					2	54°21'05"	83°17'23"	Трасса М-52, Искитимский район
					3	54°25'37"	83°23'55"	Искитимский район
					4	54°26'10"	83°30'19"	Искитимский район, зона планируемых охотугодий N 28.3
					5	54°16'27"	83°33'34"	Дорога, зона планируемых охотугодий N 28.3
					6	54°16'52"	83°40'17"	Дорога, зона планируемых охотугодий N 28.3
					7	54°17'49"	83°47'04"	Дорога, зона планируемых охотугодий N 28.3, зона охраны N 28.1.1
					8	54°16'09"	83°44'52"	Р. Улыбердь, зона охраны N 28.1.1
					9	54°09'18"	83°43'31"	Р. Улыбердь, зона охраны N 28.1.1, зона планируемых охотугодий N 28.2
					10	54°10'34"	83°24'52"	Ж/д, зона планируемых охотугодий N 28.2
					11	54°09'15"	83°20'55"	Трасса М-52, зона планируемых охотугодий N 28.2
					12	54°56'41"	83°26'18"	Трасса М-52, Алтайский край, зона планируемых охотугодий N 28.2
					13	53°56'02"	83°20'56"	Алтайский край
					14	54°03'03"	83°16'31"	Алтайский край
					15	53°58'29"	83°03'44"	Алтайский край, заказник "Инской"
					16	54°03'52"	82°59'25"	Заказник "Инской"
					17	54°12'54"	83°14'39"	Дорога, заказник "Инской"
18	54°12'15"	83°11'21"	Дорога, заказник "Инской"					
19	54°19'05"	82°55'40"	Охотхозяйство "Черепановское", Искитимский район					
133	Черепановски й	Черепанов ское	ОО "Новосиби рское областное общество охотников и рыболовов "	73,945	Номер ра точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°17'34"	82°40'50"	Сузунский район, Искитимский район
					2	54°14'49"	82°44'05"	Искитимский район
					3	54°17'13"	82°46'06"	Искитимский район
					4	54°20'48"	82°52'56"	Искитимский район
					5	54°19'04"	82°55'37"	Дорога, ООУ, Искитимский район
					6	54°16'04"	82°58'00"	Дорога, ООУ
					7	54°12'15"	83°11'17"	ООУ, заказник "Инской"
					8	54°09'47"	83°00'01"	Дорога, р. Арапиха, заказник "Инской"
9	54°09'34"	83°05'50"	Заказник "Инской"					
10	54°06'21"	83°02'04"	Дорога, заказник "Инской"					

					11	54°03'00"	82°56'59"	Заказник "Инской"	
					12	54°02'37"	82°59'04"	Заказник "Инской"	
					13	54°00'22"	82°59'06"	Заказник "Инской", Сузунский район	
					14	54°00'16"	82°52'55"	Сузунский район	
					15	54°01'13"	82°50'55"	Сузунский район	
					16	54°00'45"	82°45'23"	Сузунский район	
					17	54°02'15"	82°44'43"	Дорога, Сузунский район	
					18	54°08'43"	82°38'41"	Сузунский район	
					19	54°10'07"	82°38'49"	Дорога, Сузунский район	
134	Чистоозерный	Малахит	ООО "Малахит"	154,380	Участок "Сибиряк"				
					N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание
					1	Восточная	54°55'24"	76°53'03"	От точки N 1 на грунтовой проселочной дороге, на административной границе Чистоозерного и Чановского районов в южном направлении по этой границе через точку N 2 до точки N 3, далее на юго-запад вдоль котловины оз. Чаны (бывший Юдинский плес) через точки N 4-9 до точки N 10. Затем на юг и юго-восток через точки N 11 и N 12 до точки N 13, от которой вдоль котловины на юго-запад через точку N 14 до точки N 15, после на юг до северо-восточной окраины н.п. Юдино в точке N 16. Далее вдоль котловины на восток до точки N 17, затем на юго-восток до точки N 18, от нее в юго-восточном направлении через точки N 19-22 до точки N 23, на юг до точки N 24, после в юго-восточном направлении через точку N 25, у северной окраины озера, до точки N 26. От точки N 26 вдоль котловины в том же направлении до точки N 27, затем на северо-восток через точку N 28 до точки N 29 у северо-западной части озера. Обходя это озеро с севера до точки N 30, далее на восток до точки N 31, затем вдоль котловины в южном направлении
					2	"	54°54'07"	76°53'07"	
					3	"	54°53'16"	76°53'08"	
					4	"	54°52'34"	76°51'16"	
					5	"	54°52'11"	76°51'18"	
					6	"	54°51'56"	76°50'30"	
					7	"	54°51'30"	76°49'26"	
					8	"	54°51'02"	76°47'53"	
					9	"	54°50'37"	76°46'54"	
					10	"	54°49'35"	76°45'54"	
					11	"	54°49'14"	76°45'57"	
					12	"	54°48'48"	76°46'45"	
					13	"	54°48'09"	76°47'07"	
					14	"	54°47'44"	76°46'28"	
					15	"	54°46'43"	76°44'48"	
					16	"	54°45'45"	76°45'16"	
					17	"	54°45'56"	76°46'50"	
					18	"	54°45'18"	76°45'31"	
					19	"	54°44'50"	76°45'45"	
					20	"	54°44'08"	76°46'31"	

		"		стороны ур. Голый Мыс, до точки N 40 на административной границе Чистоозерного и Чановского районов. От точки N 40 по границе района в восточном направлении через точку N 41 до точки N 42	
21		54°43'35"	76°48'36"		
22		54°43'23"	76°49'28"		
23		54°43'26"	76°50'53"		
24		54°42'56"	76°50'56"		
25		54°42'41"	76°53'01"		
26		54°42'10"	76°54'12"		
27		54°41'54"	76°56'23"		
28		54°42'50"	76°58'31"		
29		54°44'14"	77°00'47"		
30		54°44'30"	77°01'54"		
31		54°44'25"	77°03'25"		
32		54°43'58"	77°03'57"		
33		54°43'01"	77°03'53"		
34		54°43'12"	77°05'41"		
35		54°43'31"	77°07'24"		
36		54°43'28"	77°08'17"		
37		54°43'18"	77°09'06"		
38		54°43'37"	77°10'07"		
39		54°44'11"	77°11'11"		
40		54°44'19"	77°12'19"		
41		54°44'24"	77°13'09"		
42	Южная	54°44'16"	77°13'30"		От путевой точки N 42 по границе района на запад через точку N 43 до точки N 44, далее вдоль южной окраины ур. Голый Мыс через точку N 45 до полевой дороги в точке N 46, затем по этой дороге, огибая оз. Солонцы с севера, через точку N 47 до северо-западной окраины н.п. Канавы в точке N 48, далее на юго-запад, пересекая данный населенный пункт, до его юго-восточной окраины в точке N 49. От точки N 49 по грунтовой проселочной дороге до северо-восточной окраины н.п. Чебаклы в точке N 50, далее на юго-запад, пересекая этот населенный пункт,
43		54°44'04"	77°13'15"		
44		54°44'00"	77°12'42"		
45		54°43'23"	77°10'58"		
46		54°42'47"	77°08'38"		
47		54°41'51"	77°02'24"		

		"		до его юго-восточной окраины в точке N 51, затем по улучшенной грунтовой дороге на северо-запад до точки N 52. От точки N 52, сходя с данной дороги, в северо-западном направлении до точки N 53, далее на север через полевую дорогу в точке N 54, огибая с севера соленое пересыхающее озеро через точки N 55 и N 56, на юго-запад через ур. Малинов Остров в точке N 57, через реку, соединяющую два озера в точке N 58, до грунтовой проселочной дороги в точке N 59	
48		54°41'35"	77°01'59"		
49		54°41'15"	77°00'53"		
50		54°39'03"	76°54'58"		
51		54°38'48"	76°54'08"		
52		54°40'30"	76°51'19"		
53		54°41'02"	76°49'36"		
54		54°41'47"	76°49'39"		
55		54°42'40"	76°49'32"		
56		54°43'01"	76°48'47"		
57		54°41'36"	76°46'44"		
58		54°40'55"	76°44'45"		
59	Западная	54°40'33"	76°44'58"		От точки N 59 в северо-западном направлении по грунтовой проселочной дороге через поворот на полевую дорогу в точке N 60, через перекресток в точке N 61. Далее на север по этой же дороге через поворот на полевую дорогу в точке N 62, через гриву Савина в точке N 63 до южной окраины н.п. Новопесчаное (точка N 64). От точки N 64 в северо-западном направлении, пересекая населенный пункт в точках N 65 и N 66, до грунтовой проселочной дороги в точке N 67. Далее по этой дороге на северо-восток через точки N 68-70, через поворот на другую грунтовую проселочную дорогу в точке N 71 до точки N 1 на административной границе Чановского района, т.е. до исходной точки описания границ
60		54°42'18"	76°42'32"		
61		54°44'35"	76°41'07"		
62		54°46'03"	76°40'49"		
63		54°47'24"	76°41'08"		
64		54°49'49"	76°41'48"		
65		54°50'23"	76°42'07"		
66		54°50'52"	76°42'28"		
67		54°51'07"	76°42'35"		
68		54°51'56"	76°43'12"		
69		54°53'07"	76°44'27"		
70	54°54'20"	76°47'02"			
71	54°54'52"	76°49'50"			
Участок "Чистоозерное"					
N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание	
1	Север	54°46'59"	76°20'16"	От точки N 1 на грунтовой проселочной дороге н.п.	

	рная	"		Лебяжинский - н.п. Чаячье в южном направлении до точки N 2, далее на северо-восток через точку N 3, через грунтовую проселочную дорогу в точке N 4 до остановочной платформы Журавлиный на железной дороге (точка N 5)
2		54°46'01"	76°20'46"	
3		54°46'47"	76°23'34"	
4		54°47'05"	76°25'00"	
5		54°47'49"	76°27'49"	
6	Восточная	54°45'12"	76°31'04"	От точки N 5 по железной дороге в юго-восточном направлении через точку N 6 до шоссе у северной окраины н.п. Чистоозерное (точка N 7), далее на запад по шоссе до точки N 8, затем на юг, пересекая северо-западную часть н.п. Чистоозерное по магистральной улице, до точки N 9. От точки N 9 на юго-восток по шоссе через точку N 10 до точки N 11, далее на юг до точки N 12, затем по усовершенствованному шоссе на северо-восток до железной дороги в точке N 13. От точки N 13 по железной дороге в юго-восточном направлении через точки N 14 и N 15 до точки N 16
7		54°43'03"	76°34'01"	
8		54°43'00"	76°33'42"	
9		54°42'32"	76°33'34"	
10		54°41'55"	76°34'14"	
11		54°41'28"	76°34'47"	
12		54°41'02"	76°34'47"	
13		54°41'43"	76°36'17"	
14		54°38'50"	76°41'09"	
15		54°37'08"	76°44'02"	
16		54°35'59"	76°45'19"	
17	Южная	54°35'42"	76°42'13"	От точки N 16 в западном направлении, проходя южнее озера Богатиха, через точку N 17, через полевую дорогу в точке N 18, через точку N 19 до усовершенствованного шоссе в точке N 20
18		54°35'30"	76°39'49"	
19		54°35'19"	76°37'36"	
20		54°35'09"	76°35'48"	
21	Западная	54°37'30"	76°33'18"	От точки N 20 в северо-западном направлении по усовершенствованному шоссе, обходя н.п. Журавка с юга и запада, до точки N 21, далее по полевой дороге на северо-запад через перекресток с другой полевой дорогой в точке N 22, через точку N 23 до шоссе в точке N 24. От точки N 24 по шоссе на запад до н.п. Чаячье, обходя его с северо-восточной стороны, до точки N 25, далее в северном направлении по улучшенной грунтовой дороге до урочища Воронецк (точка N 26). Затем по грунтовой проселочной дороге н.п. Лебяжинский - н.п. Чаячье через поворот на полевую дорогу в точке N 27 до точки N 1, т.е. до исходной точки описания границ
22		54°40'52"	76°29'00"	
23		54°42'00"	76°27'26"	
24		54°42'11"	76°27'13"	
25		54°42'19"	76°19'55"	
26		54°43'41"	76°18'46"	
27		54°45'36"	76°19'13"	
Участок "Романовка"				

N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание
1	Северная	54°43'26"	75°44'52"	От точки N 1 у юго-западного берега озера Соленое, на административной границе Чистоозерного и Татарского районов, в северо-восточном направлении по этой границе, пересекая озеро, до точки N 2. Далее на восток до точки N 3, затем на северо-восток до точки N 4, после на север, пересекая полевую дорогу, до точки N 5. От точки N 5 на юго-восток до грунтовой проселочной дороги в точке N 6, далее по дороге до северной окраины н.п. Ишимская (точка N 7), затем, пересекая населенный пункт через точку N 8, до шоссе в точке N 9. От точки N 9 по шоссе мимо н.п. Яминка, вдоль северной окраины н.п. Бол. Тахта до поворота на другое шоссе в точке N 10
2		54°44'44"	75°47'05"	
3		54°44'43"	75°48'43"	
4		54°45'03"	75°49'41"	
5		54°45'48"	75°49'49"	
6		54°45'41"	75°50'10"	
7		54°43'55"	75°53'56"	
8		54°43'36"	75°53'49"	
9		54°43'14"	75°54'12"	
10		54°42'05"	76°05'02"	
11	Восточная	54°39'04"	76°02'15"	От точки N 10 по шоссе в юго-западном направлении через точку N 11, пересекая н.п. Романовка в точке N 12, до шоссе в точке N 13, далее по грунтовой проселочной дороге в южном, затем в юго-западном направлении до улучшенной грунтовой дороги на н.п. Мухино в точке N 14. Затем на восток до точки N 15, от нее, пересекая н.п. Мироновка с севера на юг, до улучшенной грунтовой дороги в точке N 16, по которой, проходя мимо н.п. Павловка, до поворота на грунтовую проселочную дорогу в точке N 17. От точки N 17 по грунтовой проселочной дороге на юг до улучшенной грунтовой дороги в точке N 18, далее по этой дороге в том же направлении до точки N 19, затем на запад до точки N 20. От точки N 20 в юго-западном направлении через точку N 21 на северо-восточном берегу озера Живтихино, пересекая озеро, через грунтовую проселочную дорогу в точке N 22, далее в том же направлении до улучшенной грунтовой дороги в точке N 23. Затем по этой дороге на юг через точку N 24 до западной окраины н.п. Новокрасное (точка N 25), пересекая данный населенный пункт через точку N 26, до грунтовой проселочной дороги в точке N 27
12		54°38'40"	76°02'22"	
13		54°38'22"	76°01'41"	
14		54°31'07"	76°08'19"	
15		54°31'06"	76°08'41"	
16		54°30'29"	76°08'37"	
17		54°29'15"	76°12'14"	
18		54°27'23"	76°12'16"	
19		54°26'21"	76°12'38"	
20		54°26'19"	76°12'04"	
21		54°25'06"	76°10'51"	
22		54°24'11"	76°09'55"	
23		54°22'13"	76°07'55"	
24		54°20'50"	76°08'33"	
25		54°20'09"	76°10'25"	
26		54°20'01"	76°11'09"	

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схем размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

		угодья (ООУ), участок "Юго-Восточный"				широта	долгота			
						1	2		3	
						54°39'47"	76°26'31"	Охотхозяйство "Чистые озера"		
						54°40'52"	76°28'58"	Охотхозяйство "Чистые озера", охотхозяйство "Малахит"		
						54°37'30"	76°33'17"	Дорога, охотхозяйство "Малахит"		
						54°35'08"	76°35'46"	Дорога, охотхозяйство "Малахит"		
						54°35'58"	76°45'17"	Охотхозяйство "Малахит", заказник "Юдинский"		
						54°30'24"	76°57'04"	Заказник "Юдинский", Купинский район		
						54°27'27"	76°55'44"	Купинский район, Казахстан		
						54°26'21"	76°50'39"	Казахстан, охотхозяйство "Чистые озера"		
						54°31'00"	76°50'29"	Охотхозяйство "Чистые озера"		
						54°34'55"	76°35'55"	Дорога, охотхозяйство "Чистые озера"		
						54°34'22"	76°27'28"	Охотхозяйство "Чистые озера"		
						54°39'23"	76°26'50"	Оз. Соленое, охотхозяйство "Чистые озера"		
139	Чистоозерный	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Юдинский"		32,687	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
						1	54°53'14"		76°53'08"	Граница Чановского района
						2	54°44'18"		77°12'17"	Граница Чановского района, ох. хоз-во "Малахит"
						3	54°45'56"		76°46'48"	Ох. хоз-во "Малахит", участок "Сибиряк"
4	54°49'36"	76°45'54"	Ох. хоз-во "Малахит", участок "Сибиряк"							
140	Чистоозерный	Чистые озера	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	132,850	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств		
						Северная широта	Восточная долгота			
						1	54°46'46"		76°10'16"	ООУ
						2	54°32'31"		76°43'56"	ООУ
						3	54°49'08"		76°26'15"	Дорога, ООУ, заказник "Юдинский"
						4	54°47'47"		76°27'43"	Дорога, заказник "Юдинский", охотхозяйство "Малахит"
						5	54°45'59"		76°20'43"	Охотхозяйство "Малахит"
						6	54°46'58"		76°20'10"	Охотхозяйство "Малахит"
						7	54°43'47"		76°18'36"	Дорога, охотхозяйство "Малахит"
						8	54°42'18"		76°19'50"	Дорога, охотхозяйство "Малахит"
						9	54°42'19"		76°19'49"	Дорога, охотхозяйство "Малахит", ООУ
						10	54°40'20"		76°19'14"	Дорога, ООУ
						11	54°42'09"		76°26'31"	Дорога, охотхозяйство "Малахит", ООУ
						12	54°40'51"		76°28'55"	Дорога, охотхозяйство "Малахит", ООУ
						13	54°39'46"		76°26'28"	Дорога, ООУ
						14	54°39'24"		76°26'48"	Оз. Соленое, ООУ
						15	54°37'18"		76°28'34"	Оз. Соленое, ООУ
						16	54°34'10"		76°27'34"	ООУ
						17	54°34'39"		76°30'33"	ООУ, ЛЭП
						18	54°33'45"		76°31'57"	Дорога, ООУ
						19	54°33'49"		76°34'11"	ООУ
						20	54°34'48"		76°34'05"	ООУ
						21	54°34'54"		76°35'53"	Дорога, ООУ
						22	54°31'00"		76°50'26"	ООУ, ЛЭП
						23	54°26'19"		76°50'36"	Казахстан, ООУ
						24	54°20'07"		76°38'53"	Дорога, Казахстан
						25	54°21'10"		76°16'46"	Дорога, Казахстан, ООУ
						26	54°24'19"		76°15'13"	Дорога, ООУ
27	54°23'42"	76°14'02"	ЛЭП, ООУ							
28	54°26'23"	76°12'33"	Охотхозяйство "Малахит", ООУ							

					29	54°29'59"	76°11'56"	ЛЭП, охотхозяйство "Малахит", ООО	
					30	54°39'20"	76°08'51"	ЛЭП, ООО	
					31	54°42'32"	76°20'22"	Дорога, ООО	
141	Чулымский	Тойское	ООО "Тойское"	272,084	N точки	Граница	Северная широта	Восточная долгота	Примечание
					1	Северная	55°44'16"	81°04'31"	От точки N 1 на административной границе Убинского района в северо-восточном направлении, по этой границе через точки N 2, 3, 4 до пересечения административных границ Убинского и Кольванского районов - точка N 5
					2	"	55°46'08"	81°10'16"	
					3	"	55°52'03"	81°28'40"	
					4	"	55°55'24"	81°39'06"	
					5	"	55°58'16"	81°47'53"	
					6	Восточная	55°54'49"	81°50'44"	От точки N 5 в юго-восточном направлении по административной границе Кольванского района через точки N 6, 7, 8, 9, 10 до ее пересечения с административной границей Коченевского района - точка N 11
					7	"	55°49'31"	81°55'08"	
					8	"	55°44'35"	81°59'18"	
					9	"	55°40'09"	82°02'31"	
					10	"	55°33'32"	82°06'47"	
					11	"	55°30'39"	82°08'36"	
					12	Южная	55°29'31"	82°02'56"	От точки N 11 по административной границе Коченевского района в юго-западном направлении через точку N 12 до точки N 13. Далее по канаве в том же направлении по административной границе Коченевского района через точку N 14 до пересечения с полевой дорогой - точка N 15. Далее по полевой дороге в северо-западном направлении через точки N 16, 17, через н.п. Пенек до улучшенной грунтовой дороги - точка N 18. Затем по этой дороге в юго-западном направлении через точки N 19, 20, через северную часть н.п. Каськовский до пересечения с полевой дорогой - точка N 21. Далее по полевой дороге в северо-западном направлении до р. Каргат - точка N 22. Затем вниз по течению р. Каргат до точки N 23, от которой по административной границе Каргатского района до точки N 24
					13	"	55°27'48"	81°54'25"	
					14	"	55°25'34"	81°45'24"	
					15	"	55°25'12"	81°40'49"	
					16	"	55°27'13"	81°39'18"	
					17	"	55°28'35"	81°35'01"	
					18	"	55°29'41"	81°31'45"	
					19	"	55°27'58"	81°29'09"	
					20	"	55°24'16"	81°23'09"	
					21	"	55°23'37"	81°18'02"	
					22	"	55°29'08"	81°11'15"	
					23	"	55°28'16"	81°06'53"	
					24	"	55°28'35"	81°05'32"	

					25	Западная	55°34'08"	81°05'11"	От точки N 24 на административной границе Каргатского района в северном направлении через точки N 25, 26, 27 до точки N 1, т.е. до исходной точки описания границ
					26		55°38'31"	81°04'55"	
					27		55°41'15"	81°04'43"	
142	Чулымский	Заимка	ООО "Заимка"	69,308	<p>Северо-западная - от пересечения административной границы Каргатского района с проселочной дорогой Петровский - Воздвиженский (точка N 1), по этой дороге до п. Воздвиженский (точка N 2), затем по автодороге, идущей на районный центр г. Чулым, до пересечения с автодорогой Чулым - Базово (точка N 3). Северо-восточная - от точки N 3 по автодороге Чулым - Базово через с. Ужаниха до р. Карасук п. Базово (точка N 4). Южная - от точки N 4 по р. Карасук на запад до точки N 5 до административной границы Кочковского района, по которой через путевые точки N 6-13 в северо-западном направлении до точки N 14. От данной точки по административной границе Каргатского района через точки N 15, 16 до исходной точки описания N 1</p>				
					Номера точек	Географические координаты точек		Примечания	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	54°36'25"	80°38'50"		
					2	54°39'00"	80°44'25"		
					3	54°48'44"	80°55'40"		
					4	54°32'06"	80°14'10"		
					5	54°27'34"	80°58'40"		
					6	54°30'15"	80°56'41"		
					7	54°29'56"	80°54'49"		
					8	54°32'33"	80°53'29"		
					9	54°33'16"	80°51'26"		
					10	54°33'09"	80°50'08"		
					11	54°34'26"	80°47'50"		
					12	54°34'08"	80°45'55"		
					13	54°32'32"	80°42'55"		
					14	54°32'17"	80°41'10"		
					15	54°33'47"	80°39'59"		
					16	54°35'29"	80°40'06"		
143	Чулымский	Чулымское	ОО "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	242,425	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств	
						Северная широта	Восточная долгота		
					1	55°15'40"	80°53'55"	Дорога, ООУ	
					2	55°18'05"	81°04'58"	Дорога, ООУ, охотхозяйство "Трофей"	
					3	55°15'07"	81°16'08"	Дорога, ООУ, охотхозяйство "Трофей"	
					4	55°13'07"	81°15'15"	Р. Чулым, дорога, ООУ	
					5	55°10'16"	81°18'13"	ЛЭП, дорога, ООУ	
					6	55°08'15"	81°17'04"	ЛЭП, дорога, ООУ	
					7	55°06'38"	81°16'49"	Трасса М-51, дорога, ООУ	
					8	55°05'38"	81°16'41"	Ж/д, ООУ	
					9	55°04'45"	81°28'39"	Ж/д, Коченевский район	
					10	54°56'48"	81°24'26"	Коченевский район, дорога, ООУ	
					11	54°48'19"	81°31'44"	Коченевский район, ООУ	
					12	54°39'39"	81°43'46"	Коченевский район, Ордынский район	
					13	54°37'14"	81°41'43"	Ордынский район	

					14	54°36'30"	81°31'45"	Р. Карасук, ООУ, Ордынский район
					15	54°36'41"	81°28'59"	Дорога, ООУ, заказник "Чикманский"
					16	54°42'50"	81°25'17"	Заказник "Чикманский"
					17	54°46'07"	81°21'25"	Дорога, охотхозяйство "Трофей", заказник "Чикманский"
					18	54°53'15"	81°08'52"	Охотхозяйство "Трофей"
					19	54°53'17"	81°02'59"	Охотхозяйство "Трофей"
					20	54°52'44"	81°01'07"	Р. Сума, охотхозяйство "Трофей"
					21	54°50'15"	80°55'15"	Р. Сума, охотхозяйство "Трофей", дорога
					22	54°48'43"	80°55'37"	Охотхозяйство "Трофей", дорога, охотхозяйство "Заимка"
					23	54°36'24"	80°38'45"	Охотхозяйство "Заимка", Каргатский район
					24	54°44'34"	80°28'37"	Р. Сума, Каргатский район
					25	54°46'13"	80°33'31"	Р. Сума, Каргатский район
					26	54°48'39"	80°34'44"	Оз. Благодар, Каргатский район
					27	54°52'05"	80°36'49"	Каргатский район
					28	54°54'14"	80°33'35"	Каргатский район
					29	54°56'56"	80°26'56"	Р. Чулым, Каргатский район
					30	54°59'27"	80°36'43"	Р. Чулым, ООУ
					31	54°59'34"	80°41'31"	Р. Чулым, ООУ
					32	54°52'24"	80°42'41"	Дорога, ООУ
					33	55°02'47"	80°54'20"	Дорога, ООУ
					34	55°04'09"	80°56'07"	Р. Чулым, дорога, ООУ
					35	55°06'11"	80°54'29"	Ж/д, ООУ
					36	55°07'03"	80°54'42"	Трасса М-51, ООУ
					37	55°07'12"	80°57'10"	Трасса М-51, ООУ
					38	55°09'01"	80°56'20"	ЛЭП, ООУ
					39	55°12'05"	80°53'14"	ООУ
					40	55°13'29"	80°49'48"	ООУ
144	Чулымский	Трофей	ООО ОХ "Трофей"	73,892	Участок "Байкал"			
					№ пикета	С.ш.	В.д.	Описание пикета
					1	55°24'06"	81°19'23"	Съезд с дороги Куликовское - Пенек на п. Каськовский
					2	55°24'07"	81°19'41"	Пересечение автодороги Куликовское - Пенек с лесной дорогой
					3	55°24'17"	81°23'10"	Пересечение автодороги Куликовское - Пенек с лесной дорогой
					4	55°25'27"	81°25'06"	Пересечение автодороги Куликовское - Пенек с лесной дорогой
					5	55°25'43"	81°25'17"	Труба под автодорогой Куликовское - Пенек
					6	55°26'53"	81°26'13"	Труба под автодорогой Куликовское - Пенек
					7	55°27'09"	81°27'02"	Труба под автодорогой Куликовское - Пенек
					8	55°27'30"	81°27'31"	Труба под автодорогой Куликовское - Пенек
					9	55°27'38"	81°28'27"	Труба под автодорогой Куликовское - Пенек
					10	55°27'58"	81°29'09"	Пересечение автодороги Куликовское - Пенек с лесной дорогой
					11	55°28'42"	81°29'17"	Труба под автодорогой Куликовское - Пенек
					12	55°28'54"	81°30'08"	Пересечение автодороги Куликовское - Пенек с ЛЭП
					13	55°29'41"	81°31'46"	Пересечение автодороги Куликовское - Пенек с прочей автодорогой к северо-западу от с. Пенек
					14	55°29'44"	81°32'14"	Пересечение автодороги Куликовское - Пенек с прочей автодорогой к северо-западу от с. Пенек
					15	55°29'40"	81°32'46"	Въезд в с. Пенек с запада

16	55°29'33"	81°32'41"	Съезд с автодороги Куликовское - Пенек в с. Пенек
17	55°29'28"	81°33'10"	Въезд в с. Пенек с юго-запада
18	55°29'10"	81°33'46"	Въезд в с. Пенек с юга
19	55°28'44"	81°34'27"	Пересечение лесных дорог к юго-востоку от с. Пенек
20	55°28'43"	81°35'30"	Пересечение лесных дорог к юго-востоку от с. Пенек
21	55°28'22"	81°36'51"	Лесная дорога к юго-востоку от с. Пенек
22	55°27'37"	81°37'45"	Лесная дорога к юго-востоку от с. Пенек
23	55°27'13"	81°39'19"	Пересечение лесных дорог к юго-востоку от с. Пенек
24	55°25'60"	81°39'46"	Лесная дорога к юго-востоку от с. Пенек
25	55°25'13"	81°40'50"	Пересечение лесной дороги к юго-востоку от с. Пенек с административной границей Коченевского района и канализованным участком р. Чулым
26	55°24'42"	81°39'01"	Административная граница Коченевского района, проходящая по канализованному участку р. Чулым
27	55°24'14"	81°36'27"	Административная граница Коченевского района, проходящая по канализованному участку р. Чулым
28	55°23'30"	81°33'09"	Административная граница Коченевского района, проходящая по канализованному участку р. Чулым
29	55°22'48"	81°30'06"	Административная граница Коченевского района, проходящая по канализованному участку р. Чулым
30	55°21'50"	81°28'46"	Административная граница Коченевского района, проходящая по канализованному участку р. Чулым
31	55°21'07"	81°28'05"	Пересечение административной границы Коченевского района, проходящей по канализованному участку р. Чулым, с прочим каналом
32	55°20'10"	81°23'56"	Административная граница Коченевского района, проходящая по канализованному участку р. Чулым
33	55°19'16"	81°20'04"	Административная граница Коченевского района, проходящая по канализованному участку р. Чулым
34	55°19'02"	81°19'48"	Административная граница Коченевского района, проходящая по канализованному участку р. Чулым
35	55°18'53"	81°19'39"	Пересечение административной границы Коченевского района и р. Чулым
36	55°18'44"	81°20'01"	Административная граница Коченевского района
37	55°18'28"	81°20'49"	Административная граница Коченевского района
38	55°18'10"	81°21'39"	Административная граница Коченевского района
39	55°17'52"	81°22'31"	Пересечение административной границы Коченевского района с прочим каналом
40	55°17'44"	81°23'12"	Административная граница Коченевского района
41	55°17'38"	81°23'51"	Административная граница Коченевского района
42	55°17'13"	81°24'31"	Административная граница Коченевского района
43	55°16'48"	81°25'10"	Пересечение административной границы Коченевского района с полевой дорогой на урочище Гуськи
44	55°16'09"	81°23'10"	Полевая дорога на урочище Гуськи
45	55°15'37"	81°20'46"	Пересечение полевых дорог на урочище Гуськи
46	55°15'04"	81°19'44"	Пересечение полевых дорог на урочище Гуськи
47	55°14'22"	81°19'06"	Съезд с моста через р. Дикоостровка
48	55°15'12"	81°16'49"	Пересечение полевых дорог в районе урочища Гуськи
49	55°15'18"	81°16'21"	Мост на полевой дороге через р. Чулым в районе урочища Гуськи
50	55°15'21"	81°16'17"	Пересечение полевых дорог при съезде с моста
51	55°15'15"	81°16'10"	Мост на полевой дороге через канал
52	55°15'07"	81°16'17"	Пересечение улучшенной грунтовой автодороги на

			п. Кузнецкий и полевой дороги на урочище Точильское
53	55°15'01"	81°15'29"	Пересечение полевых дорог на урочище Точильское
54	55°14'14"	81°12'50"	Пересечение полевых дорог на урочище Точильское
55	55°14'18"	81°11'32"	Брод на полевой дороге через канал
56	55°14'05"	81°09'38"	Пересечение полевой дороги и ЛЭП
57	55°14'41"	81°08'48"	Пересечение полевых дорог в районе урочища Точильское
58	55°14'50"	81°08'11"	Пересечение полевых дорог в районе урочища Точильское
59	55°16'00"	81°06'21"	Точка смены класса дорог: полевая - улучшенная грунтовая автодорога
60	55°16'18"	81°06'25"	Труба под автодорогой на с. Куликовское
61	55°16'40"	81°06'15"	Пересечение автодороги на с. Куликовское и ЛЭП
62	55°17'40"	81°05'17"	Пересечение автодорог в районе с. Куликовское
63	55°17'43"	81°05'00"	Пересечение автодороги и ЛЭП
64	55°17'55"	81°04'49"	Пересечение автодороги, подходящей к с. Куликовское, и автодороги со щебеночным покрытием на г. Чулым
65	55°18'05"	81°05'03"	Выезд на автодорогу Куликовское - Пенек
66	55°20'32"	81°07'30"	Пересечение автодороги Куликовское - Пенек с ЛЭП
67	55°20'52"	81°07'58"	Пересечение автодороги Куликовское - Пенек с лесной дорогой
68	55°20'53"	81°08'32"	Пересечение автодороги Куликовское - Пенек с ЛЭП
69	55°21'10"	81°09'57"	Труба под автодорогой Куликовское - Пенек
70	55°21'18"	81°10'35"	Пересечение автодороги Куликовское - Пенек и границы Чулымского и Верх-Каргатского лесничеств, проходящей по лесной дороге
71	55°22'32"	81°12'25"	Труба под автодорогой Куликовское - Пенек
72	55°23'01"	81°14'38"	Труба под автодорогой Куликовское - Пенек
73	55°23'37"	81°18'03"	Пересечение автодороги Куликовское - Пенек с лесной дорогой
74	55°24'00"	81°19'07"	Съезд
Участок "Зыбунки"			
№ пикета	С.ш.	В.д.	Описание пикета
1	54°50'15"	80°55'18"	Мост на автодороге Чулым - Ужаниха через р. Сума
2	54°50'52"	80°56'04"	Место впадения р. Ужаниха в р. Сума
3	54°51'53"	80°58'14"	Пересечение р. Сума, лесных кварталов Чулымского лесхоза N 429 Чулымского лесничества и N 110 Ужанихинского лесничества
4	54°52'03"	80°58'45"	Место слияния р. Сума и канала Сума
5	54°52'25"	81°00'03"	Канал Сума
6	54°52'47"	81°01'13"	Пересечение канала Сума, полевой дороги и кварталов Чулымского лесхоза, Чулымского лесничества N 409 и N 429
7	54°52'45"	81°01'26"	Пересечение полевой дороги и кварталов Чулымского лесхоза, Чулымского лесничества N 409, N 429, N 431
8	54°52'48"	81°01'50"	Пересечение полевой дороги и кварталов Чулымского лесхоза, Чулымского лесничества N 409, N 431, N 432
9	54°52'56"	81°02'11"	Пересечение грунтовой дороги Волковский - Мал. Ужаниха и кварталов Чулымского лесхоза, Чулымского лесничества N 409, N 432, N 433
10	54°53'04"	81°02'31"	Центр п. Волковский

				11	54°52'53"	81°02'47"	Пересечение полевых дорог к юго-востоку от п. Волковский
				12	54°52'13"	81°06'33"	Пересечение полевой дороги Волковский - Снежинский и кварталов Чулымского лесхоза N 433 Чулымского лесничества и N 94 Ужанихинского лесничества
				13	54°52'15"	81°08'39"	Пересечение полевой дороги Волковский - Снежинский с прочей полевой дорогой
				14	54°52'22"	81°09'28"	Пересечение полевой дороги Волковский - Снежинский и кварталов Чулымского лесхоза, Ужанихинского лесничества N 95, N 112
				15	54°52'25"	81°09'39"	Съезд с автодороги Чулым - Чикман на п. Снежинский
				16	54°49'23"	81°12'10"	Труба под автодорогой Чулым - Чикман
				17	54°51'48"	81°10'07"	Труба под автодорогой Чулым - Чикман
				18	54°49'57"	81°11'34"	Труба под автодорогой Чулым - Чикман
				19	54°48'13"	81°14'50"	Труба под автодорогой Чулым - Чикман
				20	54°47'32"	81°16'24"	Труба под автодорогой Чулым - Чикман
				21	54°46'59"	81°19'49"	Съезд с автодороги Чулым - Чикман на п. Чикман
				22	54°46'46"	81°19'37"	Автодорога к п. Чикман со стороны п. Снежинский
				23	54°46'33"	81°20'11"	П. Чикман
				24	54°46'08"	81°20'27"	П. Чикман
				25	54°46'02"	81°19'60"	Плотина в п. Чикман на въезде со стороны с. Ужаниха
				26	54°46'02"	81°19'28"	Пересечение автодорог к п. Чикман со стороны с. Ужаниха
				27	54°46'01"	81°19'14"	Пересечение грунтовой дороги Ужаниха - Чикман с полевой дорогой
				28	54°45'48"	81°18'06"	Пересечение грунтовой дороги Ужаниха - Чикман с ЛЭП
				29	54°44'20"	81°12'28"	Пересечение грунтовой дороги Ужаниха - Чикман с лесными кварталами Чулымского лесхоза, Ужанихинского лесничества N 137, N 138
				30	54°43'52"	81°11'15"	Пересечение грунтовой дороги Ужаниха - Чикман с лесными кварталами Чулымского лесхоза, Ужанихинского лесничества N 135, N 137
				31	54°43'24"	81°09'58"	Пересечение грунтовой дороги Ужаниха - Чикман с лесными кварталами Чулымского лесхоза, Ужанихинского лесничества N 135, N 157
				32	54°42'54"	81°08'45"	Пересечение грунтовой дороги Ужаниха - Чикман с грунтовой дорогой на п. Мал. Ужаниха
				33	54°42'08"	81°06'25"	Пересечение грунтовой дороги Ужаниха - Чикман с ЛЭП
				34	54°41'42"	81°05'00"	Пересечение грунтовой дороги Ужаниха - Чикман с ЛЭП
				35	54°40'57"	81°03'11"	Пересечение грунтовой дороги Ужаниха - Чикман с автодорогой Чулым - Базово
				36	54°41'15"	81°02'36"	Пересечение автодороги Чулым - Базово с грунтовой дорогой на п. Мал. Ужаниха
				37	54°41'24"	81°01'43"	Пересечение автодороги Чулым - Базово с автодорогой на п. Михайловский
				38	54°41'29"	81°01'41"	Пересечение автодороги Чулым - Базово с ЛЭП
				39	54°41'44"	81°01'34"	Пересечение автодороги Чулым - Базово с ЛЭП
				40	54°45'08"	81°00'03"	Пересечение автодороги Чулым - Базово с ЛЭП
				41	54°45'15"	80°59'58"	Пересечение автодороги Чулым - Базово с грунтовой дорогой на п. Мал. Ужаниха
				42	54°45'35"	80°59'46"	Пересечение автодороги Чулым - Базово с лесными кварталами Чулымского лесхоза, Ужанихинского лесничества N 121, N 156 (п. Синельниково)

					43	54°47'03"	80°58'37"	Пересечение автодороги Чулым - Базово с полевой дорогой
					44	54°48'45"	80°55'40"	Пересечение автодороги Чулым - Базово с автодорогой на п. Воздвиженский
					45	54°49'13"	80°55'22"	Труба под автодорогой Чулым - Базово
145	Чулымский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Западный"		96,5927	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°28'30"	81°08'10"	Р. Каргат, Каргатский район, охотхозяйство "Тойское"
					2	55°23'45"	81°16'37"	Охотхозяйство "Тойское", охотхозяйство "Трофей"
					3	55°18'04"	81°05'02"	Охотхозяйство "Трофей", охотхозяйство "Чулымское"
					4	55°13'31"	81°49'51"	Охотхозяйство "Чулымское"
					5	55°07'12"	80°57'14"	Трасса М-51, охотхозяйство "Чулымское"
					6	55°06'10"	80°54'33"	Ж/д, охотхозяйство "Чулымское"
					7	55°04'09"	80°56'07"	Р. Чулым, охотхозяйство "Чулымское"
					8	54°57'28"	80°54'00"	Р. Каячка, охотхозяйство "Чулымское"
					9	54°52'24"	80°42'42"	Охотхозяйство "Чулымское"
					10	54°58'54"	80°33'45"	Р. Чулым, охотхозяйство "Чулымское", Каргатский район
					11	55°08'56"	80°36'18"	Ж/д, Каргатский район
					12	55°10'00"	80°36'27"	Трасса М-51, Каргатский район
					13	55°15'44"	80°39'03"	Оз. Кайлы, Каргатский район
14	55°16'44"	80°52'59"	Каргатский район					
15	55°23'14"	80°57'01"	Каргатский район					
146	Чулымский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Северо-Восточный"		20,040	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	55°15'18"	81°16'19"	Р. Чулым, охотхозяйство "Трофей"
					2	55°17'00"	81°25'45"	Охотхозяйство "Трофей"
					3	55°14'33"	81°26'52"	Коченевский район
					4	55°06'02"	81°24'19"	Трасса М-51, Коченевский район
					5	55°05'59"	81°24'00"	Ж/д, Коченевский район
					6	55°05'38"	81°16'43"	Ж/д, охотхозяйство "Чулымское"
7	55°06'38"	81°16'50"	Трасса М-51, охотхозяйство "Чулымское"					
8	55°13'07"	81°15'15"	Р. Чулым, охотхозяйство "Чулымское"					
147	Чулымский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Юго-Восточный"		6,802	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°56'37"	81°24'47"	Коченевский район, охотхозяйство "Чулымское"
					2	54°56'04"	81°29'09"	Коченевский район
3	54°51'10"	81°34'51"	Коченевский район					
4	54°48'18"	81°31'48"	Коченевский район, охотхозяйство "Чулымское"					
148	Чулымский	Общедоступные охотничьи угодья (ООУ), участок "Южный"		29,946	Номера точек	Географические координаты точек		Границы смежеств
						Северная широта	Восточная долгота	
					1	54°32'03"	81°15'40"	Р. Карасук, заказник "Чикманский"
					2	54°35'56"	81°28'49"	Р. Карасук, охотхозяйство "Чулымское"
3	54°36'35"	81°31'54"	Р. Карасук, охотхозяйство "Чулымское", Ордынский район					
4	54°34'59"	81°30'52"	Ордынский район					

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

					5	54°30'21"	81°30'44"	Ордынский район
					6	54°26'12"	81°14'13"	Ордынский район
					7	54°26'28"	81°01'34"	Ордынский район, Кочковский район
					8	54°28'08"	81°00'33"	Р. Карасук, Кочковский район, охотхозяйство "Заимка"

Информация об изменениях:

Схема дополнена приложением 2.1 с 17 июня 2022 г. - [Постановление](#) Губернатора Новосибирской области от 17 июня 2022 г. N 103

**Приложение N 2.1
к [схеме](#) размещения, использования
и охраны охотничьих угодий на территории
Новосибирской области**

**Информация о выделенных на территории закрепленных охотничьих угодий зонах нагонки и
натаски собак охотничьих пород в Новосибирской области**

N п/п	Муниципальный район	Охотничье угодье	Охотпользователь	Описание границ зоны нагонки и натаски собак охотничьих пород		
1	Искитимский	"Искитимское"	Местная общественная организация "Искитимское районное общество охотников и рыболовов"	Северная граница: от устья реки Тальменка в точке N 1 вверх по ее течению по левому берегу через точки N 2, N 3 до точки N 4		
				N путевой точки	Географические координаты	
					Северная широта	Восточная долгота
				1	54°43,483'	83°16,167'
				2	54°43'39,63"	83°17'48,85"
				3	54°43'54,2"	83°21'28,87"
				4	54°44,300'	83°24,117'
				Восточная граница: от точки N 4 на юг по автодороге через точки N 5 и N 6 до развилки на п. Луговой в точке N 7		
				4	54°44,300'	83°24,117'
				5	54°42'05,23"	83°23'47,26"
				6	54°40'27,85"	83°22'56,94"
				7	54°38'58,58"	83°21'16,79"
				Южная граница: от точки N 7 по автодороге на север в направлении на п. Луговой до точки N 8 и далее в западном направлении, до точки N 9. От точки N 9 вниз по течению р. Каменка, через трубу на полевой дороге в точке N 10 и далее до впадения реки в Бердский залив в точке N 11		
				7	54°38'58,58"	83°21'16,79"
				8	54°40,22'	83°21,16'
9	54°40,25'	83°20,59'				
10	54°39,52'	83°19,11'				
11	54°39,45'	83°18,55'				
Западная граница: от точки N 11 в						

				северо-западном направлении по правому берегу Бердского залива до устья р. Тальменка в точке N 1, то есть до исходной точки описания
				11 54°39,45' 83°18,55'
				1 54°43,483' 83°16,167'
2	Черепановский	"Черепановское"	Общественная организация "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	Северная граница: от точки N 1н расположенной с восточной стороны от н.п. Сибиряк по автомобильной дороге на юго-восток до точки N 2н
				1н 54°09'43,9" 82°43'58,3"
				2н 54°08'22,9" 82°50'56,5"
				Восточная граница: от точки N 2н в южном направлении по полевой дороге через точку N 3н, далее по кромке леса, через точку 4н, до реки Верх-Сузун в точке N 5н
				2н 54°08'22,9" 82°50'56,5"
				3н 54°07'41,2" 82°48'26,5"
				4н 54°06'27,0" 82°49'36,8"
				5н 54°06'15,3" 82°49'24,6"
				Южная граница: от реки Верх-Сузун в точке N 5н вверх по течению реки, через точку N 6н до реки Сузунчик 1-й в точке N 7н
				5н 54°06'15,3" 82°49'24,6"
				6н 54°07'44,3" 82°43'594"
				7н 54°08'04,4" 82°42'51,8"
				Западная граница: от реки Сузунчик 1-й в точке N 7н на север по реке через точки N 8н, N 9н до точки N 1н, то есть до исходной точки описания
				7н 54°08'04,4" 82°42'51,8"
				8н 54°08'46,0" 82°43'26,9"

				9н	54°08'57,9"	82°43'53,6"
				1н	54°09'43,9"	82°43'58,3"
3	Искитимский	"Тулинское"	Общественная организация "Бердское городское общество охотников и рыболовов"	Северная граница: от точки N 0240 на берегу Новосибирского водохранилища по южной окраине д. Сосновка через точки N 0241, N 0242 по автодороге до перекрестка в точке N 0243, затем через трубу на р. Сосновка по дороге до перекрестка в точке N 0244		
				N путевой точки	Географические координаты	
					Северная широта	Восточная долгота
				0240	54°40'58,0"	82°56'28,0"
				0241	54°40'31,0"	82°57'12,0"
				0242	54°40'47,9"	82°57'47,8"
				0243	54°40'16,2"	82°58'35,9"
				0244	54°40'22,6"	82°59'42,6"
				Восточная граница: от точки N 0244 на юго-восток по улучшенной грунтовой дороге до точки N 0245, далее на юго-запад по полевой дороге на п. Первомайский до пересечения с автодорогой в точке N 0246		
				0244	54°40'22,6"	82°59'42,6"
				0245	54°37'46,0"	83°04'51,0"
				0246	54°34'20,8"	83°00'12,7"
				Южная граница: от точки N 0246 на северо-запад по автодороге через точки N 0247, N 0248 до д. Бурмистрово до точки N 0249		
				0246	54°34'20,8"	83°00'12,7"
0247	54°35'10,0"	82°57'17,0"				
0248	54°36'30,5"	82°55'33,5"				
0249	54°38'01,0"	82°50'27,0"				

				<p>Западная граница: от точки N 0249 на северо-восток по берегу р. Мильтюшь до точки N 0250, далее по берегу Новосибирского водохранилища до точки N 0240, то есть до исходной точки описания</p> <table border="1"> <tr> <td>0249</td> <td>54°38'01,0"</td> <td>82°50'27,0"</td> </tr> <tr> <td>0250</td> <td>54°39'37,3"</td> <td>82°53'10,8"</td> </tr> <tr> <td>0240</td> <td>54°40'58,0"</td> <td>82°56'28,0"</td> </tr> </table>	0249	54°38'01,0"	82°50'27,0"	0250	54°39'37,3"	82°53'10,8"	0240	54°40'58,0"	82°56'28,0"																		
0249	54°38'01,0"	82°50'27,0"																													
0250	54°39'37,3"	82°53'10,8"																													
0240	54°40'58,0"	82°56'28,0"																													
4	Черепановский	"Черепановское"	Общественная организация "Новосибирское областное общество охотников и рыболовов"	<p>Северная граница: от точки N 1н расположенной с восточной стороны от н.п. Сибиряк по автомобильной дороге на юго-восток до точки N 2н</p> <table border="1"> <tr> <td>1н</td> <td>54°09'43,9"</td> <td>82°43'58,3"</td> </tr> <tr> <td>2н</td> <td>54°08'22,9"</td> <td>82°50'56,5"</td> </tr> </table> <p>Восточная граница: от точки N 2н в южном направлении по полевой дороге через точку N 3н, далее по кромке леса, через точку N 4н, до реки Верх-Сузун в точке N 5н</p> <table border="1"> <tr> <td>2н</td> <td>54°08'22,9"</td> <td>82°50'56,5"</td> </tr> <tr> <td>3н</td> <td>54°07'41,2"</td> <td>82°48'26,5"</td> </tr> <tr> <td>4н</td> <td>54°06'27,0"</td> <td>82°49'36,8"</td> </tr> <tr> <td>5н</td> <td>54°06'15,3"</td> <td>82°49'24,6"</td> </tr> </table> <p>Южная граница: от реки Верх-Сузун в точке N 5н вверх по течению реки, через точку N 6н до реки Сузунчик 1-й в точке N 7н</p> <table border="1"> <tr> <td>5н</td> <td>54°06'15,3"</td> <td>82°49'24,6"</td> </tr> <tr> <td>6н</td> <td>54°07'44,3"</td> <td>82°43'59,4"</td> </tr> <tr> <td>7н</td> <td>54°08'04,4"</td> <td>82°42'51,8"</td> </tr> </table> <p>Западная граница: от реки Сузунчик 1-й в точке N 7н на север по реке через точки N 8н, N 9н до точки N 1н, то есть до исходной точки описания</p>	1н	54°09'43,9"	82°43'58,3"	2н	54°08'22,9"	82°50'56,5"	2н	54°08'22,9"	82°50'56,5"	3н	54°07'41,2"	82°48'26,5"	4н	54°06'27,0"	82°49'36,8"	5н	54°06'15,3"	82°49'24,6"	5н	54°06'15,3"	82°49'24,6"	6н	54°07'44,3"	82°43'59,4"	7н	54°08'04,4"	82°42'51,8"
1н	54°09'43,9"	82°43'58,3"																													
2н	54°08'22,9"	82°50'56,5"																													
2н	54°08'22,9"	82°50'56,5"																													
3н	54°07'41,2"	82°48'26,5"																													
4н	54°06'27,0"	82°49'36,8"																													
5н	54°06'15,3"	82°49'24,6"																													
5н	54°06'15,3"	82°49'24,6"																													
6н	54°07'44,3"	82°43'59,4"																													
7н	54°08'04,4"	82°42'51,8"																													

				7н	54°08'04,4"	82°42'51,8"
				8н	54°08'46,0"	82°43'26,9"
				9н	54°08'57,9"	82°43'53,6"
				1н	54°09'43,9"	82°43'58,3"

Приложение N 3
к [схеме](#) размещения, использования и охраны
охотничьих угодий на территории
Новосибирской области

Информация о особо охраняемых природных территориях Новосибирской области, имеющие
ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства

С изменениями и дополнениями от:

24 декабря 2019 г.

N пп	Наименование ООПТ	Местонахождение, район	Образован постановлен ием от	Площадь, га	Описание границ ООПТ	Краткое описание
1.	Биологический заказник "Мануйловский"	Болотнинский	18.04.95 г. N 140	12 196	Граница начинается от с. Мануйлово и на юг по проселочной дороге на с. Долгово (Тогучинский р-он) до административной границы Тогучинского района. Далее она поворачивает на запад и по административной границе Тогучинского района доходит до пересечения с дорогой на б/п Левотерск и идя на север по проселочной дороге, доходит до б/п Левотерск. Затем граница поворачивает на запад и напрямую выходит к правому истоку р. Ояш, следует по нему до р. Ояш, по которой доходит до с. Кривояш; от него она пролегает по дороге на север до с. Лебяжье, откуда в восточном направлении по р. Лебяжьей доходит до с. Мануйлово.	Присалаирская лесостепь. Колониальные поселения сер сурка, воспроизводственные станции козули, м обитания ред растений и животных
2.	Биологический заказник "Доволенский"	Доволенский	16.01.2001 г. N 57	75 844	Северная: от с. Утянка по автодороге Довольное-Каргат на северо-восток до административной границы Каргатского района. Восточная: по административной границе Каргатского района на юг до пересечения с рекой Баган. Южная: от места пересечения р. Баган с административной границей Каргатского района вниз по его левому берегу на запад до автодороги Индере-Довольное и далее по этой дороге до с. Довольное. Западная: от с. Довольное по автостраде Довольное - Каргат на север до с. Утянка, то есть до исходной точки.	Южная ч Барабинской лесостепной з Воспроизводственные станции лося, кос боровой д Местообитания ред видов птиц
3.	Ландшафтно-биологический заказник	Здвинский	07.08.2002 г. N 659	10 191	Северная - от северного конца земляной дамбы, выходящей к шоссе Здвинск-Городище на северо-восток по южной кромки гривы Колодейской, с	Лесостепная Барабы. М гнездования

	"Чановский"			<p>огибанием по луго-тростниковой полосе этой гривы с востока и севера до дороги Городище-Петряки. Далее вдоль этого шоссе на северо-восток и по луго-тростниковой полосе займища оз. Мыс до юго-западной оконечности гривы Колодейской по коренному берегу.</p> <p>Восточная - на юг по кромке тростникового займища оз. Мыс с огибанием всего массива тростникового займища по всей его северной части. На юг по восточной границе тростникового займища через юго-западную оконечность гривы Тугускиной до середины гривы Березовая. Далее по ее северо-западной кромке на юг к восточной окраине гривы Осиной через дамбу на пр. Дорониha до русла р. Каргат. Затем по правому берегу р. Каргат через зимник в 400 м ниже устья прот. Щелчишка через заболоченный участок на юг до протоки Быструха, далее по ее левому берегу до начала канала (колодца) от р. Чулым на оз. Фадиха.</p> <p>Южная - от начала канала по его правому берегу до траверза восточной окраины гривы Загонной с огибанием гривы Загонной с востока и севера. По северо-восточной кромке гривы Загонной (по коренному берегу залива оз. М. Чаны на юго-запад по кромке луго-тростниковой полосы до южной окраины гривы Загонной.</p> <p>Западная - от меридианального траверза Западной оконечности гривы Колчинской на север с огибанием (вычленением) грив Колчинская, Светлинская по луго-тростниковой полосе с включением межгривных понижений (займищ) между гривами Колчинская, Селезнева, Пинигина, с включением всего</p>	скопления водоплавающей болотной дичи
--	-------------	--	--	--	---------------------------------------

					тростникового займища, прилегающего с юга к протоке Селезнева далее на север через северо-восточную оконечность оз. Голинского через протоку Глубокую на гриву Верткову. Далее по южной кромке гривы Вертковой на северо-восток до земляной дамбы, отделяющей Глухую Курью от займищ оз. Мыс. От начала дамбы по кромке луго-тростниковой полосы на север до середины южного берега оз. Беззубово с огибанием этого озера по его южному, восточному и части сев. Побережья и далее на север к земляной дамбе, выходящей к дороге с. Городище-Здвинск.	
4.	Биологический заказник "Здвинский"	Здвинский	15.11.2000 г. N 1023	40 010	Северная: от с. Верх-Урюм по проселочной дороге на северо-восток через с. Алексоново до с. Нижний Чулым от него вверх по правому берегу р. Чулым до с. Старогорносталево. Восточная: от с. Старогорносталево по шоссейной дороге Здвинск-Довольное в юго-восточном направлении до административной границы Доволенского района. Южная: по административной границе Доволенского района до гривы Комарская. Далее через гривы Комарская, Щербаково, по сельхозугодьям АОЗТ им. Кирова и АОЗТ Верх-Урюмское до оз. Якунино. От оз. Якунино по полевой дороге до дороги Барлакуль-Лянино. Западная: от точки пересечения полевой дороги с дорогой Барлакуль-Лянино далее по этой дороге на север через с. Лянино до с. Верх-Урюм, то есть до исходной точки.	Южная ч Барабинской лесостепной зоны озерно-тростниковых займищами. Воспроизводственный станции лося, кос боровой водоплавающей д Наличие редких исчезающих ви животных
5.	Биологический заказник	Искитимский	15.11.2000 г. N 1024	29 004	Северная: от д. Мосты вверх по правому берегу р. Чем до административной границы с Тогучинским районом	Присалаирская ле зона с участк

	"Легостаевский"				и далее по ней до административной границы с Маслянинским районом. Восточная: от стыка административных границ Тогучинского и Маслянинского районов по административной границе с Маслянинским районом до р. Бердь. Южная: по правому берегу р. Бердь вниз по ее течению до с. Усть-Чем. Западная: от с. Усть-Чем вверх по правому берегу р. Чем до д. Мосты, то есть до исходной точки.	лесостепных комплексов. Местообитания серого сурка, лося, медведя, боровой дичи, бараса, речного бобра и других промысловых видов. Места гнездования черного аиста
6.	Биологический заказник "Южный"	Карасукский	12.10.2001 г. N 951	31 300	Северная: от места пересечения автодороги с. Демидовка - с. Студеное (южная оконечность оз. Студеное) с полевой дорогой вдоль третьей посадки, по этой дороге в восточном направлении до урочища Жанажол. Далее по полевой дороге, огибая остров Жанажол с северной стороны, через протоку между озерами Исикино и Замаранка до с. Токпан. От села Токпан по автодороге через с. Октябрьское до с. Новоивановка. От него по грунтовой дороге до границы с Алтайским краем. Восточная: по границе Алтайского края на юг до границы с северным Казахстаном. Юго-западная: по границе с Казахстаном в северо-западном направлении до пересечения ее с грунтовой дорогой с. Богатырь - с. Демидовка. Западная: от места пересечения границы Казахстана с грунтовой дорогой с. Богатырь-с. Демидовка по этой дороге в северном направлении через с. Демидовка до пересечения ее с полевой дорогой вдоль третьей посадки, т.е. до исходной точки.	Типичные ландшафты Кулундинской степи, озерно-займищными комплексами. Воспроизводственные станции косяков водоплавающей боровой дичи. Места гнездования редких птиц
7.	Биологический заказник	Каргатский	25.04.2000 г. N 297	95 600	Северная: от с. Маршанское по левому берегу р. Каргат до г. Каргат.	Лесостепные комплексы.

	"Каргатский"				<p>Восточная: от г. Каргат по автостраде Кочки - Каргат до пересечения ее с р. Чулым.</p> <p>Южная: от точки пересечения автострады с р. Чулым вниз по правому берегу реки до административной границы с Доволенским районом. Далее по административной границе Доволенского района до пересечения с дорогой на б/п. Ленский - Ярки (Доволенского района).</p> <p>Западная: от точки пересечения дороги Ленский-Ярки с административной границей Доволенского района, по этой дороге через б/п. Ленский до с. Маршанское, т. е. до исходной точки.</p>	<p>Воспроизводственные станции лося, косуль, других цен промысловых животных</p>
8.	Биологический заказник "Центральный"	Колыванский	14.11.2000 г. N 1011	90 485	<p>Северная: от автодороги Колывань-Пихтовка (урочище Сташково) вверх по правому берегу р. Толя до д. Середино. Затем по дороге Середино-Кандаурово на юго-восток до пересечения с автодорогой Кандаурово-Изовка, далее 5 км на север по этой дороге до административной границы с Томской областью. Затем на восток по административной границе с Томской областью до д. Щукино.</p> <p>Восточная: от д. Щукино по автодороге на юго-запад до р. Вьюна.</p> <p>Южная: от точки пересечения р. Вьюна с дорогой Колывань-Казанка по правому берегу р. Вьюна на запад до пересечения ее с автодорогой Колывань-Пихтовка.</p> <p>Западная: от точки пересечения р. Вьюна с автодорогой Колывань-Пихтовка на север по этой дороге до р. Толя (урочище Сташково) то есть до исходной точки.</p>	<p>Мелколиственные подтаежные Места обитания л кабана, речного боровой дичи, пуш видов. Гнездов редких и исчезаю видов</p>
9.	Биологический заказник	Колыванский, Коченевский,	14.11.2000 г. N 1010	17 671	<p>Северная: от восточного берега оз. Труба (его южная оконечность) по прямой на восток через южную</p>	<p>Приобский сосно бор. Места обита</p>

	"Кудряшовский бор"	Новосибирский			<p>оконечность оз. Сумное до кромки Кудряшовского бора. Далее на северо-восток, по кромке Кудряшовского бора, до пересечения с автострадой Новосибирск-Колывань (41-ый километр) и далее на кордон лесхоза. От кордона лесхоза по полевой дороге до западной оконечности оз. Черное. Далее по южному и западному берегам оз. Черное не включая его в заказник до его южной оконечности.</p> <p>Восточная: От южной оконечности оз. Черное по прокопу и восточным берегам стариц на юг до оз. Алферово и по его восточному берегу до поселка Катковский. Далее на юг, огибая поселки Катковский и Воробьевский по кромке Кудряшовского бора до городских очистных сооружений, минуя городские очистные сооружения, п. Кудряшовский бор, санаторий "Кудряшовский" по кромке Кудряшовского бора на юг до п. Приобский.</p> <p>Южная: от п. Приобский по проселочной дороге вдоль кромки Кудряшовского бора в северо-западном направлении (огибая садоводческие общества) до кордона лесхоза N 5.</p> <p>Западная: от кордона лесхоза по лесной дороге в северном направлении, по кромке Кудряшовского бора, до восточного берега оз. Труба (его южная оконечность) то есть до исходной точки.</p>	<p>глухаря, лося. Наличие редких и исчезающих видов животных. Зона рекреации</p>
10.	Биологический заказник "Маяк"	Кочковский	10.01.2001 г. N 28	23 800	<p>Северная: от с. Жуланка по автострате Кочки-Новосибирск на восток до административной границы Ордынского района.</p> <p>Юго-Восточная: по административной границе Ордынского района на юг до границы с Алтайским краем и далее по границе Алтайского края (в юго-западном направлении) до ее пересечения с</p>	<p>Степная зона. Воспроизводственные станции косули, северной куропатки, лисицы, корсака.</p>

					<p>дорогой с. Жуланка - с. Волчно-Бурлинское, то есть до урочища Краснопольское.</p> <p>Западная: от точки пересечения административной границы Алтайского края с дорогой с. Жуланка - с. Волчно-Бурлинское (урочище Краснопольское), по этой дороге га север до с. Жуланка.</p>	
11.	<p>Биологический заказник "Майское утро"</p>	<p>Купинский</p>	<p>18.04.95 г. N 139</p>	<p>21 800</p>	<p>Граница начинается от села Горностилиха и идет в северо-восточном направлении по побережью озера Малые Чаны до проселочной дороги, проходящей по границе землепользования между хозяйствами Здвинского района АО "Победа" и АО "Вперед к коммунизму" с хозяйствами Купинского района - АО "Лягушенское" и АО "Лукошинское". По этой дороге в южном направлении граница выходит к пересечению с проселочной дорогой на село Лукошинское. От места пересечения дорог она поворачивает на запад и идет по проселочной дороге на село Лукошино; далее граница следует на север по автодороге Лукошино-Новоключи до пересечения с автодорогой Купино-Здвинск; затем она поворачивает на запад и по этой дороге доходит до пересечения с автодорогой Лягушье-Горностилиха и по ней в северном направлении доходит до первоначальной точки описания.</p>	<p>Типичные степные лесостепные экоценозы, м обитания редких в птиц, насекомых растений.</p>
12.	<p>Биологический заказник "Казатовский"</p>	<p>Куйбышевский</p>	<p>12.10.2001 г. N 965</p>	<p>41 496,3</p>	<p>Северная - от точки пересечения Андриковского канала с полевой дорогой на б/д Соколовка на север до границы с Северным районом и по ней на восток до автострады Северное-Куйбышев. Восточная - от границы с Северным районом по автотрассе Северное-Куйбышев на юг до р. Узакла. Южная и Западная - от автотрассы Северное-Куйбышев по левому берегу реки Узакла до впадения ее в озеро Казатово. Далее по южному берегу</p>	<p>Лесостепные озерно-займищные комплексы север Барабы. Гнездово-выводковые станции водоплавающих и околоводных п места обитания ред и исчезаю</p>

					озера Казатово, затем по полевой дороге на запад до стыка с проселочной дорогой Озерный-Мирный и по ней в северо-западном направлении до п. Мирный. Затем на северо-восток через высоты "122" и "116" до озера Чулан, по северному берегу этого озера и озера Барчин до дороги Гжатск-Степановка и по ней до д. Степановка. затем по левому берегу реки Ича до б\д. Соколовка, по полевой дороге на север, через высоту "123" до Андриковского канала, т.е. до исходной точки.	животных
13.	Биологический заказник "Мангазёрский"	Куйбышевский	12.10.2001 г. N 957	9 564,9	Северная: от отметки 366 км. на старом Московском тракте, в восточном направлении по трассе "Венгерovo-Куйбышев" до пересечения с проселочной дорогой на 8 км. трассы от г. Куйбышева. Восточная и Южная границы: от пересечения проселочной дороги на 8 км. трассы "Куйбышев-Венгерovo" в южном направлении по восточному берегу озера Шучье, далее в юго-западном направлении до пересечения с проселочной дорогой, ведущей от д. Старогребенщиково в сторону д. Мангазёрка. Затем по этой дороге от южной береговой полосы озера Крутобереговое и далее в юго-западном направлении по южному склону гривы через высоту 122, по южной кромке лесного массива в районе бывшей дойки, вдоль высоковольтной линии электропередач до юго-западной оконечности озера Чистое. Западная: от юго-западной оконечности оз.Чистое в северном направлении вдоль его береговой полосы, через высоту 115 и далее на западный берег Кривошеевских озер до пересечения с проселочной дорогой, ведущей от аула Омь в сторону д. Мангазёрка. Затем при пересечении с проселочной	Лесостепные комплексы. Воспроизводственные станции водоплавающих птиц, косули, зайцы, тетеревиных птиц, поселений барсук, других видов редких и исчезающих животных

					дорогой, ведущей из д. Осинцево в с. Булатово граница проходит на северо-восток, а затем выходит на старый Московский тракт с отметкой 366 км.	
14.	Биологический заказник "Майзасский"	Кыштовский	16.10.2001 г. N 973	86 700,0	<p>ЧЕКИНСКИЙ УЧАСТОК</p> <p>Северная: от северного стыка кварталов ГЛФ 186-187 - на восток, по границе с Томской областью, до стыка кв.192-193 и по просеке на юг до верховьев р. Тележницы, затем по этой речке вниз до р. Чека и по ней вверх по течению до устья р. Арынцасс, далее по сейсмопрофилю на восток, пересекая кв.196,197,198,водораздельное болото между реками Чека и Арынцасс до просеки между кв. 200 - 201.</p> <p>Восточная: от стыка сейсмопрофиля с просекой между кв. 200-201 на юг по просеке между кв.200-201,234-244 до северного стыка кв. 296-297.</p> <p>Южная: от северного стыка кв. 296-297 на запад по южной просеке кв. 243, 242, 241, 240, 239, 238, 237, 236, 235, 234.</p> <p>Западная: от западного стыка кв.234-286 на северо-запад по кромке лесного массива с Майзасским болотом через дорогу б/п. Узас - б/п. Чебурда (в 1 км западнее п. Чебурда), до р. Чека, затем по правому берегу р. Каинцасс, с учетом 500 метровой полосы, до стыка границы землепользования АО"Восход" с просекой кв. ГЛФ 186-187 и по ней на север до границы с Томской областью.</p> <p>МАЙЗАССКИЙ УЧАСТОК</p> <p>Северная: от верховьев р. Широкой на северо-восток по сейсмопрофилю, пересекая кв. ГЛФ 21, 22, 23, 24, 25, 302, 303, 304, 305 до верховьев р. Майзас.</p> <p>Восточная и Южная: от верховьев р. Майзас на юг через верховья Левобережного ручья, далее по кромке</p>	Южно-Васюганская лесная зона. Мобитания собобобра, норки, лглухаря, тетербелой куропа медведя. Гнездов редких и исчезаюптиц

					<p>лесного массива с Тарским болотом до кв. 54, где лесной массив примыкает к реке Майзас, затем по левобережью этой реки с учетом 500 метровой полосы, до кромки лесного массива в кв.52 и по ней далее на запад до верховьев Пустоваловского ручья.</p> <p>Западная: от верховьев Пустоваловского ручья через бывшее село Пустоваловка, р. Майзас по правобережью р. Широкая, с учетом 500 метровой полосы, до сейсмопрофиля в кв. 21 ГЛФ.</p> <p>ОРЛОВСКИЙ УЧАСТОК</p> <p>Западная: от д. Орловка по проселочной дороге на север до р. Уй (выше устья р. Салым 3 км, в кв.224 ГЛФ), затем по правобережью р. Уй, включая 500 метровую полосу на север до просеки между кв.174-175 и по ней до границы с Томской областью.</p> <p>Северная: от северного стыка кв. 172-173 на восток по границе с Томской областью до северного стыка кв. 179-180.</p> <p>Восточная: от северного стыка кв. 179-180 на юг по просеке между кв. 179-180, 225-226, 225-227, 279-281, далее по просеке между кв. 3-279 на запад до вершины р. Тайгас.</p> <p>Южная: от вершины р. Тайгас, включая 500 метровую полосу левобережья, вниз по течению реки до деревни Орловка.</p>	
15.	Биологический заказник "Талицкий"	Маслянинский	22.02.2001 г. N 190	59 703,0	<p>Северная: от точки пересечения автотрассы Черепаново-Маслянино с административной границей Маслянинского района и по этой автотрассе в восточном направлении через п. Пеньково, р.п. Маслянино, п. Мамоново, до д. Малая Томка.</p> <p>Восточная: от д. Малая Томка до д. Дресвянка, далее вниз по течению р. Дресвянка (по ее левому берегу) до</p>	Черневые . Присалаирья. М обитания цен промысловых животных, а та объектов животи мира, занесенного

					<p>административной границы с Алтайским краем. Южная: по административной границе Алтайского края в западном направлении до р. Боровлянка. Западная: от точки пересечения границей Алтайского края р. Боровлянка на север по этой границе до административной границы Черепановского района и далее по ней на север до пересечения ее с автострадой Черепаново-Маслянино, то есть до исходной точки.</p>	Красные книги РФ Новосибирской области.
16.	Биологический заказник "Ордынский"	Ордынский	25.04.2000 г. N 295	46 631	<p>Северная: от точки пересечения границ Ордынского и Кочковского районов с Алтайским краем и идет на северо-восток по границе Ордынского и Кочковского районов до автодороги Ордынское - Кочки и по ней следует в восточном направлении до пересечения с дорогой Пролетарское - Средний Алеус. Восточная: от пересечения автотрассы с дорогой Пролетарское - Средний Алеус граница идет по этой дороге до урочища Михайловское, (включая квартала 112-119), далее по полевой дороге Пролетарское - Средний Алеус до с. Средний Алеус. Южная: от с. Средний Алеус идет по автодороге через села Устюжанино, Верх-Алеус, Новокузьминка до границы с Алтайским краем. Западная: от точки пересечения полевой дороги Новокузьминка - Долганка с границей Алтайского края идет на северо-восток по этой границе до начальной точки описания.</p>	Приобская лесостепная зона. Места обитания ценных промысловых животных
17.	Биологический заказник "Северный"	Северный	12.10.2001 г. N 952	102 739	<p>В территорию заказника входит р. Тартас от с. Кордон до верховьев и ее притоки: рр. Тайдас, Термяк, Калгач, Кутлушка, а также лесные угодья Государственного лесного фонда в следующих кварталах (лесоустройство 1989 года): с 29 по 34, 39, 40, 62, 63, 86, 87, 89, с 90 по 94, с 99 по 102, со 105 по 110, со 115 по 119, со 140 по</p>	Южно-Васюганская лесная зона. Места обитания соболь, бобра, норки, лисица, глухаря, тетерев, белая куропатка

					Ленинск-Кузнецк с административной границей Кемеровской области, по этой границе в юго-западном направлении до административной границы Маслянинского района. Далее по границе Маслянинского района до пересечения ее с дорогой с. Дубровка (Маслянинского р-на) - п. Мирный. Западная: от точки пересечения административной границы Маслянинского района с дорогой с. Дубровка - п. Мирный, и по этой дороге на север через п. Мирный до с. Конево.	формаций. М обитания цен промысловых животных, а та объектов животи мира, занесенног Красные книги Р Новосибирской области. М произрастания ред и исчезающ растений
20.	Биологический заказник "Успенский"	Убинский	25.04.2000 г. N 296	80 290	Северная и восточная: от д. Московка на северо-восток по гриве "Высокой" до железнодорожной магистрали в месте пересечения с границей Каргатского района. Далее по границе Убинского и Каргатского районов на юг и юго-запад до полевой дороги направления Кундран - Аткуль. Южная: по полевой дороге Аткуль - Кундран на запад до с. Кундран. Западная: от с. Кундран по дороге через д. Белолебяжье, д. Новогандичево, д. Суходолье, д. Кирилловка, до гривы "Высокой", по гриве "Высокой" по полевой дороге до д. Московка, т.е. до исходной точки.	Типичная лесостеп зона озерно-займищным комплексами. М массовых скопле водоплавающей дич нереста рыб полноводные го Воспроизводственн станции кос местообитания ред и исчезающих ви животных
21.	Биологический заказник "Усть-Таркский"	Усть-Таркский	22.10.2001 г. N 981	82 000	Северная - от с. Мартыново по дороге до с. Черниговка. Восточная - от с. Черниговка по дороге через с. Яркуль-Матюшкино и с. Тихоновка до с. Кушаги. Южная - от с. Кушаги по дороге до ур. Зорька. Западная - от ур. Зорька по дороге через с. Воробьево, с. Яркуль до с. Мартыново.	Типичные лесостеп и водно-болот комплексы Барабинской зо Гнездово-выводков станции водоплаваю и околотовных п

						боровой дичи, мест обитания редких и исчезающих видов животных. Воспроизводственные станции лося и косулы
22.	Биологический заказник "Инской"	Черепановский	12.10.2001 г. N 964	12 000	Северная - от с. Карасево вдоль автотрассы до плотины через р. Иня ниже с. Инское. Восточная - от плотины через р. Иня вниз по течению реки Иня по полевым дорогам на расстоянии одного километра от русла через села Карагужево и Нововоскресенка до границы с Алтайским краем. Южная - по границе с Алтайским краем до административной границы с Сузунским районом. Западная - по границе с Сузунским районом. Далее вверх по правой стороне, на расстоянии одного километра от русла р. Иня, вверх по ее течению до с. Чащино. Далее в северо-восточном направлении, на том же расстоянии от русла реки Иня, не доходя одного километра до устья р. Арапиха. Далее по правой стороне, на расстоянии одного километра от русла р. Арапиха, включая оз. Попово, до плотины ниже с. Карасево, то есть до исходной точки.	Приобская лесостепь. пойменный комплекс р. Иня. Места обитания речного бобра, колонка, хоря, нося, косули и др. видов. Наличие редких и исчезающих видов птиц.
23.	Биологический заказник "Юдинский"	Чистоозерный	14.11.2000 г. N 1009	112 820	Северная: от железной дороги по границе с Татарским и Чановским районами до уреза воды Юдинского плеса оз. Чаны. Восточная: по урезу воды Юдинского плеса оз. Чаны до пересечения с границей землепользования колхозов имени Кирова и "Сибирь". По границе землепользования до пересечения с проселочной дорогой с. Блюдцы - с. Новопесчаное. Далее по полевой дороге через гривы Савина, Капительская,	Лесостепные озерно-займищные комплексы. Места гнездования серого гуся. Воспроизводственные станции косули водоплавающей дичи. Наличие редких

					<p>профиль Чистоозерное-Юдино, отгоны до профиля Чистоозерное-Новопокровка. Отсюда в северо-восточном направлении до уреза воды Юдинского плеса и далее до ур. Сибиряк. От ур. Сибиряк по проселочной дороге до пересечения профиля Чистоозерное-Новопокровка и по дороге до с. Чебаклы. От с. Чебаклы до пересечения с дорогой, проходящей через мыс Самойлов, Голый, оз. Чаны и по ней до уреза воды Юдинского плеса. По урезу воды до границы с Купинским районом.</p> <p>Южная: по границе с Купинским районом до пересечения с железной дорогой.</p> <p>Западная: по железной дороге от границы Купинского района до пересечения границы Татарского района, то есть до исходной точки.</p>	исчезающих животных.
24.	Биологический заказник "Чикманский"	Чулымский	23.09.99 г. N 605	55 250	<p>северная: от с. Ужаниха и идет на северо-восток по проселочной дороге до с. Чикман. восточная: от с. Чикман идет на юго-восток по профилированной автодороге до с. Большеникольское.</p> <p>южная: от с. Большеникольское идет в юго-западном направлении по реке Карасук до села Базово.</p> <p>западная: от с. Базово по автодороге продолжается на северо-запад до села Ужаниха, т. е. исходной точки описания.</p>	Южная ч Барабинской лесостепной зо Воспроизводственн станции лося, кос боровой дичи. Нали редких и исчезаю видов растений животных.

Перечень памятников природы регионального значения Новосибирской области по состоянию на 31.12.2010 г.

№ пп	Наименование памятника природы регионального значения	Местонахождение, район	Год создания	Площадь, га
1.	"Мирнинский рям"	Усть-Тарковский	18.04.2003	476,0
2.	"Болото Сосновое"	Болотнинский	04.10.2001	240,0
3.	"Южная часть Таганского болота"	Болотнинский	04.10.2001	224,2
4.	"Силишинский рям"	Усть-Тарковский	22.04.2003	974,0
5.	"Демидов рям"	Усть-Тарковский	22.04.2003	330,0
6.	"Гуськовский рям"	Чулымский	30.07.1998	800,0
7.	"Пойменно-островной природный комплекс"	Тогучинский	04.10.2001	503,0
8.	"Полуостров Сугун озера Тандово"	Барабинский	11.08.1998	188,0
9.	"Баганское займище"	Здвинский	13.12.2005	1301,6
10.	"Буготакские сопки"	Тогучинский	23.03.1998	701,0
11.	"Казанцевский мыс"	Барабинский	03.12.1997	185,0
12.	"Шерстобитовский рям"	Чулымский	03.12.1997	872,0
13.	"Филимоновский рям"	Чулымский	30.07.1998	900,0
14.	"Улантова гора"	Тогучинский	04.10.2001	345,1
15.	"Бердская лесная дача"	город Бердск	22.04.2003	141,8
16.	"Исток реки Карасук"	Коченевский	03.12.1997	1200,0
17.	"Волчья грива"	Каргатский	03.12.1997	275,0
18.	"Каменистая степь у села Новососедово"	Искитимский	26.05.2000	22,7
19.	"Черневые леса Салаира"	Тогучинский	23.03.1998	583,0
20.	"Бердские скалы"	Искитимский	26.05.2000	26,7
21.	"Индерский рям"	Доволенский	03.12.1997	1714,0
22.	"Петеневские ельники"	Маслянинский	26.03.1999	589,0
23.	"Барсуковская пещера"	Маслянинский	26.05.2000	37,0
24.	"Елбанские ельники"	Маслянинский	26.03.1999	689,0
25.	"Шарчинская степь"	Сузунский	26.08.1998	31,89
26.	"Озеро Горькое"	Купинского и Баганского	23.04.2003	741,7
27.	"Зонально-разнотравно-ковыльная степь"	Краснозерский	26.05.2000	20,5
28.	"Степная катена"	Краснозерский	26.05.2000	38,7
29.	"Троицкая степь"	Карасукский	26.03.1999	84,0
30.	"Озеро Сплавное"	Сузунский	26.08.1998	100,0
31.	"Обская песчаная степь"	Сузунский	26.08.1998	36,15
32.	"Убинский приозерный комплекс"	Убинский	01.09.2003	4918,0
33.	"Убинский озерно-болотный ландшафт"	Убинский	10.11.2003	1613,6
34.	"Озерно-займищный комплекс "Кучум"	Татарский	03.09.2003	542,0
35.	"Озерно-болотный комплекс "Тайлаковский"	Татарский	10.11.2003	1826,0
36.	"Михайловский рям"	Здвинский	09.04.2004	1602,0

37.	"Болото "Большое займище"	Здвинский	09.04.2004	2186,0
38.	"Остров Голинский"	Здвинский	09.04.2004	373,0
39.	"Болото Минзелинское"	Колыванский	24.12.2004	720,3
40.	"Болото Ржавец"	Колыванский	24.12.2004	565,0
41.	"Грива Верткова"	Здвинский	13.12.2005	515,7
42.	"Озерно-займищный природный комплекс"	Чистоозерный	27.12.2005	480,14
43.	"Солончаковая степь с озерно-займищным комплексом"	Чистоозерный	29.12.2005	2599,02
44.	"Сухаревский рям"	Каргатский	16.01.2007	414,7
45.	"Урочище Золотая нива"	Доволенский	16.01.2007	1821,0
46.	"Займище Старогорносталевское"	Доволенский	16.01.2007	1816,0
47.	"Егорушкин рям"	Каргатский	16.01.2007	805,3
48.	"Покровская лесостепь"	Доволенский	24.01.2007	4740,0
49.	"Остров Узкоредкий"	Чановский	22.04.2008	124,0
50.	"Остров Медвежий"	Чановский	22.04.2008	548,6
51.	"Лобинский рям"	Каргатский	15.05.2009	395,5
52.	"Озерский рям"	Каргатский	15.05.2009	885,5
53.	"Долина реки Издревая"	Новосибирский	27.04.2009	70,68
		Итого:		43933,08

Рис. 8

Информация об изменениях:

Приложение 3 дополнено разделом с 24 декабря 2019 г. - [Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 декабря 2019 г. N 293](#)

Координаты границ памятников природы регионального значения Новосибирской области

1. Координаты границ памятника природы регионального значения "Мирнинский рям" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	56°01'11.09"	76°05'29.76"
2	56°01'12.25"	76°05'30.35"
3	56°01'13.00"	76°05'32.02"
4	56°01'09.67"	76°05'35.66"
5	56°01'06.87"	76°05'39.61"
6	56°01'04.40"	76°05'44.21"
7	56°01'00.98"	76°05'49.78"
8	56°00'59.20"	76°05'51.13"
9	56°00'57.09"	76°05'55.41"
10	56°00'54.55"	76°06'04.57"
11	56°00'53.16"	76°06'08.80"
12	56°00'51.28"	76°06'11.43"
13	56°00'49.64"	76°06'11.99"
14	56°00'47.79"	76°06'12.06"
15	56°00'47.13"	76°06'14.77"

16	56°00'47.02"	76°06'17.24"
17	56°00'45.82"	76°06'17.57"
18	56°00'44.70"	76°06'16.52"
19	56°00'43.63"	76°06'16.52"
20	56°00'42.42"	76°06'19.37"
21	56°00'40.23"	76°06'18.51"
22	56°00'37.58"	76°06'19.68"
23	56°00'35.69"	76°06'21.23"
24	56°00'31.91"	76°06'23.04"
25	56°00'28.42"	76°06'26.01"
26	56°00'25.15"	76°06'27.95"
27	56°00'19.99"	76°06'34.16"
28	56°00'20.50"	76°06'38.57"
29	56°00'19.55"	76°06'42.83"
30	56°00'17.02"	76°06'46.34"
31	56°00'15.97"	76°07'02.44"
32	56°00'15.05"	76°07'12.25"
33	56°00'20.67"	76°07'28.71"
34	56°00'21.81"	76°07'34.38"
35	56°00'25.84"	76°07'43.81"
36	56°00'27.04"	76°07'45.87"
37	56°00'28.29"	76°07'47.35"
38	56°00'29.63"	76°07'48.15"
39	56°00'31.06"	76°07'48.43"
40	56°00'32.92"	76°07'47.80"
41	56°00'34.22"	76°07'45.09"
42	56°00'35.03"	76°07'41.34"
43	56°00'34.45"	76°07'37.23"
44	56°00'33.88"	76°07'31.91"
45	56°00'33.88"	76°07'28.02"
46	56°00'35.55"	76°07'25.40"
47	56°00'37.81"	76°07'24.94"
48	56°00'40.45"	76°07'27.11"
49	56°00'42.77"	76°07'29.99"
50	56°00'44.56"	76°07'36.06"
51	56°00'44.57"	76°07'42.80"
52	56°00'41.79"	76°07'51.68"
53	56°00'40.63"	76°08'00.69"
54	56°00'38.41"	76°08'09.99"
55	56°00'38.65"	76°08'11.33"
56	56°00'40.07"	76°08'14.76"
57	56°00'39.44"	76°08'18.15"
58	56°00'38.82"	76°08'19.63"
59	56°00'37.90"	76°08'20.83"
60	56°00'36.71"	76°08'20.26"
61	56°00'35.91"	76°08'20.46"
62	56°00'34.93"	76°08'19.89"
63	56°00'34.05"	76°08'20.01"

64	56°00'33.05"	76°08'19.21"
65	56°00'32.89"	76°08'17.66"
66	56°00'32.78"	76°08'15.86"
67	56°00'31.96"	76°08'15.22"
68	56°00'30.80"	76°08'13.70"
69	56°00'30.57"	76°08'12.98"
70	56°00'29.92"	76°08'11.98"
71	56°00'28.96"	76°08'11.06"
72	56°00'28.07"	76°08'11.65"
73	56°00'27.49"	76°08'13.29"
74	56°00'26.95"	76°08'13.81"
75	56°00'25.68"	76°08'13.16"
76	56°00'24.89"	76°08'12.48"
77	56°00'24.78"	76°08'11.80"
78	56°00'24.20"	76°08'11.39"
79	56°00'23.64"	76°08'11.48"
80	56°00'22.30"	76°08'10.16"
81	56°00'18.95"	76°08'09.83"
82	56°00'18.39"	76°08'09.15"
83	56°00'16.96"	76°08'09.63"
84	56°00'14.05"	76°08'09.22"
85	56°00'13.47"	76°08'09.85"
86	56°00'10.91"	76°08'09.54"
87	56°00'08.35"	76°08'12.80"
88	56°00'05.64"	76°08'16.02"
89	56°00'02.95"	76°08'17.37"
90	56°00'02.40"	76°08'11.10"
91	56°00'02.22"	76°08'04.64"
92	56°00'01.23"	76°08'00.24"
93	55°59'51.72"	76°07'35.80"
94	55°59'52.28"	76°07'26.32"
95	55°59'50.95"	76°07'18.44"
96	55°59'49.70"	76°07'08.05"
97	55°59'47.06"	76°06'54.18"
98	55°59'48.50"	76°06'42.03"
99	55°59'48.76"	76°06'35.07"
100	55°59'48.32"	76°06'29.02"
101	55°59'45.14"	76°06'17.23"
102	55°59'44.71"	76°06'12.31"
103	55°59'45.48"	76°06'01.23"
104	55°59'45.16"	76°05'50.15"
105	55°59'44.00"	76°05'41.86"
106	55°59'44.01"	76°05'30.58"
107	55°59'45.59"	76°05'17.77"
108	55°59'47.59"	76°05'10.87"
109	55°59'49.38"	76°05'03.13"
110	55°59'50.90"	76°04'57.95"
111	55°59'54.10"	76°04'51.85"

112	55°59'59.89"	76°04'39.81"
113	56°00'01.41"	76°04'38.78"
114	56°00'03.78"	76°04'43.83"
115	56°00'05.55"	76°04'47.21"
116	56°00'07.78"	76°04'48.37"
117	56°00'09.99"	76°04'52.71"
118	56°00'11.91"	76°04'55.24"
119	56°00'13.51"	76°05'00.17"
120	56°00'15.25"	76°05'02.57"
121	56°00'16.59"	76°05'06.59"
122	56°00'19.82"	76°05'11.98"
123	56°00'20.84"	76°05'15.29"
124	56°00'27.26"	76°05'23.27"
125	56°00'35.94"	76°05'30.09"
126	56°00'42.69"	76°05'32.50"
127	56°00'55.00"	76°05'32.33"
128	56°00'58.70"	76°05'31.17"
129	56°01'01.65"	76°05'29.36"
130	56°01'03.46"	76°05'29.88"
131	56°01'06.15"	76°05'29.10"
132	56°01'09.89"	76°05'29.56"
133	56°01'10.43"	76°05'30.60"

2. Координаты границ памятника природы регионального значения "Болото Сосновое" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	56°00'08.5"	84°06'46.7"
2	56°00'33.5"	84°07'43.1"
3	55°59'38.8"	84°08'56.0"
4	55°59'18.1"	84°08'09.9"

3. Координаты границ памятника природы регионального значения "Южная часть Таганского болота" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°56'7,5"	84°03'15,2"
2	55°56'32,5"	84°04'25,4"
3	55°55'54,8"	84°05'15,7"
4	55°55'50,0"	84°05'18,1"
5	55°55'41,3"	84°04'53,2"
6	55°55'43,4"	84°04'29,3"
7	55°55'31,2"	84°04'13,8"
8	55°55'27,4"	84°04'0,8"

4. Координаты границ памятника природы регионального значения "Силишинский рям" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
-------	--------	---------

1	55°53'57.38"	75°49'38.71"
2	55°53'57.29"	75°49'42.69"
3	55°53'54.25"	75°49'58.91"
4	55°53'55.63"	75°50'00.03"
5	55°53'57.08"	75°49'58.48"
6	55°54'00.67"	75°50'03.15"
7	55°54'04.74"	75°50'07.30"
8	55°54'07.39"	75°50'13.74"
9	55°54'08.17"	75°50'23.36"
10	55°54'07.82"	75°50'31.73"
11	55°54'08.95"	75°50'44.13"
12	55°54'09.47"	75°50'54.68"
13	55°54'10.07"	75°51'08.94"
14	55°54'10.91"	75°51'18.85"
15	55°54'15.70"	75°51'47.25"
16	55°54'17.08"	75°51'58.79"
17	55°54'18.97"	75°52'00.86"
18	55°54'20.35"	75°52'03.85"
19	55°54'20.64"	75°52'08.38"
20	55°54'19.84"	75°52'12.27"
21	55°54'17.87"	75°52'20.94"
22	55°54'17.42"	75°52'24.92"
23	55°54'19.21"	75°52'28.26"
24	55°54'20.63"	75°52'32.40"
25	55°54'21.51"	75°52'52.76"
26	55°54'20.98"	75°52'55.46"
27	55°54'18.58"	75°52'55.04"
28	55°54'17.76"	75°52'57.05"
29	55°54'17.58"	75°53'00.70"
30	55°54'20.19"	75°53'25.69"
31	55°54'19.06"	75°53'36.90"
32	55°54'18.07"	75°53'41.90"
33	55°54'14.50"	75°53'47.85"
34	55°54'07.27"	75°53'58.26"
35	55°53'58.47"	75°54'03.66"
36	55°53'49.06"	75°54'06.75"
37	55°53'38.80"	75°54'07.52"
38	55°53'29.51"	75°54'01.27"
39	55°53'23.87"	75°53'53.07"
40	55°53'14.75"	75°53'46.92"
41	55°53'09.54"	75°53'41.94"
42	55°53'05.12"	75°53'34.42"
43	55°53'02.90"	75°53'25.20"
44	55°53'01.50"	75°53'14.69"
45	55°53'00.73"	75°53'05.64"
46	55°53'00.66"	75°52'59.03"
47	55°52'59.72"	75°52'54.49"
48	55°52'57.46"	75°52'52.55"

49	55°52'56.37"	75°52'49.44"
50	55°52'56.67"	75°52'44.64"
51	55°52'56.16"	75°52'35.19"
52	55°52'56.75"	75°52'31.82"
53	55°52'55.95"	75°52'22.23"
54	55°52'54.35"	75°52'18.47"
55	55°52'52.97"	75°52'10.57"
56	55°52'51.23"	75°52'09.53"
57	55°52'48.53"	75°52'02.92"
58	55°52'49.12"	75°52'00.46"
59	55°52'48.32"	75°51'55.53"
60	55°52'50.65"	75°51'54.24"
61	55°52'52.91"	75°51'54.37"
62	55°52'54.95"	75°51'50.49"
63	55°52'58.16"	75°51'44.92"
64	55°53'01.00"	75°51'42.99"
65	55°53'04.50"	75°51'28.35"
66	55°53'08.22"	75°51'17.86"
67	55°53'06.47"	75°51'12.29"
68	55°53'06.98"	75°51'07.24"
69	55°53'09.24"	75°51'01.80"
70	55°53'09.47"	75°50'47.42"
71	55°53'10.13"	75°50'30.84"
72	55°53'12.24"	75°50'24.10"
73	55°53'16.54"	75°50'25.66"
74	55°53'17.34"	75°50'21.13"
75	55°53'20.11"	75°50'18.80"
76	55°53'23.53"	75°50'17.76"
77	55°53'24.62"	75°50'12.97"
78	55°53'29.79"	75°50'06.63"
79	55°53'30.49"	75°50'01.27"
80	55°53'28.17"	75°49'57.45"
81	55°53'26.74"	75°49'52.37"
82	55°53'23.39"	75°49'50.81"
83	55°53'20.25"	75°49'50.60"
84	55°53'18.16"	75°49'46.48"
85	55°53'17.55"	75°49'41.65"
86	55°53'18.15"	75°49'38.63"
87	55°53'20.12"	75°49'34.23"
88	55°53'23.25"	75°49'32.15"
89	55°53'27.33"	75°49'31.93"
90	55°53'29.15"	75°49'29.63"
91	55°53'29.07"	75°49'26.77"
92	55°53'27.53"	75°49'26.19"
93	55°53'26.37"	75°49'26.38"
94	55°53'25.94"	75°49'24.70"
95	55°53'26.74"	75°49'21.84"
96	55°53'25.14"	75°49'18.34"

97	55°53'22.72"	75°49'12.30"
98	55°53'23.53"	75°49'07.69"
99	55°53'25.22"	75°49'04.27"
100	55°53'26.42"	75°49'04.05"
101	55°53'27.84"	75°49'05.20"
102	55°53'30.78"	75°49'11.88"
103	55°53'32.98"	75°49'14.89"
104	55°53'35.17"	75°49'15.56"
105	55°53'38.32"	75°49'13.88"
106	55°53'41.15"	75°49'17.91"
107	55°53'44.93"	75°49'21.34"
108	55°53'45.88"	75°49'21.58"
109	55°53'49.31"	75°49'20.83"
110	55°53'50.99"	75°49'20.83"
111	55°53'52.85"	75°49'22.83"

5. Координаты границ памятника природы регионального значения "Демидов рям" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°52'38.91"	76°00'45.64"
2	55°52'40.09"	76°00'53.51"
3	55°52'41.04"	76°01'06.38"
4	55°52'45.56"	76°01'27.44"
5	55°52'46.19"	76°01'34.34"
6	55°52'46.61"	76°01'40.49"
7	55°52'48.40"	76°01'44.78"
8	55°52'51.44"	76°01'51.67"
9	55°52'52.80"	76°01'57.45"
10	55°52'53.96"	76°02'06.03"
11	55°52'53.33"	76°02'12.00"
12	55°52'47.88"	76°02'18.62"
13	55°52'46.73"	76°02'21.14"
14	55°52'46.73"	76°02'23.75"
15	55°52'47.31"	76°02'25.33"
16	55°52'49.25"	76°02'23.93"
17	55°52'50.40"	76°02'24.12"
18	55°52'51.19"	76°02'25.80"
19	55°52'54.28"	76°02'40.15"
20	55°52'56.01"	76°02'41.74"
21	55°52'57.80"	76°02'43.97"
22	55°52'57.38"	76°02'48.73"
23	55°52'59.11"	76°02'51.34"
24	55°52'59.84"	76°02'57.02"
25	55°53'01.62"	76°02'57.99"
26	55°53'01.84"	76°02'59.54"
27	55°53'01.56"	76°03'08.37"
28	55°53'00.48"	76°03'17.40"

29	55°52'57.86"	76°03'24.29"
30	55°52'53.71"	76°03'30.80"
31	55°52'50.60"	76°03'32.93"
32	55°52'47.24"	76°03'33.03"
33	55°52'45.35"	76°03'35.90"
34	55°52'23.06"	76°02'28.65"
35	55°52'22.89"	76°02'28.79"
36	55°52'15.92"	76°02'07.74"
37	55°52'07.50"	76°01'41.16"
38	55°51'57.84"	76°01'11.45"
39	55°51'53.54"	76°00'57.61"
40	55°51'53.08"	76°00'49.19"
41	55°51'54.58"	76°00'40.60"
42	55°51'58.42"	76°00'33.61"
43	55°52'02.98"	76°00'30.64"
44	55°52'07.07"	76°00'31.20"
45	55°52'12.21"	76°00'35.48"
46	55°52'18.94"	76°00'44.41"
47	55°52'22.06"	76°00'45.99"
48	55°52'23.63"	76°00'42.07"
49	55°52'23.73"	76°00'34.15"
50	55°52'25.41"	76°00'29.30"
51	55°52'27.09"	76°00'28.74"
52	55°52'31.80"	76°00'32.83"
53	55°52'37.05"	76°00'40.47"

6. Координаты границ памятника природы регионального значения "Гуськовский рям" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°12'58.57"	81°15'34.47"
2	55°12'59.44"	81°15'39.81"
3	55°12'56.62"	81°15'42.79"
4	55°12'57.45"	81°15'49.04"
5	55°12'55.06"	81°15'54.10"
6	55°12'59.44"	81°16'03.03"
7	55°12'57.27"	81°16'06.78"
8	55°13'01.44"	81°16'15.14"
9	55°13'01.74"	81°16'21.94"
10	55°13'03.23"	81°16'25.55"
11	55°13'05.28"	81°16'25.95"
12	55°13'05.26"	81°16'31.05"
13	55°13'07.29"	81°16'35.61"
14	55°13'13.09"	81°16'35.83"
15	55°13'17.93"	81°16'46.71"
16	55°13'22.57"	81°16'46.20"
17	55°13'24.97"	81°16'40.01"
18	55°13'30.34"	81°16'38.62"

19	55°13'36.01"	81°16'33.74"
20	55°13'44.51"	81°16'39.89"
21	55°13'51.14"	81°16'29.22"
22	55°13'55.23"	81°16'32.30"
23	55°13'58.33"	81°16'39.71"
24	55°14'12.07"	81°16'57.08"
25	55°14'09.99"	81°17'02.15"
26	55°14'12.24"	81°17'06.91"
27	55°14'11.54"	81°17'15.50"
28	55°14'05.27"	81°17'20.41"
29	55°14'07.06"	81°17'27.52"
30	55°13'58.63"	81°17'32.59"
31	55°13'57.20"	81°17'38.81"
32	55°13'52.13"	81°17'37.41"
33	55°13'49.30"	81°17'46.95"
34	55°13'18.74"	81°18'20.84"
35	55°12'51.91"	81°18'45.53"
36	55°12'45.26"	81°18'55.14"
37	55°12'30.94"	81°18'50.93"
38	55°12'11.29"	81°18'15.53"
39	55°12'03.48"	81°17'49.10"
40	55°12'07.58"	81°16'31.83"
41	55°12'15.17"	81°16'12.58"
42	55°12'36.38"	81°15'48.90"

7. Координаты границ памятника природы регионального значения "Пойменно-островной природный комплекс" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°14'17.80"	83°54'35.06"
2	55°14'19.53"	83°54'37.11"
3	55°14'22.61"	83°54'39.95"
4	55°14'24.54"	83°54'42.96"
5	55°14'26.13"	83°54'46.87"
6	55°14'26.56"	83°54'49.51"
7	55°14'27.19"	83°54'53.01"
8	55°14'27.21"	83°54'56.23"
9	55°14'27.66"	83°55'01.40"
10	55°14'27.96"	83°55'04.09"
11	55°14'28.31"	83°55'07.09"
12	55°14'29.08"	83°55'10.41"
13	55°14'31.16"	83°55'14.89"
14	55°14'33.45"	83°55'19.46"
15	55°14'34.91"	83°55'25.44"
16	55°14'36.24"	83°55'32.25"
17	55°14'37.13"	83°55'38.09"
18	55°14'37.25"	83°55'40.26"
19	55°14'36.76"	83°55'44.31"

20	55°14'36.29"	83°55'48.03"
21	55°14'35.88"	83°55'52.04"
22	55°14'35.90"	83°55'55.93"
23	55°14'35.99"	83°55'59.44"
24	55°14'35.66"	83°56'08.72"
25	55°14'34.96"	83°56'10.32"
26	55°14'33.96"	83°56'11.07"
27	55°14'33.24"	83°56'12.10"
28	55°14'32.40"	83°56'12.28"
29	55°14'31.22"	83°56'12.52"
30	55°14'29.18"	83°56'13.94"
31	55°14'26.49"	83°56'16.79"
32	55°14'24.25"	83°56'20.51"
33	55°14'23.08"	83°56'23.72"
34	55°13'55.10"	83°56'24.24"
35	55°13'53.49"	83°56'24.27"
36	55°13'51.66"	83°56'24.30"
37	55°13'48.35"	83°56'24.36"
38	55°13'30.45"	83°56'24.78"
39	55°13'20.71"	83°56'24.94"
40	55°13'19.72"	83°53'42.61"
41	55°13'21.76"	83°53'43.87"
42	55°13'25.22"	83°53'46.69"
43	55°13'26.95"	83°53'48.16"
44	55°13'28.05"	83°53'50.17"
45	55°13'29.97"	83°53'51.72"
46	55°13'33.48"	83°53'55.22"
47	55°13'35.95"	83°53'57.32"
48	55°13'39.05"	83°54'00.13"
49	55°13'39.97"	83°54'01.05"
50	55°13'42.48"	83°54'03.52"
51	55°13'45.19"	83°54'05.98"
52	55°13'47.82"	83°54'08.03"
53	55°13'50.32"	83°54'10.16"
54	55°13'51.57"	83°54'11.04"
55	55°13'54.54"	83°54'13.40"
56	55°13'57.20"	83°54'16.00"
57	55°13'59.09"	83°54'19.19"
58	55°14'04.15"	83°54'24.39"
59	55°14'07.46"	83°54'28.56"
60	55°14'09.03"	83°54'31.16"
61	55°14'10.81"	83°54'33.63"
62	55°14'11.53"	83°54'34.24"
63	55°14'12.64"	83°54'34.97"
64	55°14'14.79"	83°54'35.32"
65	55°14'16.54"	83°54'36.05"
66	55°14'16.99"	83°54'36.03"
67	55°14'17.18"	83°54'35.72"

68	55°14'17.04"	83°54'35.33"
69	55°14'16.83"	83°54'34.77"
70	55°14'16.88"	83°54'34.48"
71	55°14'17.12"	83°54'34.37"

8. Координаты границ памятника природы регионального значения "Полуостров Сугун озера Тандово" Новосибирской области:

Точки	Широта	Долгота
1	55°08'07.54849"	77°57'02.81405"
2	55°08'08.22068"	77°57'03.05590"
3	55°08'09.22947"	77°57'03.85897"
4	55°08'09.86627"	77°57'05.81435"
5	55°08'10.53385"	77°57'08.44842"
6	55°08'10.65686"	77°57'10.17581"
7	55°08'10.93943"	77°57'13.08382"
8	55°08'11.51179"	77°57'14.70700"
9	55°08'12.24644"	77°57'15.99128"
10	55°08'13.36397"	77°57'16.55629"
11	55°08'14.32244"	77°57'17.45911"
12	55°08'14.98191"	77°57'18.64931"
13	55°08'15.40691"	77°57'20.20231"
14	55°08'16.10749"	77°57'20.65215"
15	55°08'16.72717"	77°57'20.07134"
16	55°08'17.42241"	77°57'19.37239"
17	55°08'17.90220"	77°57'20.49220"
18	55°08'17.99066"	77°57'23.23051"
19	55°08'18.85716"	77°57'25.25738"
20	55°08'19.61641"	77°57'27.03812"
21	55°08'20.15690"	77°57'28.37846"
22	55°08'21.18669"	77°57'31.44840"
23	55°08'23.14955"	77°57'35.65890"
24	55°08'24.59028"	77°57'38.22322"
25	55°08'26.40332"	77°57'41.93119"
26	55°08'28.53992"	77°57'45.35320"
27	55°08'30.13546"	77°57'47.92989"
28	55°08'30.99316"	77°57'50.61586"
29	55°08'31.69261"	77°57'53.35740"
30	55°08'32.93027"	77°57'56.88062"
31	55°08'34.26653"	77°58'01.41504"
32	55°08'34.80529"	77°58'03.59797"
33	55°08'35.12614"	77°58'06.93361"
34	55°08'35.88290"	77°58'09.91390"
35	55°08'36.70737"	77°58'13.15941"
36	55°08'37.46928"	77°58'16.96238"
37	55°08'38.00502"	77°58'20.65113"
38	55°08'38.35060"	77°58'24.16939"
39	55°08'39.24161"	77°58'26.41048"

40	55°08'40.45474"	77°58'27.64857"
41	55°08'41.25028"	77°58'29.10435"
42	55°08'41.98282"	77°58'31.50716"
43	55°08'42.97324"	77°58'32.52434"
44	55°08'43.22518"	77°58'34.13949"
45	55°08'42.89970"	77°58'36.81878"
46	55°08'42.54352"	77°58'38.83222"
47	55°08'42.31637"	77°58'40.84079"
48	55°08'43.01518"	77°58'42.13122"
49	55°08'43.61966"	77°58'43.69886"
50	55°08'43.64896"	77°58'45.20595"
51	55°08'44.15886"	77°58'47.16204"
52	55°08'43.44282"	77°58'49.12301"
53	55°08'43.47775"	77°58'51.51543"
54	55°08'44.20492"	77°58'54.59023"
55	55°08'44.83187"	77°58'57.48433"
56	55°08'44.32857"	77°58'57.38522"
57	55°08'44.31433"	77°58'59.13144"
58	55°08'43.93734"	77°59'00.67949"
59	55°08'44.18824"	77°59'02.74806"
60	55°08'44.95212"	77°59'05.54651"
61	55°08'46.18151"	77°59'09.19089"
62	55°08'46.89007"	77°59'12.59884"
63	55°08'47.80737"	77°59'17.62804"
64	55°08'49.03613"	77°59'25.06401"
65	55°08'50.05276"	77°59'28.92636"
66	55°08'51.86504"	77°59'34.07563"
67	55°08'54.18586"	77°59'41.06964"
68	55°08'33.30960"	77°59'55.92750"
69	55°08'31.99747"	77°59'50.64755"
70	55°08'30.40902"	77°59'45.11185"
71	55°08'28.66370"	77°59'38.95368"
72	55°08'25.74796"	77°59'28.53718"
73	55°08'23.32582"	77°59'20.88080"
74	55°08'21.58306"	77°59'13.32946"
75	55°08'20.09252"	77°59'07.28656"
76	55°08'19.39767"	77°59'02.53527"
77	55°08'18.63891"	77°58'59.12149"
78	55°08'18.61034"	77°58'57.28104"
79	55°08'19.57191"	77°58'56.55994"
80	55°08'19.16814"	77°58'49.97757"
81	55°08'16.47483"	77°58'37.38517"
82	55°08'15.90712"	77°58'33.58382"
83	55°08'15.46417"	77°58'30.28621"
84	55°08'15.33902"	77°58'27.99928"
85	55°08'15.08884"	77°58'25.48072"
86	55°08'14.67986"	77°58'23.13565"
87	55°08'13.72426"	77°58'20.83870"

88	55°08'13.15269"	77°58'18.93919"
89	55°08'12.80512"	77°58'16.42011"
90	55°08'12.33047"	77°58'12.73183"
91	55°08'11.95634"	77°58'09.04472"
92	55°08'11.70217"	77°58'06.53187"
93	55°08'11.76963"	77°58'05.08213"
94	55°08'11.82231"	77°58'02.06928"
95	55°08'11.58870"	77°58'00.10919"
96	55°08'11.14220"	77°57'58.54356"
97	55°08'10.69989"	77°57'56.80750"
98	55°08'10.35199"	77°57'54.40141"
99	55°08'10.51784"	77°57'50.49737"
100	55°08'09.97942"	77°57'47.92650"
101	55°08'09.40803"	77°57'45.85277"
102	55°08'08.96827"	77°57'42.55999"
103	55°08'08.78093"	77°57'38.98023"
104	55°08'09.04136"	77°57'36.13794"
105	55°08'09.43001"	77°57'34.07476"
106	55°08'09.62546"	77°57'31.55834"
107	55°08'09.08816"	77°57'28.31529"
108	55°08'07.88285"	77°57'22.89142"
109	55°08'06.39036"	77°57'16.91289"
110	55°08'05.40650"	77°57'12.16269"
111	55°08'05.37929"	77°57'09.31207"
112	55°08'05.99272"	77°57'06.07604"
113	55°08'06.70107"	77°57'04.17769"

9. Координаты границ памятника природы регионального значения "Баганское займище" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°20'32"	78°42'54"
2	54°20'34"	78°42'59"
3	54°20'34"	78°43'07"
4	54°20'33"	78°43'17"
5	54°20'32"	78°43'21"
6	54°20'30"	78°43'21"
7	54°20'29"	78°43'23"
8	54°20'29"	78°43'27"
9	54°20'27"	78°43'29"
10	54°20'26"	78°43'35"
11	54°20'27"	78°43'43"
12	54°20'26"	78°43'47"
13	54°20'27"	78°43'51"
14	54°20'26"	78°43'55"
15	54°20'25"	78°44'00"
16	54°20'23"	78°44'03"
17	54°20'22"	78°44'07"

18	54°20'21"	78°44'09"
19	54°20'20"	78°44'13"
20	54°20'23"	78°44'17"
21	54°20'26"	78°44'19"
22	54°20'27"	78°44'19"
23	54°20'30"	78°44'15"
24	54°20'32"	78°44'16"
25	54°20'34"	78°44'17"
26	54°20'36"	78°44'22"
27	54°20'36"	78°44'24"
28	54°20'38"	78°44'25"
29	54°20'39"	78°44'26"
30	54°20'41"	78°44'30"
31	54°20'42"	78°44'31"
32	54°20'43"	78°44'34"
33	54°20'45"	78°44'38"
34	54°20'46"	78°44'41"
35	54°20'46"	78°44'44"
36	54°20'46"	78°44'46"
37	54°20'46"	78°44'48"
38	54°20'47"	78°44'50"
39	54°20'48"	78°44'50"
40	54°20'50"	78°44'50"
41	54°20'51"	78°44'52"
42	54°20'51"	78°44'53"
43	54°20'52"	78°44'54"
44	54°20'53"	78°44'54"
45	54°20'54"	78°44'53"
46	54°20'54"	78°44'53"
47	54°20'55"	78°44'54"
48	54°20'55"	78°44'56"
49	54°20'55"	78°44'58"
50	54°20'55"	78°44'59"
51	54°20'55"	78°45'02"
52	54°20'55"	78°45'04"
53	54°20'54"	78°45'05"
54	54°20'54"	78°45'07"
55	54°20'56"	78°45'07"
56	54°20'57"	78°45'08"
57	54°20'57"	78°45'10"
58	54°20'56"	78°45'11"
59	54°20'57"	78°45'12"
60	54°20'57"	78°45'12"
61	54°20'58"	78°45'11"
62	54°20'59"	78°45'11"
63	54°21'00"	78°45'11"
64	54°21'00"	78°45'09"
65	54°21'00"	78°45'07"

66	54°20'59"	78°45'03"
67	54°21'00"	78°45'01"
68	54°21'01"	78°45'02"
69	54°21'02"	78°45'05"
70	54°21'02"	78°45'12"
71	54°21'03"	78°45'18"
72	54°21'04"	78°45'22"
73	54°21'05"	78°45'25"
74	54°21'05"	78°45'28"
75	54°21'05"	78°45'31"
76	54°21'05"	78°45'35"
77	54°21'06"	78°45'38"
78	54°21'05"	78°45'40"
79	54°21'06"	78°45'43"
80	54°21'06"	78°45'47"
81	54°21'08"	78°45'50"
82	54°21'08"	78°45'55"
83	54°21'09"	78°45'57"
84	54°21'10"	78°46'01"
85	54°21'10"	78°46'04"
86	54°21'12"	78°46'06"
87	54°21'14"	78°46'08"
88	54°21'14"	78°46'08"
89	54°21'15"	78°46'08"
90	54°21'15"	78°46'07"
91	54°21'15"	78°46'05"
92	54°21'14"	78°46'03"
93	54°21'15"	78°46'02"
94	54°21'15"	78°46'02"
95	54°21'16"	78°46'04"
96	54°21'17"	78°46'06"
97	54°21'18"	78°46'08"
98	54°21'17"	78°46'11"
99	54°21'18"	78°46'13"
100	54°21'18"	78°46'17"
101	54°21'18"	78°46'19"
102	54°21'19"	78°46'19"
103	54°21'20"	78°46'19"
104	54°21'21"	78°46'19"
105	54°21'22"	78°46'21"
106	54°21'23"	78°46'24"
107	54°21'23"	78°46'26"
108	54°21'22"	78°46'29"
109	54°21'22"	78°46'30"
110	54°21'22"	78°46'32"
111	54°21'24"	78°46'32"
112	54°21'24"	78°46'31"
113	54°21'26"	78°46'33"

114	54°21'26"	78°46'35"
115	54°21'27"	78°46'37"
116	54°21'27"	78°46'42"
117	54°21'28"	78°46'46"
118	54°21'27"	78°46'49"
119	54°21'23"	78°46'50"
120	54°21'23"	78°46'50"
121	54°21'22"	78°46'50"
122	54°21'22"	78°46'50"
123	54°21'21"	78°46'51"
124	54°21'20"	78°46'51"
125	54°21'18"	78°46'49"
126	54°21'18"	78°46'47"
127	54°21'17"	78°46'45"
128	54°21'16"	78°46'43"
129	54°21'16"	78°46'42"
130	54°21'14"	78°46'41"
131	54°21'13"	78°46'42"
132	54°21'12"	78°46'43"
133	54°21'11"	78°46'45"
134	54°21'11"	78°46'46"
135	54°21'10"	78°46'46"
136	54°21'10"	78°46'45"
137	54°21'10"	78°46'43"
138	54°21'11"	78°46'41"
139	54°21'10"	78°46'40"
140	54°21'10"	78°46'39"
141	54°21'10"	78°46'39"
142	54°21'09"	78°46'39"
143	54°21'08"	78°46'40"
144	54°21'07"	78°46'42"
145	54°21'07"	78°46'44"
146	54°21'07"	78°46'45"
147	54°21'06"	78°46'47"
148	54°21'05"	78°46'48"
149	54°21'06"	78°46'49"
150	54°21'06"	78°46'51"
151	54°21'06"	78°46'52"
152	54°21'07"	78°46'53"
153	54°21'08"	78°46'55"
154	54°21'07"	78°46'57"
155	54°21'06"	78°46'57"
156	54°21'05"	78°46'58"
157	54°21'04"	78°46'59"
158	54°21'04"	78°47'01"
159	54°21'03"	78°47'04"
160	54°21'02"	78°47'05"
161	54°21'02"	78°47'08"

162	54°21'02"	78°47'11"
163	54°21'02"	78°47'12"
164	54°21'03"	78°47'12"
165	54°21'03"	78°47'10"
166	54°21'04"	78°47'09"
167	54°21'05"	78°47'10"
168	54°21'06"	78°47'11"
169	54°21'05"	78°47'13"
170	54°21'05"	78°47'15"
171	54°21'04"	78°47'17"
172	54°21'03"	78°47'17"
173	54°21'02"	78°47'16"
174	54°21'01"	78°47'13"
175	54°21'00"	78°47'12"
176	54°21'00"	78°47'13"
177	54°21'01"	78°47'15"
178	54°21'01"	78°47'17"
179	54°21'01"	78°47'17"
180	54°21'01"	78°47'18"
181	54°21'00"	78°47'17"
182	54°20'59"	78°47'18"
183	54°20'59"	78°47'20"
184	54°20'59"	78°47'24"
185	54°21'00"	78°47'24"
186	54°21'01"	78°47'24"
187	54°21'02"	78°47'24"
188	54°21'02"	78°47'24"
189	54°21'03"	78°47'24"
190	54°21'03"	78°47'26"
191	54°21'04"	78°47'28"
192	54°21'04"	78°47'29"
193	54°21'04"	78°47'30"
194	54°21'03"	78°47'33"
195	54°21'02"	78°47'35"
196	54°21'02"	78°47'39"
197	54°21'01"	78°47'41"
198	54°21'00"	78°47'42"
199	54°20'59"	78°47'42"
200	54°20'57"	78°47'41"
201	54°20'56"	78°47'41"
202	54°20'56"	78°47'41"
203	54°20'55"	78°47'42"
204	54°20'55"	78°47'44"
205	54°20'55"	78°47'45"
206	54°20'58"	78°47'48"
207	54°20'58"	78°47'50"
208	54°20'58"	78°47'54"
209	54°20'57"	78°47'58"

210	54°20'56"	78°47'59"
211	54°20'55"	78°48'00"
212	54°20'54"	78°48'03"
213	54°20'53"	78°48'06"
214	54°20'51"	78°48'06"
215	54°20'49"	78°48'07"
216	54°20'48"	78°48'08"
217	54°20'47"	78°48'10"
218	54°20'47"	78°48'13"
219	54°20'47"	78°48'17"
220	54°20'49"	78°48'24"
221	54°20'32"	78°48'28"
222	54°20'32"	78°48'28"
223	54°18'55"	78°45'38"
224	54°18'57"	78°45'36"
225	54°18'58"	78°45'35"
226	54°18'58"	78°45'35"
227	54°19'00"	78°45'38"
228	54°19'00"	78°45'40"
229	54°19'01"	78°45'44"
230	54°19'03"	78°45'45"
231	54°19'04"	78°45'45"
232	54°19'08"	78°45'44"
233	54°19'10"	78°45'45"
234	54°19'11"	78°45'45"
235	54°19'13"	78°45'45"
236	54°19'14"	78°45'43"
237	54°19'15"	78°45'40"
238	54°19'16"	78°45'37"
239	54°19'17"	78°45'33"
240	54°19'19"	78°45'29"
241	54°19'22"	78°45'25"
242	54°19'25"	78°45'22"
243	54°19'27"	78°45'20"
244	54°19'30"	78°45'16"
245	54°19'32"	78°45'13"
246	54°19'35"	78°45'08"
247	54°19'37"	78°45'00"
248	54°19'40"	78°44'52"
249	54°19'42"	78°44'45"
250	54°19'42"	78°44'35"
251	54°19'41"	78°44'27"
252	54°19'39"	78°44'20"
253	54°19'37"	78°44'13"
254	54°19'36"	78°44'06"
255	54°19'36"	78°44'03"
256	54°19'37"	78°43'55"
257	54°19'39"	78°43'51"

258	54°19'40"	78°43'45"
259	54°19'43"	78°43'42"
260	54°19'46"	78°43'42"
261	54°19'47"	78°43'44"
262	54°19'49"	78°43'50"
263	54°19'51"	78°43'53"
264	54°19'54"	78°43'56"
265	54°19'57"	78°43'59"
266	54°20'01"	78°44'03"
267	54°20'05"	78°44'05"
268	54°20'08"	78°44'06"
269	54°20'10"	78°44'04"
270	54°20'09"	78°44'01"
271	54°20'09"	78°43'56"
272	54°20'09"	78°43'49"
273	54°20'08"	78°43'43"
274	54°20'08"	78°43'37"
275	54°20'09"	78°43'27"
276	54°20'12"	78°43'18"
277	54°20'14"	78°43'15"
278	54°20'17"	78°43'09"
279	54°20'18"	78°43'04"
280	54°20'17"	78°43'00"
281	54°20'16"	78°42'54"
282	54°20'12"	78°42'46"
283	54°20'09"	78°42'40"
284	54°20'07"	78°42'38"
285	54°20'04"	78°42'34"
286	54°20'02"	78°42'28"
287	54°20'01"	78°42'24"
288	54°20'00"	78°42'20"
289	54°19'59"	78°42'16"
290	54°19'59"	78°42'12"
291	54°19'57"	78°42'08"
292	54°19'56"	78°42'01"
293	54°19'55"	78°41'57"
294	54°19'54"	78°41'52"
295	54°19'54"	78°41'49"
296	54°19'56"	78°41'45"
297	54°19'57"	78°41'41"
298	54°19'58"	78°41'39"
299	54°20'00"	78°41'41"
300	54°20'03"	78°41'46"
301	54°20'05"	78°41'52"
302	54°20'05"	78°41'58"
303	54°20'06"	78°42'01"
304	54°20'09"	78°42'06"
305	54°20'10"	78°42'11"

306	54°20'10"	78°42'14"
307	54°20'11"	78°42'20"
308	54°20'13"	78°42'23"
309	54°20'16"	78°42'27"
310	54°20'18"	78°42'32"
311	54°20'21"	78°42'35"
312	54°20'25"	78°42'41"
313	54°20'28"	78°42'48"

10. Координаты границ памятника природы регионального значения "Буготакские сопки" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°06'44.33"	83°55'33.28"
2	55°06'46.33"	83°55'23.27"
3	55°06'50.38"	83°55'28.57"
4	55°06'57.53"	83°56'11.59"
5	55°07'05.69"	83°56'17.45"
6	55°07'19.12"	83°56'18.97"
7	55°07'25.88"	83°56'32.74"
8	55°07'16.42"	83°57'15.76"
9	55°07'01.61"	83°57'00.97"
10	55°06'59.65"	83°57'03.92"
11	55°06'40.99"	83°57'06.56"
12	55°06'39.37"	83°57'07.42"
13	55°06'38.63"	83°57'09.80"
14	55°06'38.27"	83°57'10.27"
15	55°06'36.77"	83°57'10.57"
16	55°06'30.56"	83°57'09.98"
17	55°06'30.19"	83°57'06.68"
18	55°06'29.85"	83°56'58.58"
19	55°06'28.52"	83°56'56.30"
20	55°06'16.50"	83°56'47.17"
21	55°06'10.81"	83°56'51.55"
22	55°06'06.15"	83°56'40.35"
23	55°06'11.01"	83°56'27.93"
24	55°06'03.87"	83°56'10.08"
25	55°05'57.006"	83°55'59.25"
26	55°05'40.10"	83°55'34.43"
27	55°05'32.84"	83°55'18.78"
28	55°05'26.38"	83°55'06.03"
29	55°05'20.18"	83°54'45.34"
30	55°05'16.76"	83°54'34.66"
31	55°05'11.42"	83°54'23.30"
32	55°05'05.74"	83°54'09.62"
33	55°04'59.99"	83°53'48.25"
34	55°04'53.96"	83°53'37.30"
35	55°04'48.61"	83°53'37.33"

36	55°04'41.22"	83°53'40.10"
37	55°04'37.96"	83°53'38.91"
38	55°04'35.54"	83°53'38.15"
39	55°04'32.88"	83°53'32.27"
40	55°04'32.36"	83°53'25.32"
41	55°04'32.86"	83°53'15.70"
42	55°04'35.29"	83°53'03.89"
43	55°04'44.34"	83°52'58.537"
44	55°04'51.32"	83°52'55.33"
45	55°04'58.44"	83°52'53.45"
46	55°05'00.87"	83°52'51.89"
47	55°05'00.59"	83°52'49.16"
48	55°04'53.05"	83°52'39.20"
49	55°04'49.63"	83°52'29.41"
50	55°04'51.34"	83°52'19.91"
51	55°04'52.73"	83°52'16.69"
52	55°05'00.70"	83°52'16.16"
53	55°05'07.42"	83°52'15.90"
54	55°05'11.72"	83°52'16.78"
55	55°05'17.22"	83°52'17.91"
56	55°05'22.01"	83°52'19.38"
57	55°05'24.96"	83°52'22.15"
58	55°05'26.21"	83°52'27.40"
59	55°05'28.06"	83°52'34.55"
60	55°05'29.74"	83°52'47.46"
61	55°05'31.92"	83°52'53.24"
62	55°05'39.67"	83°52'57.10"
63	55°05'42.13"	83°52'59.03"
64	55°05'43.44"	83°53'00.28"
65	55°05'44.49"	83°53'01.94"
66	55°05'44.80"	83°53'05.43"
67	55°05'45.84"	83°53'06.39"
68	55°05'45.83"	83°53'10.98"
69	55°05'45.12"	83°53'12.63"
70	55°05'44.18"	83°53'12.49"
71	55°05'42.63"	83°53'12.28"
72	55°05'39.00"	83°53'11.74"
73	55°05'36.81"	83°53'11.55"
74	55°05'36.94"	83°53'15.64"
75	55°05'36.34"	83°53'16.02"
76	55°05'34.29"	83°53'16.11"
77	55°05'34.29"	83°53'20.73"
78	55°05'32.67"	83°53'22.22"
79	55°05'30.31"	83°53'30.76"
80	55°05'35.40"	83°53'48.89"
81	55°05'40.20"	83°54'02.82"
82	55°05'43.63"	83°54'14.20"
83	55°05'45.05"	83°54'17.64"

84	55°05'52.61"	83°54'21.48"
85	55°05'53.05"	83°54'20.44"
86	55°05'53.60"	83°54'20.44"
87	55°05'55.26"	83°54'21.50"
88	55°05'56.41"	83°54'21.98"
89	55°05'56.74"	83°54'21.411861"
90	55°05'57.20"	83°54'20.842024"
91	55°05'57.88"	83°54'20.879343"
92	55°05'58.10"	83°54'23.228584"
93	55°05'59.36"	83°54'24.18766"
94	55°06'00.45"	83°54'25.336094"
95	55°06'00.80"	83°54'27.19"
96	55°06'01.37"	83°54'29.91"
97	55°06'01.45"	83°54'31.72"
98	55°06'01.56"	83°54'33.25"
99	55°06'01.64"	83°54'34.30"
100	55°06'01.53"	83°54'35.49"
101	55°06'00.68"	83°54'36.68"
102	55°06'00.05"	83°54'38.01"
103	55°05'59.52"	83°54'41.48"
104	55°05'59.41"	83°54'45.63"
105	55°05'59.01"	83°54'52.59"
106	55°05'58.27"	83°54'59.97"
107	55°05'56.90"	83°55'16.64"
108	55°05'56.54"	83°55'20.88"
109	55°05'56.10"	83°55'24.17"
110	55°05'55.79"	83°55'26.07"
111	55°05'56.28"	83°55'29.08"
112	55°05'57.12"	83°55'31.37"
113	55°05'58.71"	83°55'32.76"
114	55°05'59.28"	83°55'32.48"
115	55°05'59.78"	83°55'30.95"
116	55°06'00.19"	83°55'29.96"
117	55°06'00.90"	83°55'29.48"
118	55°06'01.25"	83°55'29.91"
119	55°06'00.51"	83°55'31.53"
120	55°06'00.24"	83°55'32.77"
121	55°06'00.34"	83°55'35.01"
122	55°06'01.13"	83°55'36.68"
123	55°06'01.73"	83°55'37.49"
124	55°06'02.44"	83°55'37.02"
125	55°06'03.07"	83°55'37.26"
126	55°06'03.41"	83°55'37.46"
127	55°06'03.12"	83°55'38.50"
128	55°06'03.10"	83°55'39.79"
129	55°06'03.67"	83°55'40.84"
130	55°06'04.27"	83°55'41.27"
131	55°06'05.77"	83°55'42.37"

132	55°06'06.59"	83°55'42.23"
133	55°06'06.58"	83°55'41.02"
134	55°06'06.95"	83°55'41.43"
135	55°06'07.33"	83°55'40.24"
136	55°06'07.88"	83°55'40.00"
137	55°06'08.09"	83°55'40.76"
138	55°06'08.37"	83°55'41.58"
139	55°06'08.75"	83°55'42.05"
140	55°06'09.84"	83°55'42.15"
141	55°06'11.11"	83°55'40.01"
142	55°06'11.67"	83°55'40.86"
143	55°06'12.35"	83°55'41.43"
144	55°06'13.08"	83°55'42.33"
145	55°06'13.54"	83°55'42.34"
146	55°06'13.86"	83°55'42.82"
147	55°06'14.09"	83°55'43.30"
148	55°06'17.25"	83°55'49.94"
149	55°06'21.04"	83°56'19.87"
150	55°06'26.01"	83°56'29.58"
151	55°06'30.70"	83°56'31.34"
152	55°06'33.99"	83°56'23.16"
153	55°06'38.72"	83°56'09.03"

11. Координаты границ памятника природы регионального значения "Казанцевский мыс" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°02'05.90444"	77°33'29.60534"
2	55°02'04.83958"	77°33'32.77540"
3	55°02'02.27205"	77°33'32.41384"
4	55°01'59.27643"	77°33'31.86835"
5	55°01'58.20963"	77°33'33.92124"
6	55°02'00.47168"	77°33'45.08406"
7	55°02'02.51187"	77°33'50.84813"
8	55°02'03.05577"	77°33'57.36294"
9	55°02'08.01057"	77°34'23.22633"
10	55°02'10.48496"	77°34'34.01710"
11	55°02'13.39036"	77°34'47.78635"
12	55°02'17.68860"	77°35'03.78587"
13	55°02'22.30506"	77°35'18.10938"
14	55°02'28.31772"	77°35'37.46215"
15	55°02'33.90730"	77°36'02.20902"
16	55°02'41.10016"	77°36'27.33009"
17	55°02'42.28217"	77°36'32.72789"
18	55°02'46.67527"	77°36'40.35129"
19	55°02'48.39292"	77°36'46.67934"
20	55°02'52.89336"	77°36'54.86076"
21	55°02'54.39547"	77°36'59.88656"

22	55°02'59.74851"	77°37'05.08724"
23	55°03'01.46423"	77°37'09.73934"
24	55°03'03.94212"	77°37'11.96678"
25	55°02'43.20992"	77°37'31.91227"
26	55°02'42.73614"	77°37'30.05953"
27	55°02'42.23572"	77°37'28.81061"
28	55°02'41.15647"	77°37'25.07064"
29	55°02'40.18851"	77°37'19.29960"
30	55°02'39.75502"	77°37'13.52713"
31	55°02'29.98362"	77°36'34.25556"
32	55°02'23.97141"	77°36'12.67083"
33	55°02'20.42521"	77°35'57.78381"
34	55°02'18.16948"	77°35'49.22447"
35	55°02'13.76097"	77°35'28.75538"
36	55°02'05.91249"	77°34'55.26349"
37	55°02'03.44249"	77°34'47.26534"
38	55°01'57.32406"	77°34'30.34498"
39	55°01'48.08755"	77°34'01.70800"
40	55°01'45.39289"	77°33'46.82426"
41	55°01'44.84094"	77°33'34.53770"
42	55°01'46.01419"	77°33'32.29876"
43	55°01'47.62248"	77°33'32.15159"
44	55°01'47.63804"	77°33'31.05203"
45	55°01'50.33913"	77°33'27.37805"
46	55°01'50.70986"	77°33'25.01639"
47	55°01'52.00482"	77°33'25.11316"
48	55°01'52.36403"	77°33'24.62459"
49	55°01'53.67663"	77°33'22.83918"
50	55°01'54.76486"	77°33'18.66760"
51	55°01'58.83182"	77°33'20.51142"
52	55°02'02.47425"	77°33'24.40609"

12. Координаты границ памятника природы регионального значения "Шерстобитовский рям" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°58'03.06"	80°59'12.60"
2	54°58'10.31"	80°59'24.62"
3	54°58'11.47"	80°59'25.72"
4	54°58'12.73"	80°59'28.54"
5	54°58'13.19"	80°59'31.10"
6	54°58'15.18"	80°59'36.25"
7	54°58'16.75"	80°59'41.15"
8	54°58'18.42"	80°59'44.29"
9	54°58'21.64"	80°59'47.94"
10	54°58'25.22"	81°00'00.49"
11	54°58'28.76"	81°00'12.17"
12	54°58'29.35"	81°00'16.79"

13	54°58'30.83"	81°00'21.64"
14	54°58'33.75"	81°00'32.33"
15	54°58'39.01"	81°00'52.79"
16	54°58'39.45"	81°00'55.60"
17	54°58'41.28"	81°01'14.02"
18	54°58'42.27"	81°01'35.55"
19	54°58'42.34"	81°01'48.24"
20	54°58'41.08"	81°02'02.74"
21	54°58'38.16"	81°02'17.09"
22	54°58'34.04"	81°02'30.89"
23	54°58'32.81"	81°02'32.11"
24	54°58'31.87"	81°02'34.92"
25	54°58'26.66"	81°02'43.96"
26	54°58'20.65"	81°02'53.45"
27	54°58'17.58"	81°02'58.83"
28	54°58'11.23"	81°03'10.94"
29	54°58'08.88"	81°03'14.21"
30	54°58'04.97"	81°03'30.16"
31	54°58'04.08"	81°03'43.35"
32	54°58'01.61"	81°03'53.93"
33	54°58'00.92"	81°04'06.68"
34	54°58'01.99"	81°04'15.98"
35	54°58'02.18"	81°04'17.18"
36	54°58'04.03"	81°04'25.76"
37	54°58'04.69"	81°04'31.41"
38	54°58'03.78"	81°04'39.24"
39	54°58'03.15"	81°04'41.55"
40	54°58'02.11"	81°04'42.93"
41	54°58'00.36"	81°04'42.92"
42	54°57'54.56"	81°04'42.18"
43	54°57'52.77"	81°04'41.67"
44	54°57'53.41"	81°04'40.33"
45	54°57'53.87"	81°04'38.92"
46	54°57'53.80"	81°04'37.97"
47	54°57'53.51"	81°04'36.96"
48	54°57'52.49"	81°04'35.18"
49	54°57'51.56"	81°04'33.33"
50	54°57'51.23"	81°04'31.84"
51	54°57'51.49"	81°04'30.83"
52	54°57'51.51"	81°04'29.05"
53	54°57'51.20"	81°04'27.31"
54	54°57'50.57"	81°04'25.07"
55	54°57'50.72"	81°04'23.15"
56	54°57'51.37"	81°04'21.30"
57	54°57'50.89"	81°04'18.87"
58	54°57'50.16"	81°04'17.64"
59	54°57'48.64"	81°04'15.17"
60	54°57'47.94"	81°04'11.94"

61	54°57'46.36"	81°04'08.89"
62	54°57'45.46"	81°04'03.67"
63	54°57'44.67"	81°04'00.99"
64	54°57'44.34"	81°03'58.16"
65	54°57'44.41"	81°03'56.60"
66	54°57'44.62"	81°03'55.34"
67	54°57'45.03"	81°03'54.72"
68	54°57'45.99"	81°03'54.83"
69	54°57'47.37"	81°03'53.28"
70	54°57'47.27"	81°03'52.23"
71	54°57'46.45"	81°03'51.10"
72	54°57'46.60"	81°03'50.31"
73	54°57'46.75"	81°03'49.44"
74	54°57'46.50"	81°03'48.64"
75	54°57'45.35"	81°03'46.90"
76	54°57'42.75"	81°03'43.36"
77	54°57'41.69"	81°03'41.23"
78	54°57'40.90"	81°03'38.80"
79	54°57'39.28"	81°03'35.03"
80	54°57'38.56"	81°03'32.82"
81	54°57'37.06"	81°03'31.69"
82	54°57'36.62"	81°03'30.39"
83	54°57'35.54"	81°03'28.72"
84	54°57'34.70"	81°03'26.40"
85	54°57'34.23"	81°03'25.96"
86	54°57'33.08"	81°03'25.60"
87	54°57'32.87"	81°03'25.09"
88	54°57'32.89"	81°03'24.44"
89	54°57'33.27"	81°03'23.60"
90	54°57'33.69"	81°03'22.59"
91	54°57'33.60"	81°03'21.25"
92	54°57'33.08"	81°03'19.98"
93	54°57'32.54"	81°03'18.96"
94	54°57'32.02"	81°03'18.20"
95	54°57'31.92"	81°03'17.19"
96	54°57'32.06"	81°03'16.10"
97	54°57'31.77"	81°03'14.94"
98	54°57'31.94"	81°03'13.82"
99	54°57'31.73"	81°03'13.31"
100	54°57'30.36"	81°03'11.21"
101	54°57'29.92"	81°03'09.28"
102	54°57'29.65"	81°03'07.87"
103	54°57'28.76"	81°03'06.27"
104	54°57'28.30"	81°03'05.37"
105	54°57'27.94"	81°03'04.13"
106	54°57'27.26"	81°03'03.19"
107	54°57'26.86"	81°03'02.36"
108	54°57'26.93"	81°03'01.34"

109	54°57'27.05"	81°02'59.57"
110	54°57'26.84"	81°02'57.79"
111	54°57'26.47"	81°02'56.70"
112	54°57'25.68"	81°02'55.18"
113	54°57'25.15"	81°02'53.04"
114	54°57'25.07"	81°02'51.70"
115	54°57'25.00"	81°02'50.65"
116	54°57'24.96"	81°02'49.71"
117	54°57'25.30"	81°02'48.98"
118	54°57'26.19"	81°02'47.65"
119	54°57'26.57"	81°02'46.70"
120	54°57'26.63"	81°02'45.69"
121	54°57'26.51"	81°02'44.97"
122	54°57'26.57"	81°02'44.28"
123	54°57'27.07"	81°02'42.83"
124	54°57'26.95"	81°02'41.78"
125	54°57'26.87"	81°02'40.47"
126	54°57'27.14"	81°02'39.68"
127	54°57'27.87"	81°02'38.37"
128	54°57'28.70"	81°02'37.36"
129	54°57'29.20"	81°02'36.93"
130	54°57'29.95"	81°02'36.64"
131	54°57'31.56"	81°02'36.39"
132	54°57'32.02"	81°02'35.23"
133	54°57'33.33"	81°02'34.33"
134	54°57'33.92"	81°02'32.73"
135	54°57'33.86"	81°02'31.50"
136	54°57'34.13"	81°02'31.10"
137	54°57'34.65"	81°02'31.07"
138	54°57'36.13"	81°02'28.82"
139	54°57'36.55"	81°02'26.83"
140	54°57'36.61"	81°02'24.37"
141	54°57'36.03"	81°02'21.69"
142	54°57'35.42"	81°02'20.35"
143	54°57'35.15"	81°02'18.71"
144	54°57'34.65"	81°02'16.97"
145	54°57'34.11"	81°02'15.92"
146	54°57'33.67"	81°02'13.60"
147	54°57'33.32"	81°02'12.04"
148	54°57'33.40"	81°02'10.41"
149	54°57'32.61"	81°02'08.93"
150	54°57'31.93"	81°02'07.64"
151	54°57'29.86"	81°02'05.73"
152	54°57'29.02"	81°02'05.19"
153	54°57'28.47"	81°02'04.57"
154	54°57'28.38"	81°02'03.38"
155	54°57'28.04"	81°02'02.83"
156	54°57'27.43"	81°02'00.62"

157	54°57'27.56"	81°01'57.43"
158	54°57'27.90"	81°01'55.26"
159	54°57'29.42"	81°01'51.28"
160	54°57'29.82"	81°01'49.21"
161	54°57'29.65"	81°01'47.22"
162	54°57'29.82"	81°01'46.46"
163	54°57'30.28"	81°01'46.10"
164	54°57'31.82"	81°01'45.66"
165	54°57'33.41"	81°01'42.04"
166	54°57'33.32"	81°01'39.98"
167	54°57'33.18"	81°01'37.44"
168	54°57'33.24"	81°01'35.63"
169	54°57'34.08"	81°01'34.87"
170	54°57'34.22"	81°01'34.07"
171	54°57'33.81"	81°01'33.93"
172	54°57'33.45"	81°01'34.25"
173	54°57'32.47"	81°01'34.29"
174	54°57'30.55"	81°01'33.16"
175	54°57'30.16"	81°01'33.78"
176	54°57'29.89"	81°01'34.61"
177	54°57'26.88"	81°01'33.55"
178	54°57'26.34"	81°01'32.54"
179	54°57'25.84"	81°01'31.67"
180	54°57'25.03"	81°01'30.51"
181	54°57'24.34"	81°01'29.13"
182	54°57'24.24"	81°01'27.35"
183	54°57'24.51"	81°01'24.60"
184	54°57'24.78"	81°01'23.30"
185	54°57'25.58"	81°01'21.81"
186	54°57'26.37"	81°01'20.91"
187	54°57'27.52"	81°01'18.81"
188	54°57'28.09"	81°01'16.67"
189	54°57'28.61"	81°01'16.38"
190	54°57'29.13"	81°01'16.71"
191	54°57'29.38"	81°01'17.83"
192	54°57'29.39"	81°01'19.39"
193	54°57'29.25"	81°01'20.99"
194	54°57'29.41"	81°01'22.33"
195	54°57'30.46"	81°01'22.80"
196	54°57'31.83"	81°01'22.51"
197	54°57'32.58"	81°01'22.00"
198	54°57'33.23"	81°01'20.52"
199	54°57'33.46"	81°01'17.98"
200	54°57'33.72"	81°01'15.19"
201	54°57'33.41"	81°01'13.35"
202	54°57'32.64"	81°01'11.71"
203	54°57'31.89"	81°01'10.77"
204	54°57'31.22"	81°01'10.37"

205	54°57'30.63"	81°01'10.52"
206	54°57'29.12"	81°01'10.33"
207	54°57'28.47"	81°01'09.57"
208	54°57'28.28"	81°01'08.27"
209	54°57'28.18"	81°01'06.13"
210	54°57'27.51"	81°01'02.69"
211	54°57'25.36"	81°00'57.90"
212	54°57'25.38"	81°00'55.94"
213	54°57'25.63"	81°00'54.89"
214	54°57'27.26"	81°00'51.38"
215	54°57'28.09"	81°00'48.19"
216	54°57'28.75"	81°00'44.06"
217	54°57'28.90"	81°00'41.59"
218	54°57'28.71"	81°00'39.14"
219	54°57'28.15"	81°00'37.07"
220	54°57'27.36"	81°00'35.91"
221	54°57'26.21"	81°00'33.52"
222	54°57'25.82"	81°00'31.71"
223	54°57'25.71"	81°00'29.68"
224	54°57'26.01"	81°00'26.89"
225	54°57'25.78"	81°00'26.24"
226	54°57'26.07"	81°00'24.79"
227	54°57'26.03"	81°00'23.41"
228	54°57'26.20"	81°00'22.14"
229	54°57'25.80"	81°00'20.22"
230	54°57'25.11"	81°00'18.08"
231	54°57'24.43"	81°00'16.34"
232	54°57'23.65"	81°00'14.71"
233	54°57'22.99"	81°00'12.94"
234	54°57'22.95"	81°00'12.10"
235	54°57'23.28"	81°00'11.16"
236	54°57'24.68"	81°00'09.39"
237	54°57'24.76"	81°00'08.23"
238	54°57'25.41"	81°00'07.29"
239	54°57'25.45"	81°00'06.67"
240	54°57'26.22"	81°00'06.31"
241	54°57'26.45"	81°00'07.25"
242	54°57'27.13"	81°00'08.63"
243	54°57'27.13"	81°00'09.39"
244	54°57'27.57"	81°00'10.40"
245	54°57'28.11"	81°00'12.03"
246	54°57'28.88"	81°00'11.78"
247	54°57'28.90"	81°00'11.38"
248	54°57'29.25"	81°00'11.49"
249	54°57'29.43"	81°00'10.91"
250	54°57'29.29"	81°00'10.12"
251	54°57'29.52"	81°00'09.17"
252	54°57'29.99"	81°00'09.07"

253	54°57'30.56"	81°00'08.67"
254	54°57'31.12"	81°00'08.52"
255	54°57'31.33"	81°00'08.99"
256	54°57'32.14"	81°00'08.92"
257	54°57'32.87"	81°00'08.63"
258	54°57'34.02"	81°00'07.73"
259	54°57'34.75"	81°00'07.08"
260	54°57'35.73"	81°00'04.98"
261	54°57'36.23"	81°00'03.09"
262	54°57'36.42"	81°00'00.99"
263	54°57'36.33"	80°59'59.61"
264	54°57'36.53"	80°59'58.67"
265	54°57'36.51"	80°59'57.40"
266	54°57'36.28"	80°59'56.72"
267	54°57'36.06"	80°59'57.04"
268	54°57'35.68"	80°59'56.64"
269	54°57'35.51"	80°59'56.06"
270	54°57'36.01"	80°59'55.70"
271	54°57'35.74"	80°59'54.72"
272	54°57'35.08"	80°59'52.77"
273	54°57'35.12"	80°59'50.77"
274	54°57'35.31"	80°59'49.29"
275	54°57'35.60"	80°59'49.03"
276	54°57'35.68"	80°59'48.35"
277	54°57'35.97"	80°59'48.06"
278	54°57'36.37"	80°59'46.82"
279	54°57'36.47"	80°59'45.88"
280	54°57'36.67"	80°59'44.80"
281	54°57'36.52"	80°59'44.43"
282	54°57'36.65"	80°59'43.64"
283	54°57'36.35"	80°59'42.62"
284	54°57'37.31"	80°59'37.19"
285	54°57'37.96"	80°59'34.61"
286	54°57'38.44"	80°59'34.58"
287	54°57'38.67"	80°59'33.74"
288	54°57'39.19"	80°59'33.42"
289	54°57'39.29"	80°59'33.06"
290	54°57'39.94"	80°59'31.83"
291	54°57'41.13"	80°59'31.36"
292	54°57'41.62"	80°59'30.23"
293	54°57'42.66"	80°59'29.00"
294	54°57'43.29"	80°59'29.04"
295	54°57'43.49"	80°59'27.88"
296	54°57'44.27"	80°59'27.15"
297	54°57'45.47"	80°59'25.74"
298	54°57'45.71"	80°59'24.58"
299	54°57'46.50"	80°59'23.89"
300	54°57'46.54"	80°59'23.50"

301	54°57'46.69"	80°59'23.21"
302	54°57'46.92"	80°59'23.21"
303	54°57'46.97"	80°59'22.70"
304	54°57'47.41"	80°59'22.66"
305	54°57'47.84"	80°59'22.45"
306	54°57'48.45"	80°59'22.23"
307	54°57'48.75"	80°59'22.05"
308	54°57'48.95"	80°59'21.72"
309	54°57'49.22"	80°59'21.65"
310	54°57'49.68"	80°59'22.01"
311	54°57'50.10"	80°59'21.94"
312	54°57'50.49"	80°59'21.83"
313	54°57'51.10"	80°59'22.41"
314	54°57'51.24"	80°59'23.17"
315	54°57'51.99"	80°59'23.28"
316	54°57'52.95"	80°59'22.88"
317	54°57'53.22"	80°59'22.09"
318	54°57'53.84"	80°59'21.55"
319	54°57'54.20"	80°59'20.24"
320	54°57'54.75"	80°59'20.02"
321	54°57'55.08"	80°59'19.88"
322	54°57'55.71"	80°59'18.75"
323	54°57'56.33"	80°59'17.78"
324	54°57'56.70"	80°59'16.36"
325	54°57'56.74"	80°59'14.70"
326	54°57'57.16"	80°59'13.83"
327	54°57'57.28"	80°59'12.52"
328	54°57'57.61"	80°59'11.73"
329	54°57'57.95"	80°59'09.62"
330	54°57'58.20"	80°59'07.38"
331	54°57'57.94"	80°59'05.04"

13. Координаты границ памятника природы регионального значения "Филимоновский рям" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°56'54.02"	80°57'43.44"
2	54°56'56.45"	80°58'01.14"
3	54°56'57.34"	80°58'05.36"
4	54°57'04.28"	80°58'21.09"
5	54°57'13.01"	80°58'31.21"
6	54°57'17.30"	80°58'36.69"
7	54°57'16.81"	80°58'38.31"
8	54°57'16.73"	80°58'40.19"
9	54°57'17.30"	80°58'41.86"
10	54°57'17.46"	80°58'42.76"
11	54°57'17.25"	80°58'43.43"
12	54°57'15.62"	80°58'44.51"

13	54°57'15.57"	80°58'45.67"
14	54°57'15.96"	80°58'45.99"
15	54°57'17.72"	80°58'44.64"
16	54°57'18.13"	80°58'44.91"
17	54°57'18.67"	80°58'44.60"
18	54°57'19.47"	80°58'43.30"
19	54°57'21.08"	80°58'42.53"
20	54°57'22.37"	80°58'41.01"
21	54°57'23.12"	80°58'41.77"
22	54°57'23.69"	80°58'41.95"
23	54°57'24.10"	80°58'43.03"
24	54°57'24.78"	80°58'43.17"
25	54°57'25.06"	80°58'43.89"
26	54°57'25.14"	80°58'45.05"
27	54°57'24.39"	80°58'46.81"
28	54°57'24.15"	80°58'48.78"
29	54°57'25.06"	80°58'53.32"
30	54°57'24.98"	80°58'57.50"
31	54°57'24.60"	80°59'03.74"
32	54°57'25.12"	80°59'05.50"
33	54°57'24.18"	80°59'11.65"
34	54°57'24.34"	80°59'14.57"
35	54°57'23.54"	80°59'18.84"
36	54°57'23.61"	80°59'21.63"
37	54°57'24.23"	80°59'25.54"
38	54°57'24.41"	80°59'27.96"
39	54°57'24.98"	80°59'29.27"
40	54°57'24.75"	80°59'30.48"
41	54°57'22.26"	80°59'30.88"
42	54°57'21.03"	80°59'31.55"
43	54°57'19.92"	80°59'33.44"
44	54°57'19.15"	80°59'36.40"
45	54°57'18.83"	80°59'41.08"
46	54°57'19.48"	80°59'45.08"
47	54°57'19.76"	80°59'50.11"
48	54°57'20.30"	80°59'55.28"
49	54°57'20.27"	80°59'58.20"
50	54°57'20.74"	81°00'00.08"
51	54°57'21.34"	81°00'03.32"
52	54°57'22.12"	81°00'05.30"
53	54°57'22.17"	81°00'06.29"
54	54°57'21.60"	81°00'09.30"
55	54°57'21.65"	81°00'12.04"
56	54°57'22.11"	81°00'16.08"
57	54°57'24.18"	81°00'20.89"
58	54°57'24.70"	81°00'22.15"
59	54°57'24.69"	81°00'24.76"
60	54°57'24.38"	81°00'29.43"

61	54°57'24.64"	81°00'32.71"
62	54°57'25.72"	81°00'35.95"
63	54°57'26.47"	81°00'38.38"
64	54°57'27.19"	81°00'40.67"
65	54°57'27.46"	81°00'42.69"
66	54°57'26.66"	81°00'47.14"
67	54°57'26.06"	81°00'50.10"
68	54°57'24.48"	81°00'53.56"
69	54°57'23.84"	81°00'56.70"
70	54°57'24.30"	81°00'59.94"
71	54°57'25.51"	81°01'02.68"
72	54°57'25.82"	81°01'05.38"
73	54°57'25.98"	81°01'08.39"
74	54°57'26.46"	81°01'11.67"
75	54°57'26.18"	81°01'13.69"
76	54°57'25.71"	81°01'15.67"
77	54°57'26.33"	81°01'17.29"
78	54°57'26.36"	81°01'17.92"
79	54°57'23.97"	81°01'22.72"
80	54°57'23.35"	81°01'25.23"
81	54°57'23.32"	81°01'29.01"
82	54°57'23.32"	81°01'33.46"
83	54°57'23.97"	81°01'34.18"
84	54°57'24.35"	81°01'35.57"
85	54°57'24.77"	81°01'38.76"
86	54°57'25.42"	81°01'39.98"
87	54°57'26.17"	81°01'40.20"
88	54°57'27.63"	81°01'43.17"
89	54°57'28.60"	81°01'46.36"
90	54°57'29.04"	81°01'48.34"
91	54°57'28.67"	81°01'50.95"
92	54°57'26.91"	81°01'55.48"
93	54°57'26.70"	81°01'58.00"
94	54°57'26.47"	81°01'59.30"
95	54°57'26.11"	81°02'00.51"
96	54°57'25.30"	81°02'01.68"
97	54°57'24.32"	81°02'02.71"
98	54°57'23.96"	81°02'03.97"
99	54°57'24.03"	81°02'05.90"
100	54°57'23.83"	81°02'08.60"
101	54°57'24.29"	81°02'11.07"
102	54°57'25.89"	81°02'13.45"
103	54°57'28.01"	81°02'13.28"
104	54°57'29.69"	81°02'11.62"
105	54°57'30.21"	81°02'09.64"
106	54°57'30.86"	81°02'08.97"
107	54°57'31.89"	81°02'09.29"
108	54°57'32.33"	81°02'10.95"

109	54°57'33.80"	81°02'18.37"
110	54°57'34.62"	81°02'19.72"
111	54°57'35.17"	81°02'22.06"
112	54°57'35.09"	81°02'24.48"
113	54°57'34.57"	81°02'26.64"
114	54°57'33.43"	81°02'27.67"
115	54°57'32.60"	81°02'28.48"
116	54°57'31.93"	81°02'29.96"
117	54°57'32.11"	81°02'31.67"
118	54°57'32.08"	81°02'32.57"
119	54°57'31.80"	81°02'33.46"
120	54°57'30.48"	81°02'34.40"
121	54°57'30.66"	81°02'35.44"
122	54°57'29.54"	81°02'35.84"
123	54°57'28.61"	81°02'36.65"
124	54°57'27.09"	81°02'38.57"
125	54°57'26.44"	81°02'40.46"
126	54°57'26.64"	81°02'42.75"
127	54°57'26.15"	81°02'44.55"
128	54°57'26.36"	81°02'46.03"
129	54°57'25.63"	81°02'48.01"
130	54°57'24.75"	81°02'49.22"
131	54°57'24.59"	81°02'50.56"
132	54°57'24.77"	81°02'51.42"
133	54°57'24.82"	81°02'53.80"
134	54°57'25.65"	81°02'56.36"
135	54°57'26.32"	81°02'57.76"
136	54°57'26.58"	81°02'58.70"
137	54°57'26.70"	81°03'00.23"
138	54°57'26.44"	81°03'02.48"
139	54°57'26.68"	81°03'03.42"
140	54°57'27.53"	81°03'04.46"
141	54°57'29.57"	81°03'09.40"
142	54°57'30.11"	81°03'11.79"
143	54°57'31.37"	81°03'13.81"
144	54°57'31.42"	81°03'15.34"
145	54°57'31.45"	81°03'16.60"
146	54°57'31.45"	81°03'18.22"
147	54°57'31.83"	81°03'19.25"
148	54°57'32.76"	81°03'20.65"
149	54°57'33.02"	81°03'21.37"
150	54°57'33.17"	81°03'22.45"
151	54°57'32.45"	81°03'24.15"
152	54°57'32.24"	81°03'25.41"
153	54°57'33.04"	81°03'26.49"
154	54°57'34.20"	81°03'27.17"
155	54°57'34.77"	81°03'28.11"
156	54°57'35.26"	81°03'29.55"

157	54°57'36.01"	81°03'30.63"
158	54°57'36.76"	81°03'32.43"
159	54°57'37.79"	81°03'33.89"
160	54°57'35.37"	81°03'33.02"
161	54°56'53.91"	81°03'05.80"
162	54°56'46.38"	81°02'50.87"
163	54°56'40.52"	81°02'30.73"
164	54°56'35.33"	81°01'55.14"
165	54°56'36.39"	81°01'11.57"
166	54°56'36.83"	81°00'31.07"
167	54°56'34.86"	80°59'56.38"
168	54°56'32.10"	80°59'37.15"
169	54°56'24.87"	80°59'03.19"
170	54°56'20.12"	80°58'46.48"
171	54°56'18.47"	80°58'29.59"
172	54°56'22.20"	80°58'05.07"
173	54°56'26.93"	80°57'56.00"
174	54°56'34.74"	80°57'41.58"
175	54°56'37.05"	80°57'27.26"
176	54°56'50.34"	80°57'12.26"

14. Координаты границ памятника природы регионального значения "Улантова гора" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°51'43.17"	84°19'35.73"
2	54°51'42.17"	84°19'34.73"
3	54°51'37.51"	84°19'30.49"
4	54°51'33.35"	84°19'27.19"
5	54°51'30.69"	84°19'25.23"
6	54°51'30.16"	84°19'24.63"
7	54°51'28.34"	84°19'19.08"
8	54°51'27.17"	84°19'16.06"
9	54°51'26.54"	84°19'15.23"
10	54°51'25.20"	84°19'13.45"
11	54°51'23.87"	84°19'12.40"
12	54°51'21.19"	84°19'09.66"
13	54°51'18.27"	84°19'06.27"
14	54°51'16.58"	84°19'03.441"
15	54°51'15.68"	84°19'02.36"
16	54°51'14.59"	84°19'01.06"
17	54°51'14.69"	84°18'42.32"
18	54°51'31.15"	84°18'37.96"
19	54°51'32.62"	84°18'37.58"
20	54°51'38.87"	84°18'35.96"
21	54°51'41.99"	84°18'35.16"
22	54°51'47.26"	84°18'33.80"
23	54°51'48.20"	84°18'38.87"

24	54°51'49.02"	84°18'43.28"
25	54°51'51.76"	84°18'57.96"
26	54°51'57.59"	84°19'04.96"
27	54°51'59.32"	84°19'07.03"
28	54°52'07.74"	84°19'17.14"
29	54°52'10.44"	84°19'00.34"
30	54°52'15.37"	84°18'28.02"
31	54°52'17.47"	84°18'14.24"
32	54°52'19.80"	84°18'03.17"
33	54°52'21.61"	84°18'01.17"
34	54°52'21.66"	84°18'02.75"
35	54°52'22.49"	84°18'05.27"
36	54°52'23.41"	84°18'06.16"
37	54°52'24.31"	84°18'07.63"
38	54°52'26.12"	84°18'07.13"
39	54°52'27.08"	84°18'06.38"
40	54°52'27.36"	84°18'04.49"
41	54°52'27.89"	84°18'04.42"
42	54°52'29.49"	84°18'02.80"
43	54°52'30.18"	84°18'02.61"
44	54°52'32.16"	84°18'03.60"
45	54°52'32.72"	84°18'03.22"
46	54°52'34.62"	84°18'03.78"
47	54°52'35.46"	84°18'01.20"
48	54°52'36.34"	84°18'01.02"
49	54°52'38.40"	84°17'59.16"
50	54°52'42.49"	84°17'59.41"
51	54°52'43.51"	84°18'00.93"
52	54°52'44.05"	84°18'00.68"
53	54°52'45.45"	84°18'01.13"
54	54°52'45.71"	84°17'59.72"
55	54°52'45.97"	84°17'59.22"
56	54°52'47.46"	84°17'59.79"
57	54°52'49.26"	84°17'57.02"
58	54°52'49.62"	84°17'56.88"
59	54°52'50.58"	84°17'57.46"
60	54°52'51.13"	84°17'56.83"
61	54°52'51.12"	84°17'56.11"
62	54°52'50.81"	84°17'55.17"
63	54°52'52.43"	84°17'54.45"
64	54°52'53.52"	84°17'55.64"
65	54°52'54.13"	84°17'55.93"
66	54°52'54.50"	84°17'55.72"
67	54°52'54.97"	84°17'56.93"
68	54°52'56.89"	84°17'56.11"
69	54°52'58.92"	84°17'55.50"
70	54°52'59.31"	84°17'55.55"
71	54°53'01.70"	84°17'57.58"

72	54°53'02.95"	84°17'58.21"
73	54°53'03.88"	84°17'57.52"
74	54°53'05.46"	84°17'57.66"
75	54°53'07.74"	84°17'57.28"
76	54°53'09.58"	84°17'55.17"
77	54°53'11.33"	84°17'55.39"
78	54°53'12.66"	84°17'56.79"
79	54°53'13.54"	84°17'58.38"
80	54°53'14.07"	84°18'00.03"
81	54°53'14.11"	84°18'02.34"
82	54°53'13.28"	84°18'03.56"
83	54°53'11.95"	84°18'04.46"
84	54°53'11.47"	84°18'05.86"
85	54°53'11.83"	84°18'07.75"
86	54°53'11.65"	84°18'10.00"
87	54°53'11.07"	84°18'12.98"
88	54°53'10.81"	84°18'17.58"
89	54°53'10.03"	84°18'19.50"
90	54°53'09.10"	84°18'20.28"
91	54°53'09.21"	84°18'21.19"
92	54°53'08.31"	84°18'21.06"
93	54°53'07.92"	84°18'21.58"
94	54°53'07.87"	84°18'23.14"
95	54°53'07.51"	84°18'23.66"
96	54°53'06.66"	84°18'23.36"
97	54°53'05.70"	84°18'25.24"
98	54°52'49.31"	84°18'51.42"
99	54°52'42.85"	84°19'00.21"
100	54°52'36.85"	84°19'10.01"
101	54°52'32.43"	84°19'17.99"
102	54°52'13.07"	84°19'48.51"
103	54°52'12.20"	84°19'49.32"
104	54°52'11.71"	84°19'50.768"
105	54°52'10.06"	84°19'51.76"
106	54°52'09.02"	84°19'57.03"
107	54°52'08.11"	84°20'00.10"
108	54°52'06.87"	84°19'59.28"
109	54°52'05.38"	84°19'58.48"
110	54°52'04.48"	84°19'58.67"
111	54°52'04.17"	84°19'58.17"
112	54°52'02.80"	84°19'56.64"
113	54°52'00.62"	84°19'54.33"
114	54°51'59.51"	84°19'54.84"
115	54°51'58.05"	84°19'53.43"
116	54°51'56.21"	84°19'51.55"
117	54°51'54.90"	84°19'50.64"
118	54°51'54.34"	84°19'50.80"
119	54°51'53.90"	84°19'50.53"

120	54°51'51.04"	84°19'47.83"
121	54°51'43.91"	84°19'37.53"

15. Координаты границ памятника природы регионального значения "Бердская лесная дача" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°46'19.779618"	83°01'03.862387"
2	54°46'20.371201"	83°01'04.889979"
3	54°46'20.659913"	83°01'06.285081"
4	54°46'21.20034"	83°01'06.897559"
5	54°46'21.84414"	83°01'09.121618"
6	54°46'22.047116"	83°01'10.156032"
7	54°46'22.371577"	83°01'10.830287"
8	54°46'22.756288"	83°01'12.181327"
9	54°46'22.81182"	83°01'13.475004"
10	54°46'22.695781"	83°01'14.223248"
11	54°46'21.444742"	83°01'14.099289"
12	54°46'21.297486"	83°01'13.44267"
13	54°46'20.724622"	83°01'12.498562"
14	54°46'19.737907"	83°01'12.188891"
15	54°46'18.972024"	83°01'11.903252"
16	54°46'18.666537"	83°01'12.167349"
17	54°46'18.108659"	83°01'12.490761"
18	54°46'17.817496"	83°01'12.495883"
19	54°46'17.733668"	83°01'11.912621"
20	54°46'18.153377"	83°01'11.136345"
21	54°46'18.190471"	83°01'10.43818"
22	54°46'18.937196"	83°01'09.012381"
23	54°46'18.840198"	83°01'08.35176"
24	54°46'18.924129"	83°01'06.793806"
25	54°46'19.495874"	83°01'05.531505"
26	54°46'19.248334"	83°01'04.329186"
27	54°46'16.613616"	83°01'01.280395"
28	54°46'16.087032"	83°00'59.656672"
29	54°46'15.358297"	83°01'00.29562"
30	54°46'13.847781"	83°01'00.176427"
31	54°46'13.068977"	83°00'59.183255"
32	54°46'11.753298"	83°00'58.241038"
33	54°46'10.650239"	83°00'57.755548"
34	54°46'10.220497"	83°00'58.30747"
35	54°46'09.621547"	83°00'58.651276"
36	54°46'09.37541"	83°00'59.303427"
37	54°46'09.23905"	83°01'01.567959"
38	54°46'08.524085"	83°01'02.398092"
39	54°46'07.552215"	83°01'02.451442"
40	54°46'05.891616"	83°01'01.06829"
41	54°46'04.67627"	83°01'03.365234"

42	54°46'03.966538"	83°01'13.967744"
43	54°46'11.188557"	83°01'33.496457"
44	54°46'06.666311"	83°02'07.568607"
45	54°45'20.566359"	83°01'51.567995"
46	54°45'20.571619"	83°01'49.946908"
47	54°45'20.68807"	83°01'48.985903"
48	54°45'20.60657"	83°01'47.914591"
49	54°45'20.630372"	83°01'47.167287"
50	54°45'20.722777"	83°01'46.839796"
51	54°45'20.969387"	83°01'46.53552"
52	54°45'21.329351"	83°01'46.097925"
53	54°45'21.485987"	83°01'45.575897"
54	54°45'22.082522"	83°01'41.469984"
55	54°45'21.909808"	83°01'40.855426"
56	54°45'21.558249"	83°01'38.65082"
57	54°45'21.865256"	83°01'36.467914"
58	54°45'21.860899"	83°01'35.720029"
59	54°45'22.378682"	83°01'31.03098"
60	54°45'22.565131"	83°01'27.549768"
61	54°45'22.507429"	83°01'26.624936"
62	54°45'22.374461"	83°01'26.107947"
63	54°45'22.266956"	83°01'24.86324"
64	54°45'22.13125"	83°01'23.878713"
65	54°45'22.042197"	83°01'22.339948"
66	54°45'22.124314"	83°01'21.005028"
67	54°45'22.305834"	83°01'19.530804"
68	54°45'22.59142"	83°01'18.712688"
69	54°45'23.026553"	83°01'17.856772"
70	54°45'23.183924"	83°01'17.333688"
71	54°45'23.238246"	83°01'16.329274"
72	54°45'23.227012"	83°01'12.727358"
73	54°45'25.900736"	83°01'13.597945"
74	54°45'37.523218"	83°01'06.871591"
75	54°45'39.499203"	83°01'06.111538"
76	54°45'41.400891"	83°01'05.854539"
77	54°45'44.987404"	83°01'04.443137"
78	54°45'52.683008"	83°01'01.418494"
79	54°45'54.002497"	83°01'01.128234"
80	54°45'55.890265"	83°01'00.190539"
81	54°45'56.378218"	83°01'00.031909"
82	54°45'57.278064"	83°00'59.989104"
83	54°45'57.62163"	83°01'00.139251"
84	54°45'58.953051"	83°00'59.717373"
85	54°46'00.844811"	83°00'58.990648"
86	54°46'02.55162"	83°00'58.538285"
87	54°46'04.85582"	83°00'57.81251"
88	54°46'06.38881"	83°00'57.515283"
89	54°46'08.45769"	83°00'57.126847"

90	54°46'11.080846"	83°00'56.611682"
91	54°46'11.682517"	83°00'57.460958"
92	54°46'13.834494"	83°00'58.934837"
93	54°46'15.482729"	83°00'58.492753"
94	54°46'16.735194"	83°00'58.183971"
95	54°46'17.01772"	83°00'59.803731"

16. Координаты границ памятника природы регионального значения "Исток реки Карасук" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°41'34,9"	81°50'6,1"
2	54°41'25,4"	81°49'55,0"
3	54°41'11,5"	81°49'38,3"
4	54°40'57,7"	81°49'21,6"
5	54°41'0,8"	81°48'56,4"
6	54°40'42,9"	81°48'34,7"
7	54°40'27,9"	81°48'16,8"
8	54°40'27,8"	81°48'16,8"
9	54°40'21,1"	81°48'8,5"
10	54°40'16,2"	81°48'2,6"
11	54°40'11,6"	81°47'57,0"
12	54°40'2,3"	81°47'46,0"
13	54°39'59,6"	81°47'42,8"
14	54°39'48,5"	81°47'29,3"
15	54°39'27,7"	81°47'3,7"
16	54°39'25,7"	81°47'1,4"
17	54°39'18,4"	81°46'53,3"
18	54°39'14,9"	81°46'50,8"
19	54°39'7,5"	81°46'45,6"
20	54°39'3,1"	81°46'42,4"
21	54°39'2,8"	81°46'42,1"
22	54°39'4,1"	81°46'38,7"
23	54°39'9,7"	81°46'24,6"
24	54°39'10,0"	81°46'23,8"
25	54°39'12,0"	81°46'18,8"
26	54°39'13,5"	81°46'15,1"
27	54°39'25,9"	81°45'43,9"
28	54°39'21,7"	81°45'35,6"
29	54°39'19,5"	81°45'31,3"
30	54°39'19,1"	81°45'30,4"
31	54°39'12,3"	81°45'17,1"
32	54°39'9,5"	81°45'11,5"
33	54°39'7,8"	81°45'8,1"
34	54°39'5,0"	81°45'2,6"
35	54°39'0,5"	81°44'53,8"
36	54°38'50,8"	81°44'34,7"
37	54°39'1,7"	81°43'58,4"

38	54°39'3,3"	81°43'55,4"
39	54°39'5,4"	81°43'51,4"
40	54°39'7,7"	81°43'47,3"
41	54°39'8,2"	81°43'46,3"
42	54°39'8,9"	81°43'45,0"
43	54°39'15,2"	81°43'33,5"
44	54°39'20,2"	81°43'24,2"
45	54°39'21,3"	81°43'22,3"
46	54°39'23,8"	81°43'17,7"
47	54°39'27,1"	81°43'11,7"
48	54°39'28,2"	81°43'10,1"
49	54°39'29,6"	81°43'8,5"
50	54°39'32,9"	81°43'4,0"
51	54°39'38,0"	81°42'57,3"
52	54°39'41,8"	81°42'52,3"
53	54°39'48,7"	81°42'43,2"
54	54°39'44,6"	81°43'5,2"
55	54°39'42,6"	81°43'28,3"
56	54°39'42,8"	81°43'30,4"
57	54°39'43,4"	81°43'31,5"
58	54°39'45,0"	81°43'31,5"
59	54°39'48,7"	81°43'30,2"
60	54°39'54,0"	81°43'30,3"
61	54°39'55,5"	81°43'31,8"
62	54°39'56,9"	81°43'34,6"
63	54°39'57,2"	81°43'41,0"
64	54°39'57,2"	81°43'55,0"
65	54°39'56,7"	81°44'1,7"
66	54°39'55,3"	81°44'7,7"
67	54°39'52,5"	81°44'11,4"
68	54°39'50,1"	81°44'13,0"
69	54°39'50,5"	81°44'17,0"
70	54°39'53,1"	81°44'32,5"
71	54°39'55,2"	81°44'42,6"
72	54°40'1,5"	81°44'56,3"
73	54°40'6,7"	81°45'22,7"
74	54°40'11,3"	81°45'43,1"
75	54°40'15,2"	81°46'7,2"
76	54°40'17,4"	81°46'29,1"
77	54°40'21,8"	81°46'44,9"
78	54°40'28,3"	81°47'7,4"
79	54°40'31,2"	81°47'14,7"
80	54°40'33,7"	81°47'21,4"
81	54°40'39,2"	81°47'31,9"
82	54°40'44,6"	81°47'38,5"
83	54°40'48,4"	81°47'42,0"
84	54°40'53,9"	81°47'43,3"
85	54°41'23,4"	81°48'14,2"

86	54°41'35,5"	81°48'19,3"
87	54°41'40,9"	81°48'15,0"
88	54°41'47,0"	81°48'17,0"
89	54°41'48,7"	81°48'18,4"
90	54°41'49,6"	81°48'22,3"
91	54°41'50,7"	81°48'38,3"
92	54°41'45,7"	81°49'18,4"

17. Координаты границ памятника природы регионального значения "Волчья грива" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°20'43.3721"	80°16'44.1542"
2	54°38'59.6282"	80°16'31.3268"
3	54°39'01.5722"	80°16'32.8234"
4	54°39'03.2100"	80°16'36.6044"
5	54°39'04.7123"	80°16'50.7214"
6	54°39'09.3581"	80°17'09.5529"
7	54°39'15.0869"	80°17'26.0066"
8	54°39'20.5920"	80°17'53.1589"
9	54°39'29.2192"	80°18'04.7881"
10	54°39'33.0216"	80°18'22.7035"
11	54°39'37.9489"	80°18'44.3066"
12	54°39'43.0927"	80°19'10.5997"
13	54°39'50.3410"	80°19'14.5772"
14	54°39'51.4539"	80°19'17.4609"
15	54°39'49.8226"	80°19'21.0048"
16	54°39'46.3727"	80°19'07.1983"
17	54°39'41.2509"	80°19'12.8835"
18	54°39'35.7517"	80°19'13.1662"
19	54°39'35.5426"	80°19'17.4584"
20	54°39'31.2757"	80°19'17.1223"
21	54°39'30.1799"	80°19'02.1266"
22	54°39'24.8378"	80°18'51.6284"
23	54°39'20.5431"	80°18'09.6248"
24	54°39'03.4758"	80°17'54.6457"
25	54°38'55.8809"	80°17'36.9628"
26	54°38'47.8952"	80°17'23.3182"
27	54°38'41.3620"	80°17'15.8228"
28	54°38'37.6876"	80°17'04.6780"
29	54°38'31.6113"	80°17'00.4456"
30	54°38'30.4493"	80°16'57.1152"
31	54°38'31.0594"	80°16'48.7887"
32	54°38'38.7128"	80°16'42.0706"
33	54°38'45.3414"	80°16'41.3883"
34	54°38'45.8621"	80°16'39.2374"
35	54°38'48.1842"	80°16'37.2926"
36	54°38'50.3024"	80°16'35.9204"

37	54°38'52.4402"	80°16'34.2406"
38	54°38'55.0063"	80°16'33.0518"

18. Координаты границ памятника природы регионального значения "Каменистая степь у села Новососедово" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°39'11.765521"	83°59'10.295944"
2	54°39'14.228711"	83°59'12.298535"
3	54°39'13.853613"	83°59'40.388619"
4	54°39'13.643786"	83°59'40.28526"
5	54°39'12.633285"	83°59'38.599597"
6	54°39'12.306766"	83°59'37.415954"
7	54°39'12.357992"	83°59'35.470763"
8	54°39'11.775932"	83°59'34.413396"
9	54°39'09.861069"	83°59'34.22959"
10	54°39'07.847402"	83°59'34.16842"
11	54°39'06.393828"	83°59'34.670727"
12	54°39'04.814437"	83°59'35.088061"
13	54°39'03.951258"	83°59'36.077158"
14	54°39'03.787833"	83°59'38.763018"
15	54°39'02.776381"	83°59'40.586047"
16	54°39'02.363995"	83°59'36.756159"
17	54°39'01.539487"	83°59'33.294053"
18	54°39'01.069628"	83°59'30.271538"
19	54°39'00.107603"	83°59'25.65969"
20	54°38'59.255066"	83°59'19.820123"
21	54°38'57.699412"	83°59'13.126812"
22	54°38'57.535375"	83°59'11.272491"
23	54°38'57.794133"	83°59'09.50233"
24	54°38'58.321996"	83°59'07.96176"
25	54°38'59.109415"	83°59'06.281625"
26	54°38'59.859733"	83°59'05.100897"
27	54°39'00.669565"	83°59'04.274281"
28	54°39'02.246851"	83°59'05.1242"
29	54°39'05.802044"	83°59'06.842463"
30	54°39'07.914444"	83°59'08.384223"
31	54°39'10.127979"	83°59'09.71789"

19. Координаты границ памятника природы регионального значения "Черневые леса Салаира" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°38'12.32"	84°46'42.12 "
2	54°37'49.33"	84°45'54.34"
3	54°37'43.45"	84°46'00.56"
4	54°37'25.54"	84°45'20.66"
5	54°37'37.67"	84°44'57.67"

6	54°37'14.76"	84°44'19.87"
7	54°37'54.98"	84°42'58.34"
8	54°38'08.33"	84°43'21.56"
9	54°38'03.65"	84°43'31.78"
10	54°38'33.23"	84°44'26.21"
11	54°38'24.14"	84°44'45.43"
12	54°38'50.56"	84°45'33.65"
13	54°38'29.91"	84°46'11.87"

20. Координаты границ памятника природы регионального значения "Бердские скалы" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°36'44.79999"	84°00'51.50024"
2	54°36'33.90016"	84°01'14.98966"
3	54°36'33.79581"	84°01'14.67079"
4	54°36'33.20521"	84°01'13.74454"
5	54°36'32.61399"	84°01'13.21388"
6	54°36'32.06239"	84°01'11.92521"
7	54°36'31.62390"	84°01'11.49425"
8	54°36'30.93741"	84°01'10.63254"
9	54°36'30.58760"	84°01'09.62556"
10	54°36'29.88782"	84°01'08.90974"
11	54°36'29.50003"	84°01'08.10029"
12	54°36'30.29491"	84°01'07.43393"
13	54°36'32.59924"	84°01'04.10378"
14	54°36'33.47578"	84°01'03.36720"
15	54°36'33.96537"	84°01'02.41898"
16	54°36'34.41404"	84°01'01.68163"
17	54°36'35.45351"	84°01'00.55837"
18	54°36'36.22877"	84°00'59.01316"
19	54°36'37.53970"	84°00'56.16507"
20	54°36'37.82988"	84°00'54.46046"
21	54°36'37.92729"	84°00'53.73625"
22	54°36'37.85294"	84°00'52.74787"
23	54°36'37.93218"	84°00'51.62906"
24	54°36'37.87721"	84°00'50.50877"
25	54°36'37.86080"	84°00'49.35587"
26	54°36'37.63448"	84°00'48.06947"
27	54°36'37.19807"	84°00'46.58441"
28	54°36'36.89555"	84°00'45.10027"
29	54°36'36.80286"	84°00'43.78249"
30	54°36'36.72828"	84°00'43.02479"
31	54°36'36.27232"	84°00'41.73686"
32	54°36'35.77805"	84°00'40.51442"
33	54°36'35.58690"	84°00'40.38218"
34	54°36'35.49293"	84°00'39.75529"
35	54°36'35.30316"	84°00'39.16118"

36	54°36'35.03644"	84°00'38.69804"
37	54°36'34.94297"	84°00'37.70956"
38	54°36'34.64260"	84°00'35.27050"
39	54°36'34.18935"	84°00'32.92904"
40	54°36'33.66150"	84°00'29.53295"
41	54°36'33.29966"	84°00'28.93771"
42	54°36'32.99582"	84°00'28.01357"
43	54°36'32.71082"	84°00'27.18874"
44	54°36'32.16024"	84°00'25.53811"
45	54°36'31.60754"	84°00'24.67751"
46	54°36'31.47561"	84°00'23.95290"
47	54°36'30.48486"	84°00'22.29879"
48	54°36'30.23683"	84°00'22.00129"
49	54°36'30.06612"	84°00'21.40735"
50	54°36'29.23035"	84°00'18.99716"
51	54°36'28.83019"	84°00'18.46800"
52	54°36'28.65955"	84°00'17.84064"
53	54°36'27.97523"	84°00'15.95911"
54	54°36'27.04290"	84°00'13.91104"
55	54°36'26.24423"	84°00'11.96304"
56	54°36'24.58954"	84°00'08.09905"
57	54°36'22.69336"	84°00'04.17897"
58	54°36'21.73408"	84°00'02.44898"
59	54°36'33.02984"	84°00'06.89991"
60	54°36'41.01005"	84°00'29.90000"

21. Координаты границ памятника природы регионального значения "Индерский рям" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°32'46.11"	79°59'21.99"
2	54°33'20.22"	80°00'27.88"
3	54°32'45.33"	80°01'32.77"
4	54°32'45.44"	80°01'44.66"
5	54°32'42.55"	80°01'58.55"
6	54°32'39.66"	80°02'11.44"
7	54°32'33.77"	80°02'30.33"
8	54°32'22.88"	80°02'49.22"
9	54°32'05.99"	80°03'15.11"
10	54°31'50.01"	80°03'28.09"
11	54°31'33.20"	80°03'42.80"
12	54°31'32.03"	80°04'17.07"
13	54°31'21.40"	80°04'34.60"
14	54°31'02.05"	80°04'45.05"
15	54°30'36.60"	80°03'51.40"
16	54°30'10.07"	80°02'57.03"
17	54°30'09.80"	80°02'50.20"
18	54°30'11.09"	80°02'44.01"

19	54°30'51.11"	80°02'28.13"
20	54°30'47.12"	80°01'45.14"
21	54°30'50.22"	80°01'20.21"
22	54°31'18.23"	80°00'49.24"
23	54°31'34.33"	80°00'52.31"
24	54°31'50.35"	80°00'28.83"
25	54°32'04.34"	79°58'05.92"
26	54°32'08.12"	79°57'58.00"
27	54°32'13.43"	79°57'52.23"
28	54°32'19.56"	79°58'16.78"

22. Координаты границ памятника природы регионального значения "Петеневские ельники" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°27'05.88749"	84°53'33.09242"
2	54°27'06.36792"	84°53'33.68624"
3	54°27'06.77202"	84°53'34.53190"
4	54°27'07.25731"	84°53'34.61838"
5	54°27'07.28290"	84°53'35.27145"
6	54°27'07.30746"	84°53'36.01581"
7	54°27'06.95281"	84°53'36.62239"
8	54°27'06.46769"	84°53'36.51803"
9	54°27'05.77917"	84°53'36.66198"
10	54°27'05.37740"	84°53'36.68637"
11	54°27'05.13795"	84°53'37.40532"
12	54°27'05.57597"	84°53'38.27175"
13	54°27'05.82531"	84°53'38.47607"
14	54°27'05.93582"	84°53'39.05938"
15	54°27'05.78334"	84°53'39.93276"
16	54°27'05.37200"	84°53'40.54855"
17	54°27'05.54500"	84°53'41.24281"
18	54°27'05.86900"	84°53'41.45369"
19	54°27'06.34577"	84°53'41.50104"
20	54°27'07.04061"	84°53'41.79262"
21	54°27'07.29957"	84°53'42.32592"
22	54°27'06.81874"	84°53'43.25573"
23	54°27'06.68990"	84°53'44.17635"
24	54°27'07.07647"	84°53'44.94306"
25	54°27'08.10210"	84°53'45.20956"
26	54°27'08.80187"	84°53'46.13257"
27	54°27'09.88379"	84°53'46.78368"
28	54°27'10.10075"	84°53'48.40351"
29	54°27'10.01968"	84°53'49.48447"
30	54°27'12.50004"	84°53'55.70001"
31	54°27'13.70454"	84°54'08.90892"
32	54°27'07.30776"	84°54'25.51744"
33	54°27'03.27757"	84°54'39.43638"

34	54°26'55.90003"	84°54'58.10002"
35	54°26'53.30002"	84°55'10.49975"
36	54°26'44.80005"	84°55'41.70027"
37	54°26'27.94896"	84°55'57.74028"
38	54°26'08.61900"	84°56'19.12557"
39	54°25'46.50006"	84°56'47.29973"
40	54°25'39.31429"	84°56'28.00562"
41	54°25'32.32312"	84°56'11.33389"
42	54°25'33.16103"	84°56'09.98117"
43	54°25'33.08714"	84°56'07.59068"
44	54°25'33.18408"	84°56'06.31515"
45	54°25'33.43619"	84°56'01.43615"
46	54°25'33.79491"	84°55'59.38108"
47	54°25'33.31812"	84°55'58.42500"
48	54°25'32.09680"	84°55'57.95428"
49	54°25'30.63402"	84°55'58.38234"
50	54°25'29.88861"	84°55'58.94039"
51	54°25'27.26680"	84°55'59.00927"
52	54°25'24.34230"	84°55'59.75692"
53	54°25'22.01546"	84°55'59.90650"
54	54°25'20.25464"	84°56'00.54395"
55	54°25'17.89749"	84°55'59.49665"
56	54°25'17.00544"	84°55'57.80329"
57	54°25'17.60366"	84°55'55.03084"
58	54°25'17.47442"	84°55'53.14223"
59	54°25'18.87059"	84°55'41.29673"
60	54°25'20.64850"	84°55'36.78269"
61	54°25'22.82796"	84°55'33.67328"
62	54°25'26.01824"	84°55'30.30667"
63	54°25'29.79641"	84°55'24.98016"
64	54°25'31.43453"	84°55'23.92218"
65	54°25'36.74811"	84°55'23.13386"
66	54°25'38.40129"	84°55'24.83082"
67	54°25'48.05397"	84°55'24.53058"
68	54°25'51.33873"	84°55'23.68349"
69	54°25'55.43170"	84°55'20.19542"
70	54°25'58.61176"	84°55'19.25456"
71	54°26'01.75962"	84°55'17.27907"
72	54°26'02.47347"	84°55'13.47535"
73	54°26'02.07648"	84°55'09.76652"
74	54°26'00.64145"	84°55'06.30016"
75	54°25'58.88832"	84°55'04.00181"
76	54°25'57.72712"	84°55'03.85986"
77	54°25'55.57629"	84°55'01.15140"
78	54°25'52.51806"	84°54'58.30843"
79	54°25'48.66832"	84°54'54.24724"
80	54°25'47.73472"	84°54'52.44427"
81	54°25'47.82395"	84°54'49.80054"

82	54°25'48.67135"	84°54'47.43317"
83	54°25'50.73962"	84°54'46.15154"
84	54°25'51.16385"	84°54'43.84402"
85	54°25'51.83653"	84°54'43.13791"
86	54°25'52.94628"	84°54'43.13342"
87	54°25'53.91356"	84°54'42.58121"
88	54°25'56.81278"	84°54'41.16065"
89	54°25'59.58120"	84°54'40.15221"
90	54°26'01.44409"	84°54'39.87964"
91	54°26'02.72136"	84°54'40.04321"
92	54°26'06.64648"	84°54'38.54279"
93	54°26'07.12177"	84°54'36.41767"
94	54°26'08.00909"	84°54'35.37371"
95	54°26'07.69160"	84°54'34.33097"
96	54°26'06.74847"	84°54'32.41916"
97	54°26'05.19331"	84°54'30.39925"
98	54°26'03.58229"	84°54'28.68533"
99	54°26'02.57559"	84°54'26.77179"
100	54°26'00.99193"	84°54'23.33733"
101	54°25'59.77114"	84°54'20.62022"
102	54°25'59.01951"	84°54'17.48141"
103	54°25'59.26047"	84°54'15.51238"
104	54°25'58.09102"	84°54'04.20597"
105	54°25'58.16332"	84°54'02.19640"
106	54°25'58.36324"	84°54'00.09980"
107	54°25'59.65258"	84°53'57.92506"
108	54°26'01.84807"	84°53'56.02992"
109	54°26'02.72026"	84°53'56.54408"
110	54°26'03.35941"	84°53'56.03709"
111	54°26'03.90858"	84°53'54.98332"
112	54°26'05.23785"	84°53'54.13289"
113	54°26'07.76627"	84°53'54.90775"
114	54°26'09.57981"	84°53'56.44590"
115	54°26'11.00120"	84°53'58.11715"
116	54°26'11.74174"	84°53'59.13551"
117	54°26'12.52168"	84°53'59.85827"
118	54°26'16.93887"	84°54'01.76338"
119	54°26'25.84890"	84°54'08.80255"
120	54°26'27.62592"	84°54'13.02215"
121	54°26'29.74674"	84°54'16.67216"
122	54°26'31.84064"	84°54'18.72617"
123	54°26'32.72541"	84°54'19.04115"
124	54°26'33.62775"	84°54'17.54425"
125	54°26'35.98049"	84°54'16.88642"
126	54°26'39.37144"	84°54'13.79222"
127	54°26'40.10874"	84°54'09.67963"
128	54°26'39.47292"	84°54'07.66781"
129	54°26'37.92079"	84°54'06.42706"

130	54°26'35.26033"	84°54'03.92179"
131	54°26'34.12712"	84°54'00.88062"
132	54°26'32.17178"	84°53'57.59785"
133	54°26'30.93804"	84°53'54.00957"
134	54°26'30.35638"	84°53'50.76657"
135	54°26'31.09172"	84°53'46.83536"
136	54°26'31.54560"	84°53'41.40985"
137	54°26'32.89236"	84°53'37.64129"
138	54°26'34.58859"	84°53'34.89727"
139	54°26'36.12106"	84°53'32.36422"
140	54°26'37.96066"	84°53'31.54822"
141	54°26'38.25235"	84°53'31.99170"
142	54°26'37.92210"	84°53'33.36024"
143	54°26'38.45135"	84°53'34.19140"
144	54°26'40.87275"	84°53'32.06567"
145	54°26'43.99390"	84°53'30.63102"
146	54°26'45.48348"	84°53'29.58493"
147	54°26'46.59307"	84°53'28.22935"
148	54°26'47.22584"	84°53'26.44297"
149	54°26'46.30575"	84°53'23.19019"
150	54°26'45.32088"	84°53'20.08048"
151	54°26'44.75067"	84°53'17.25440"
152	54°26'45.05369"	84°53'15.41338"
153	54°26'44.77656"	84°53'12.34217"
154	54°26'48.11435"	84°53'12.16085"
155	54°26'48.65506"	84°53'12.13392"
156	54°26'52.80622"	84°53'11.92634"
157	54°26'52.04063"	84°53'16.16319"
158	54°26'52.13821"	84°53'17.51074"
159	54°26'51.74906"	84°53'19.51281"
160	54°26'51.96457"	84°53'21.29575"
161	54°26'52.97727"	84°53'22.61098"
162	54°26'53.24300"	84°53'22.45568"
163	54°26'53.55337"	84°53'22.04701"
164	54°26'53.66622"	84°53'21.28878"
165	54°26'54.07336"	84°53'20.72004"
166	54°26'55.49374"	84°53'21.39513"
167	54°26'55.94925"	84°53'21.28092"
168	54°26'56.26029"	84°53'20.81803"
169	54°26'56.54982"	84°53'20.37302"
170	54°26'57.00117"	84°53'20.71185"
171	54°26'57.46989"	84°53'21.43225"
172	54°26'57.36807"	84°53'22.11871"
173	54°26'57.25983"	84°53'23.49304"
174	54°26'57.29380"	84°53'24.97861"
175	54°26'57.37435"	84°53'25.88977"
176	54°26'57.29597"	84°53'26.34073"
177	54°26'56.73627"	84°53'26.28921"

178	54°26'56.26522"	84°53'26.92823"
179	54°26'56.12142"	84°53'28.06222"
180	54°26'56.43589"	84°53'28.96400"
181	54°26'57.02665"	84°53'30.19531"
182	54°26'58.77166"	84°53'30.62558"
183	54°26'59.41132"	84°53'30.04493"
184	54°27'00.03013"	84°53'29.44582"
185	54°27'01.17625"	84°53'28.95288"
186	54°27'02.06262"	84°53'29.10427"
187	54°27'02.68117"	84°53'29.62981"
188	54°27'03.25075"	84°53'30.86052"
189	54°27'03.30248"	84°53'32.07668"
190	54°27'03.88551"	84°53'33.00013"
191	54°27'05.30005"	84°53'32.99990"

23. Координаты границ памятника природы регионального значения "Барсуковская пещера" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°22'29.00420"	83°57'23.23666"
2	54°22'28.81494"	83°57'24.12880"
3	54°22'28.84460"	83°57'24.98580"
4	54°22'29.24045"	83°57'25.13065"
5	54°22'29.37586"	83°57'25.27409"
6	54°22'29.16620"	83°57'25.89794"
7	54°22'29.08114"	83°57'26.71864"
8	54°22'29.17446"	83°57'27.02239"
9	54°22'28.85035"	83°57'27.46724"
10	54°22'28.76641"	83°57'27.78787"
11	54°22'28.93260"	83°57'28.16398"
12	54°22'29.31807"	83°57'28.32662"
13	54°22'29.71244"	83°57'28.44981"
14	54°22'30.14050"	83°57'29.18733"
15	54°22'30.17073"	83°57'29.54492"
16	54°22'30.07641"	83°57'29.77691"
17	54°22'30.20104"	83°57'30.04516"
18	54°22'30.47199"	83°57'30.06448"
19	54°22'30.74404"	83°57'29.58372"
20	54°22'30.96326"	83°57'29.40654"
21	54°22'31.13939"	83°57'30.01461"
22	54°22'31.22174"	83°57'30.55087"
23	54°22'30.82432"	83°57'31.24500"
24	54°22'30.48853"	83°57'32.40331"
25	54°22'30.35145"	83°57'33.24156"
26	54°22'29.92299"	83°57'33.73934"
27	54°22'29.97466"	83°57'33.98935"
28	54°22'30.36073"	83°57'33.83093"
29	54°22'30.32885"	83°57'34.16968"

30	54°22'30.41190"	83°57'34.33129"
31	54°22'30.74590"	83°57'34.15413"
32	54°22'31.03735"	83°57'34.37040"
33	54°22'31.43553"	83°57'33.37237"
34	54°22'31.65568"	83°57'32.67727"
35	54°22'31.49069"	83°57'31.74811"
36	54°22'31.59630"	83°57'31.01671"
37	54°22'32.04634"	83°57'30.05524"
38	54°22'32.39169"	83°57'29.34298"
39	54°22'32.98589"	83°57'29.38190"
40	54°22'33.51659"	83°57'29.97407"
41	54°22'33.60832"	83°57'31.04555"
42	54°22'33.41858"	83°57'32.16961"
43	54°22'33.09385"	83°57'33.04253"
44	54°22'32.02940"	83°57'33.59035"
45	54°22'31.78759"	83°57'34.60641"
46	54°22'31.95183"	83°57'36.01782"
47	54°22'32.45225"	83°57'36.00273"
48	54°22'32.57681"	83°57'36.30667"
49	54°22'32.72197"	83°57'36.68207"
50	54°22'32.99375"	83°57'36.34464"
51	54°22'32.95401"	83°57'35.27350"
52	54°22'33.20627"	83°57'34.20331"
53	54°22'33.41528"	83°57'33.93688"
54	54°22'33.89490"	83°57'33.86816"
55	54°22'34.23734"	83°57'34.79825"
56	54°22'34.03467"	83°57'37.20728"
57	54°22'34.16944"	83°57'37.60108"
58	54°22'34.54775"	83°57'38.85442"
59	54°22'34.49999"	83°57'40.59979"
60	54°22'32.19404"	83°57'46.15006"
61	54°22'27.02022"	83°57'54.26101"
62	54°22'21.34108"	83°57'57.20149"
63	54°22'15.07848"	83°58'04.35479"
64	54°22'14.18475"	83°58'03.45280"
65	54°22'13.79131"	83°58'03.63724"
66	54°22'13.52987"	83°58'03.26180"
67	54°22'13.27076"	83°58'01.68948"
68	54°22'13.25067"	83°58'00.75491"
69	54°22'13.57893"	83°58'00.45738"
70	54°22'13.73053"	83°58'01.16847"
71	54°22'14.45024"	83°58'01.73378"
72	54°22'14.77668"	83°58'02.29681"
73	54°22'15.27859"	83°58'02.56150"
74	54°22'15.71279"	83°58'02.18940"
75	54°22'15.95686"	83°58'01.62573"
76	54°22'15.84380"	83°58'00.82184"
77	54°22'15.53213"	83°58'00.24931"

78	54°22'15.17943"	83°57'59.30071"
79	54°22'14.52349"	83°57'58.86893"
80	54°22'14.13759"	83°57'58.93810"
81	54°22'13.56455"	83°57'58.75650"
82	54°22'12.80333"	83°57'58.77003"
83	54°22'12.17874"	83°57'58.28426"
84	54°22'12.22146"	83°57'57.80233"
85	54°22'12.47353"	83°57'56.85778"
86	54°22'13.11111"	83°57'55.98680"
87	54°22'13.52833"	83°57'55.88213"
88	54°22'13.63315"	83°57'55.57951"
89	54°22'13.57138"	83°57'55.20394"
90	54°22'12.95765"	83°57'54.45076"
91	54°22'12.19697"	83°57'54.28596"
92	54°22'11.67521"	83°57'54.53273"
93	54°22'11.49901"	83°57'53.97883"
94	54°22'12.05272"	83°57'53.35702"
95	54°22'12.58479"	83°57'53.21732"
96	54°22'12.73150"	83°57'52.77163"
97	54°22'13.14909"	83°57'52.47076"
98	54°22'13.67013"	83°57'52.58070"
99	54°22'13.85958"	83°57'51.72496"
100	54°22'13.64302"	83°57'50.42044"
101	54°22'12.92539"	83°57'49.48834"
102	54°22'12.08122"	83°57'49.37661"
103	54°22'11.78815"	83°57'49.99983"
104	54°22'11.53779"	83°57'50.03410"
105	54°22'11.38257"	83°57'49.42621"
106	54°22'11.11441"	83°57'47.94306"
107	54°22'11.12635"	83°57'47.10418"
108	54°22'11.70173"	83°57'46.07230"
109	54°22'12.52855"	83°57'44.39838"
110	54°22'13.09247"	83°57'43.67472"
111	54°22'12.93051"	83°57'42.66415"
112	54°22'11.60432"	83°57'42.44786"
113	54°22'11.13508"	83°57'42.49877"
114	54°22'11.03172"	83°57'42.03386"
115	54°22'11.51219"	83°57'41.51928"
116	54°22'11.63830"	83°57'41.00207"
117	54°22'11.00300"	83°57'40.69535"
118	54°22'10.76454"	83°57'39.92648"
119	54°22'10.84915"	83°57'39.35554"
120	54°22'10.76753"	83°57'38.33784"
121	54°22'11.53200"	83°57'37.21518"
122	54°22'11.29444"	83°57'35.77427"
123	54°22'11.51386"	83°57'35.21431"
124	54°22'11.88422"	83°57'35.73996"
125	54°22'12.22067"	83°57'36.22144"

126	54°22'12.26835"	83°57'35.89173"
127	54°22'11.57991"	83°57'34.48340"
128	54°22'11.50481"	83°57'33.79121"
129	54°22'11.14726"	83°57'33.22549"
130	54°22'11.18952"	83°57'32.95818"
131	54°22'11.88862"	83°57'32.65880"
132	54°22'12.48210"	83°57'33.09011"
133	54°22'12.57502"	83°57'33.51935"
134	54°22'12.34456"	83°57'34.08884"
135	54°22'12.68777"	83°57'34.60857"
136	54°22'13.08389"	83°57'34.61075"
137	54°22'13.27203"	83°57'34.32641"
138	54°22'13.23228"	83°57'33.34393"
139	54°22'13.35784"	83°57'33.02357"
140	54°22'13.85879"	83°57'32.81228"
141	54°22'14.12958"	83°57'32.92078"
142	54°22'14.25398"	83°57'33.31386"
143	54°22'14.31459"	83°57'34.31429"
144	54°22'14.50207"	83°57'34.49368"
145	54°22'14.73237"	83°57'33.99492"
146	54°22'15.04727"	83°57'32.85446"
147	54°22'15.38128"	83°57'32.57030"
148	54°22'15.45318"	83°57'33.15990"
149	54°22'15.71285"	83°57'33.67925"
150	54°22'16.21456"	83°57'33.05706"
151	54°22'16.38225"	83°57'32.55795"
152	54°22'16.12228"	83°57'32.19979"
153	54°22'15.88499"	83°57'30.87733"
154	54°22'15.76245"	83°57'29.48415"
155	54°22'15.51342"	83°57'28.80501"
156	54°22'15.68064"	83°57'28.64473"
157	54°22'16.03401"	83°57'29.18241"
158	54°22'16.55459"	83°57'29.54259"
159	54°22'17.54481"	83°57'29.74419"
160	54°22'17.75418"	83°57'29.28097"
161	54°22'17.69323"	83°57'28.35247"
162	54°22'17.68437"	83°57'27.54917"
163	54°22'18.00805"	83°57'27.24771"
164	54°22'18.45740"	83°57'26.75006"
165	54°22'18.77110"	83°57'26.25173"
166	54°22'18.49181"	83°57'25.03665"
167	54°22'18.03526"	83°57'23.83784"
168	54°22'17.69157"	83°57'23.65762"
169	54°22'17.51507"	83°57'23.24581"
170	54°22'17.58920"	83°57'22.36518"
171	54°22'17.82254"	83°57'22.15623"
172	54°22'18.25209"	83°57'22.07513"
173	54°22'18.16685"	83°57'21.71727"

174	54°22'17.83721"	83°57'20.91733"
175	54°22'17.57088"	83°57'19.94950"
176	54°22'17.64854"	83°57'18.71282"
177	54°22'17.98374"	83°57'17.87570"
178	54°22'17.89097"	83°57'17.25025"
179	54°22'18.02697"	83°57'16.98343"
180	54°22'18.41270"	83°57'17.00334"
181	54°22'19.20641"	83°57'16.31136"
182	54°22'19.54047"	83°57'16.08061"
183	54°22'19.47893"	83°57'15.47383"
184	54°22'19.94840"	83°57'15.27953"
185	54°22'20.46916"	83°57'15.56832"
186	54°22'20.48140"	83°57'14.62242"
187	54°22'20.67962"	83°57'14.49796"
188	54°22'21.04313"	83°57'15.33891"
189	54°22'21.28151"	83°57'16.08995"
190	54°22'21.63545"	83°57'16.32440"
191	54°22'21.85567"	83°57'15.68278"
192	54°22'22.14850"	83°57'15.14863"
193	54°22'22.46049"	83°57'15.57900"
194	54°22'22.71009"	83°57'15.93708"
195	54°22'22.74972"	83°57'17.02664"
196	54°22'22.16364"	83°57'18.29059"
197	54°22'21.88221"	83°57'18.25340"
198	54°22'21.79772"	83°57'18.86002"
199	54°22'22.14036"	83°57'19.59385"
200	54°22'22.21243"	83°57'20.11152"
201	54°22'22.09689"	83°57'20.61094"
202	54°22'22.17909"	83°57'21.25419"
203	54°22'22.35550"	83°57'21.71952"
204	54°22'22.40687"	83°57'22.13005"
205	54°22'22.24929"	83°57'22.77200"
206	54°22'22.54097"	83°57'22.88060"
207	54°22'22.83453"	83°57'21.97183"
208	54°22'23.17037"	83°57'20.77727"
209	54°22'23.17217"	83°57'19.79562"
210	54°22'23.31947"	83°57'19.10010"
211	54°22'23.73717"	83°57'18.72776"
212	54°22'24.07031"	83°57'18.99712"
213	54°22'24.32915"	83°57'19.98023"
214	54°22'24.55747"	83°57'20.48152"
215	54°22'25.17270"	83°57'20.43133"
216	54°22'25.53764"	83°57'20.41546"
217	54°22'25.67151"	83°57'21.29088"
218	54°22'25.54454"	83°57'22.37890"
219	54°22'25.69926"	83°57'23.27228"
220	54°22'26.01144"	83°57'23.59565"
221	54°22'26.42881"	83°57'23.40170"

222	54°22'26.62790"	83°57'22.79569"
223	54°22'26.78558"	83°57'22.10021"
224	54°22'26.97355"	83°57'21.99420"
225	54°22'27.17053"	83°57'22.54890"
226	54°22'27.39274"	83°57'23.21901"
227	54°22'27.12954"	83°57'23.87182"
228	54°22'27.47925"	83°57'24.72805"
229	54°22'27.82392"	83°57'24.46235"
230	54°22'28.21108"	83°57'23.71460"
231	54°22'28.42017"	83°57'23.39465"
232	54°22'28.70237"	83°57'22.93178"

24. Координаты границ памятника природы регионального значения "Елбанские ельники" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54 °19'54.79214"	84 °37'43.21654"
2	54 °19'54.96197"	84 °37'43.86750"
3	54 °19'54.83853"	84 °37'44.81183"
4	54 °19'54.39901"	84 °37'45.20002"
5	54 °19'53.26099"	84 °37'45.57370"
6	54 °19'52.67373"	84 °37'46.25845"
7	54 °19'52.28983"	84 °37'46.99727"
8	54 °19'52.25481"	84 °37'47.79397"
9	54 °19'52.39589"	84 °37'48.39400"
10	54 °19'52.74033"	84 °37'49.04937"
11	54 °19'53.26088"	84 °37'49.50873"
12	54 °19'53.83963"	84 °37'49.96937"
13	54 °19'54.41727"	84 °37'50.58019"
14	54 °19'54.76245"	84 °37'51.13503"
15	54 °19'55.18937"	84 °37'52.44010"
16	54 °19'55.64838"	84 °37'53.34620"
17	54 °19'57.14511"	84 °37'55.62035"
18	54 °19'58.12018"	84 °37'57.58404"
19	54 °19'59.43485"	84 °38'00.85032"
20	54 °20'00.09272"	84 °38'02.40872"
21	54 °20'00.35243"	84 °38'02.71292"
22	54 °20'00.64273"	84 °38'02.81916"
23	54 °20'01.05204"	84 °38'02.57927"
24	54 °20'01.51994"	84 °38'02.29036"
25	54 °20'01.90127"	84 °38'01.90026"
26	54 °20'02.16580"	84 °38'01.55726"
27	54 °20'02.39901"	84 °38'01.51271"
28	54 °20'02.68968"	84 °38'01.56870"
29	54 °20'02.94901"	84 °38'01.92315"
30	54 °20'03.11769"	84 °38'02.72369"
31	54 °20'02.99459"	84 °38'03.61776"
32	54 °20'03.01477"	84 °38'04.81348"

33	54 °20'03.24128"	84 °38'05.66560"
34	54 °20'03.72638"	84 °38'06.97079"
35	54 °20'04.52603"	84 °38'09.03070"
36	54 °20'04.63835"	84 °38'09.58119"
37	54 °20'04.54657"	84 °38'10.17680"
38	54 °20'04.34060"	84 °38'10.47143"
39	54 °20'03.84472"	84 °38'10.60950"
40	54 °20'03.46488"	84 °38'10.80043"
41	54 °20'03.05406"	84 °38'11.24011"
42	54 °20'02.90220"	84 °38'12.08395"
43	54 °20'02.92460"	84 °38'12.98058"
44	54 °20'03.20371"	84 °38'14.58102"
45	54 °20'03.86601"	84 °38'15.54201"
46	54 °20'04.90966"	84 °38'16.11227"
47	54 °20'05.46592"	84 °38'15.57838"
48	54 °20'05.92383"	84 °38'15.45792"
49	54 °20'06.35998"	84 °38'15.69534"
50	54 °20'06.69593"	84 °38'16.61482"
51	54 °20'06.89550"	84 °38'17.30339"
52	54 °20'06.96604"	84 °38'18.05411"
53	54 °20'06.28687"	84 °38'18.78194"
54	54 °20'05.84386"	84 °38'19.13695"
55	54 °20'05.32863"	84 °38'19.28857"
56	54 °20'03.83802"	84 °38'19.27620"
57	54 °20'03.42944"	84 °38'19.41677"
58	54 °20'03.10706"	84 °38'19.70822"
59	54 °20'02.86825"	84 °38'20.50044"
60	54 °20'02.86264"	84 °38'21.24753"
61	54 °20'02.82419"	84 °38'22.49161"
62	54 °20'02.99022"	84 °38'23.64090"
63	54 °20'03.15993"	84 °38'24.34159"
64	54 °20'03.44802"	84 °38'24.69732"
65	54 °20'03.73645"	84 °38'25.05185"
66	54 °20'04.14138"	84 °38'25.22430"
67	54 °20'04.49053"	84 °38'25.65526"
68	54 °20'04.40739"	84 °38'26.58202"
69	54 °20'04.18210"	84 °38'27.42423"
70	54 °20'03.93870"	84 °38'28.13554"
71	54 °20'03.63041"	84 °38'28.61690"
72	54 °20'03.02080"	84 °38'28.65251"
73	54 °20'02.24751"	84 °38'27.65848"
74	54 °20'01.46480"	84 °38'26.64776"
75	54 °20'00.86637"	84 °38'25.81992"
76	54 °20'00.33242"	84 °38'25.92207"
77	54 °19'59.99306"	84 °38'26.72926"
78	54 °20'00.25136"	84 °38'27.84238"
79	54 °20'00.95419"	84 °38'29.32364"
80	54 °20'01.44683"	84 °38'29.66036"

81	54 °20'02.27268"	84 °38'29.98788"
82	54 °20'02.72683"	84 °38'30.38868"
83	54 °20'02.81798"	84 °38'30.91192"
84	54 °20'02.40605"	84 °38'31.64751"
85	54 °20'01.82146"	84 °38'31.75367"
86	54 °20'00.86723"	84 °38'32.02540"
87	54 °20'00.62456"	84 °38'32.63930"
88	54 °20'00.44221"	84 °38'33.44679"
89	54 °20'00.23097"	84 °38'34.43882"
90	54 °19'59.26601"	84 °38'37.52850"
91	54 °19'58.57841"	84 °38'39.04843"
92	54 °19'57.96402"	84 °38'39.50261"
93	54 °19'57.48247"	84 °38'40.22516"
94	54 °19'56.84641"	84 °38'41.23704"
95	54 °19'56.35822"	84 °38'42.83838"
96	54 °19'56.24274"	84 °38'44.25314"
97	54 °19'56.63607"	84 °38'45.12486"
98	54 °19'57.30902"	84 °38'45.54708"
99	54 °19'57.98463"	84 °38'45.59452"
100	54 °19'58.69421"	84 °38'45.21369"
101	54 °19'59.95585"	84 °38'44.30287"
102	54 °20'00.39358"	84 °38'44.32845"
103	54 °20'00.71931"	84 °38'45.32919"
104	54 °20'01.03393"	84 °38'47.60638"
105	54 °20'01.31517"	84 °38'48.90783"
106	54 °20'01.88896"	84 °38'50.01587"
107	54 °20'02.78063"	84 °38'51.43077"
108	54 °20'03.70592"	84 °38'52.24815"
109	54 °20'04.69206"	84 °38'52.71811"
110	54 °20'05.39131"	84 °38'52.63433"
111	54 °20'06.73651"	84 °38'51.81704"
112	54 °20'07.67576"	84 °38'50.79149"
113	54 °20'08.14745"	84 °38'50.00568"
114	54 °20'08.45036"	84 °38'49.14931"
115	54 °20'08.93081"	84 °38'48.57378"
116	54 °20'09.22667"	84 °38'48.49886"
117	54 °20'09.48384"	84 °38'48.47146"
118	54 °20'09.70015"	84 °38'48.69455"
119	54 °20'09.85410"	84 °38'48.86538"
120	54 °20'10.01727"	84 °38'49.10069"
121	54 °20'10.47842"	84 °38'49.70794"
122	54 °20'10.82200"	84 °38'50.46342"
123	54 °20'11.43798"	84 °38'50.69797"
124	54 °20'12.48438"	84 °38'50.83508"
125	54 °20'12.73810"	84 °38'51.26402"
126	54 °20'12.89341"	84 °38'52.13057"
127	54 °20'12.95457"	84 °38'53.29989"
128	54 °20'13.09443"	84 °38'54.05026"

129	54 °20'13.26565"	84 °38'54.50283"
130	54 °20'13.43611"	84 °38'54.65107"
131	54 °20'13.91187"	84 °38'54.69474"
132	54 °20'14.78663"	84 °38'54.86056"
133	54 °20'15.21284"	84 °38'55.14693"
134	54 °20'15.44566"	84 °38'55.83634"
135	54 °20'15.25759"	84 °38'56.68831"
136	54 °20'15.16385"	84 °38'57.53340"
137	54 °20'15.12681"	84 °38'58.57902"
138	54 °20'15.06218"	84 °38'59.42415"
139	54 °20'15.35707"	84 °38'59.98830"
140	54 °20'15.66999"	84 °39'00.15821"
141	54 °20'16.02339"	84 °39'00.00312"
142	54 °20'16.41630"	84 °38'59.66941"
143	54 °20'16.75264"	84 °38'59.26951"
144	54 °20'17.25751"	84 °38'59.24830"
145	54 °20'17.66390"	84 °38'59.63222"
146	54 °20'17.91641"	84 °39'00.24066"
147	54 °20'18.16025"	84 °39'00.73428"
148	54 °20'18.39231"	84 °39'01.52177"
149	54 °20'18.50969"	84 °39'02.35503"
150	54 °20'18.48793"	84 °39'02.72949"
151	54 °20'18.23816"	84 °39'03.01673"
152	54 °20'17.83756"	84 °39'03.10584"
153	54 °20'17.10533"	84 °39'02.97558"
154	54 °20'16.31565"	84 °39'02.89247"
155	54 °20'15.64921"	84 °39'02.89418"
156	54 °20'15.09556"	84 °39'03.07724"
157	54 °20'14.66353"	84 °39'03.55647"
158	54 °20'14.42069"	84 °39'04.18631"
159	54 °20'14.41475"	84 °39'04.96782"
160	54 °20'14.73049"	84 °39'06.00092"
161	54 °20'16.53768"	84 °39'07.50774"
162	54 °20'17.60831"	84 °39'08.19935"
163	54 °20'17.80373"	84 °39'08.80647"
164	54 °20'17.56164"	84 °39'09.33830"
165	54 °20'16.78880"	84 °39'09.54961"
166	54 °20'16.14178"	84 °39'09.48614"
167	54 °20'15.58020"	84 °39'09.45707"
168	54 °20'15.19756"	84 °39'09.69296"
169	54 °20'14.80352"	84 °39'10.17301"
170	54 °20'14.97126"	84 °39'11.37723"
171	54 °20'15.16519"	84 °39'12.68963"
172	54 °20'15.43577"	84 °39'13.42828"
173	54 °20'15.72712"	84 °39'13.92364"
174	54 °20'16.16286"	84 °39'14.21028"
175	54 °20'16.69483"	84 °39'14.36917"
176	54 °20'17.17852"	84 °39'14.62380"

177	54 °20'17.45145"	84 °39'15.05382"
178	54 °20'17.52313"	84 °39'15.64164"
179	54 °20'17.22283"	84 °39'16.31923"
180	54 °20'16.78084"	84 °39'16.83063"
181	54 °20'16.22594"	84 °39'17.17662"
182	54 °20'15.47045"	84 °39'17.61548"
183	54 °20'14.17298"	84 °39'20.62454"
184	54 °20'13.61201"	84 °39'21.65841"
185	54 °20'12.87947"	84 °39'22.28937"
186	54 °20'11.82906"	84 °39'22.61466"
187	54 °20'11.33087"	84 °39'23.05161"
188	54 °20'10.97857"	84 °39'23.44217"
189	54 °20'10.85797"	84 °39'23.98747"
190	54 °20'10.79290"	84 °39'24.88287"
191	54 °20'10.90284"	84 °39'25.73188"
192	54 °20'11.24522"	84 °39'26.63636"
193	54 °20'12.14096"	84 °39'27.50299"
194	54 °20'14.07479"	84 °39'28.30254"
195	54 °20'15.41521"	84 °39'29.46943"
196	54 °20'16.86183"	84 °39'30.51524"
197	54 °20'17.31102"	84 °39'31.53552"
198	54 °20'17.43617"	84 °39'32.61340"
199	54 °20'17.48175"	84 °39'34.11348"
200	54 °20'17.22446"	84 °39'35.37821"
201	54 °20'16.45966"	84 °39'35.78428"
202	54 °20'15.97940"	84 °39'36.32726"
203	54 °20'14.73076"	84 °39'35.25657"
204	54 °20'14.24900"	84 °39'35.99495"
205	54 °20'14.18717"	84 °39'36.61286"
206	54 °20'14.22611"	84 °39'37.50171"
207	54 °20'14.36901"	84 °39'38.43612"
208	54 °20'15.31421"	84 °39'39.93411"
209	54 °20'16.55777"	84 °39'41.66356"
210	54 °20'19.52858"	84 °39'45.64645"
211	54 °20'20.38269"	84 °39'46.78985"
212	54 °20'20.94191"	84 °39'47.25186"
213	54 °20'21.18499"	84 °39'47.35410"
214	54 °20'21.37156"	84 °39'47.48623"
215	54 °20'21.57515"	84 °39'47.84413"
216	54 °20'21.64473"	84 °39'48.55227"
217	54 °20'21.45273"	84 °39'49.12526"
218	54 °20'21.36633"	84 °39'49.34040"
219	54 °20'20.70013"	84 °39'53.39985"
220	54 °20'17.60947"	84 °39'52.67886"
221	54 °20'14.11397"	84 °39'51.59037"
222	54 °19'45.08787"	84 °39'49.69715"
223	54 °19'27.74210"	84 °39'49.37068"
224	54 °19'10.30006"	84 °39'50.59966"

225	54 °19'08.39994"	84 °39'44.80014"
226	54 °19'08.43826"	84 °39'34.99791"
227	54 °19'06.30016"	84 °39'20.90016"
228	54 °19'02.69695"	84 °39'08.81875"
229	54 °18'57.69993"	84 °39'00.80026"
230	54 °18'55.49703"	84 °38'41.71432"
231	54 °18'49.80015"	84 °38'20.70032"
232	54 °18'44.60103"	84 °38'03.81906"
233	54 °18'37.09999"	84 °37'52.60053"
234	54 °18'30.36149"	84 °37'33.29931"
235	54 °18'23.60004"	84 °37'21.00022"
236	54 °18'25.41441"	84 °37'12.48514"
237	54 °18'27.04091"	84 °37'01.80003"
238	54 °18'27.40013"	84 °36'54.10000"
239	54 °18'36.60011"	84 °36'53.00022"
240	54 °18'44.09264"	84 °36'54.71878"
241	54 °18'56.39342"	84 °36'54.85128"
242	54 °19'13.04922"	84 °36'53.18859"
243	54 °19'21.00009"	84 °36'52.00001"
244	54 °19'22.24181"	84 °36'57.25878"
245	54 °19'22.45222"	84 °36'57.72014"
246	54 °19'22.50051"	84 °36'58.81239"
247	54 °19'22.49370"	84 °36'59.74250"
248	54 °19'22.41398"	84 °37'00.38284"
249	54 °19'22.25783"	84 °37'01.21364"
250	54 °19'22.08338"	84 °37'01.98048"
251	54 °19'22.04046"	84 °37'02.71766"
252	54 °19'21.84821"	84 °37'03.35492"
253	54 °19'21.63860"	84 °37'03.79964"
254	54 °19'21.22290"	84 °37'04.20874"
255	54 °19'20.90146"	84 °37'04.55435"
256	54 °19'20.65340"	84 °37'05.12677"
257	54 °19'20.45902"	84 °37'06.05285"
258	54 °19'20.24705"	84 °37'06.81887"
259	54 °19'20.25969"	84 °37'07.65328"
260	54 °19'20.38134"	84 °37'08.30938"
261	54 °19'20.58742"	84 °37'09.00796"
262	54 °19'21.01456"	84 °37'09.59616"
263	54 °19'21.51815"	84 °37'09.99068"
264	54 °19'21.87169"	84 °37'10.38387"
265	54 °19'22.09394"	84 °37'10.77357"
266	54 °19'22.27702"	84 °37'11.38708"
267	54 °19'22.21651"	84 °37'11.96353"
268	54 °19'22.02447"	84 °37'12.56963"
269	54 °19'21.94473"	84 °37'13.20929"
270	54 °19'22.07272"	84 °37'13.66127"
271	54 °19'22.42649"	84 °37'14.02199"
272	54 °19'22.78050"	84 °37'14.35030"

273	54 °19'23.47424"	84 °37'14.39704"
274	54 °19'25.10814"	84 °37'14.14398"
275	54 °19'26.23775"	84 °37'13.59051"
276	54 °19'27.21873"	84 °37'12.84101"
277	54 °19'27.93735"	84 °37'12.05410"
278	54 °19'28.39033"	84 °37'11.67884"
279	54 °19'28.69278"	84 °37'11.36463"
280	54 °19'28.97459"	84 °37'11.30645"
281	54 °19'29.40268"	84 °37'11.76550"
282	54 °19'29.73204"	84 °37'12.89506"
283	54 °19'30.16992"	84 °37'14.57358"
284	54 °19'30.31337"	84 °37'15.47450"
285	54 °19'30.38508"	84 °37'15.92656"
286	54 °19'30.26854"	84 °37'16.46941"
287	54 °19'29.90887"	84 °37'16.91091"
288	54 °19'29.32388"	84 °37'17.37998"
289	54 °19'28.75814"	84 °37'17.78462"
290	54 °19'28.18861"	84 °37'18.70264"
291	54 °19'27.93934"	84 °37'19.43540"
292	54 °19'27.87717"	84 °37'20.23643"
293	54 °19'28.07876"	84 °37'20.88284"
294	54 °19'28.37555"	84 °37'21.33782"
295	54 °19'28.69322"	84 °37'21.50568"
296	54 °19'29.12484"	84 °37'21.48317"
297	54 °19'29.61203"	84 °37'21.18376"
298	54 °19'29.85964"	84 °37'21.04977"
299	54 °19'30.98737"	84 °37'20.75272"
300	54 °19'32.47429"	84 °37'20.07911"
301	54 °19'32.98189"	84 °37'19.92969"
302	54 °19'33.43251"	84 °37'19.87510"
303	54 °19'33.63670"	84 °37'20.16840"
304	54 °19'33.91497"	84 °37'20.59123"
305	54 °19'34.09709"	84 °37'21.33332"
306	54 °19'34.26116"	84 °37'21.97956"
307	54 °19'34.36968"	84 °37'22.52661"
308	54 °19'34.53328"	84 °37'23.23648"
309	54 °19'34.99485"	84 °37'24.24102"
310	54 °19'35.87000"	84 °37'25.12662"
311	54 °19'36.59604"	84 °37'25.88046"
312	54 °19'37.49302"	84 °37'26.34910"
313	54 °19'37.88594"	84 °37'26.48613"
314	54 °19'38.22166"	84 °37'26.74986"
315	54 °19'38.42561"	84 °37'27.07560"
316	54 °19'38.53550"	84 °37'27.43628"
317	54 °19'38.45696"	84 °37'27.91119"
318	54 °19'38.13384"	84 °37'28.48141"
319	54 °19'37.98574"	84 °37'28.82754"
320	54 °19'37.84752"	84 °37'29.14976"

321	54 °19'37.73220"	84 °37'29.43745"
322	54 °19'37.61819"	84 °37'29.72195"
323	54 °19'37.48287"	84 °37'30.26441"
324	54 °19'37.46008"	84 °37'30.80991"
325	54 °19'37.45581"	84 °37'31.38763"
326	54 °19'37.73312"	84 °37'31.93896"
327	54 °19'38.33046"	84 °37'32.33752"
328	54 °19'38.96675"	84 °37'32.54347"
329	54 °19'39.52848"	84 °37'32.68356"
330	54 °19'40.50474"	84 °37'32.57675"
331	54 °19'41.19753"	84 °37'32.75211"
332	54 °19'41.64459"	84 °37'33.17925"
333	54 °19'42.59498"	84 °37'34.03348"
334	54 °19'43.76664"	84 °37'35.40737"
335	54 °19'43.96987"	84 °37'35.82858"
336	54 °19'44.11446"	84 °37'36.56992"
337	54 °19'44.10900"	84 °37'37.30740"
338	54 °19'43.98956"	84 °37'38.23648"
339	54 °19'43.88818"	84 °37'39.26074"
340	54 °19'43.82478"	84 °37'40.22224"
341	54 °19'43.87415"	84 °37'41.15431"
342	54 °19'44.07918"	84 °37'42.55372"
343	54 °19'44.73814"	84 °37'43.56145"
344	54 °19'45.61087"	84 °37'44.00358"
345	54 °19'46.61321"	84 °37'43.65115"
346	54 °19'47.52735"	84 °37'43.00278"
347	54 °19'48.08135"	84 °37'42.13530"
348	54 °19'48.52478"	84 °37'40.76077"
349	54 °19'48.68650"	84 °37'39.49402"
350	54 °19'48.62045"	84 °37'37.47325"
351	54 °19'48.85193"	84 °37'37.07097"
352	54 °19'49.22043"	84 °37'36.96949"
353	54 °19'49.94361"	84 °37'37.58278"
354	54 °19'50.92467"	84 °37'38.74959"
355	54 °19'51.70015"	84 °37'40.16144"
356	54 °19'52.10428"	84 °37'40.61824"
357	54 °19'52.65394"	84 °37'41.07821"
358	54 °19'53.17450"	84 °37'41.53755"
359	54 °19'53.69578"	84 °37'41.89824"
360	54 °19'54.27455"	84 °37'42.35824"

25. Координаты границ памятника природы регионального значения "Шарчинская степь" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°16'11.21"	82°28'21.56"
2	54°16'11.05"	82°28'22.63"
3	54°16'07.71"	82°28'29.46"

4	54°16'04.75"	82°28'33.89"
5	54°16'04.54"	82°28'35.46"
6	54°16'06.10"	82°28'40.68"
7	54°16'07.69"	82°28'46.29"
8	54°16'08.00"	82°28'48.16"
9	54°16'09.93"	82°28'53.67"
10	54°16'12.20"	82°28'58.27"
11	54°16'13.21"	82°29'02.49"
12	54°16'13.77"	82°29'04.94"
13	54°16'14.10"	82°29'08.17"
14	54°16'14.53"	82°29'10.74"
15	54°16'14.22"	82°29'17.23"
16	54°16'14.83"	82°29'26.56"
17	54°16'15.59"	82°29'30.04"
18	54°16'16.11"	82°29'34.87"
19	54°16'15.14"	82°29'40.43"
20	54°16'15.29"	82°29'42.96"
21	54°16'16.50"	82°29'47.41"
22	54°16'17.33"	82°29'57.87"
23	54°16'16.95"	82°30'02.09"
24	54°16'16.27"	82°30'03.19"
25	54°16'15.12"	82°30'02.18"
26	54°16'12.68"	82°29'59.44"
27	54°16'10.63"	82°29'54.20"
28	54°16'10.14"	82°29'51.83"
29	54°16'09.33"	82°29'51.32"
30	54°16'09.50"	82°29'48.12"
31	54°16'08.95"	82°29'42.13"
32	54°16'09.40"	82°29'40.59"
33	54°16'09.31"	82°29'39.21"
34	54°16'09.73"	82°29'38.83"
35	54°16'09.32"	82°29'37.78"
36	54°16'08.64"	82°29'37.73"
37	54°16'08.30"	82°29'36.96"
38	54°16'08.22"	82°29'35.57"
39	54°16'08.66"	82°29'35.04"
40	54°16'08.67"	82°29'34.18"
41	54°16'08.42"	82°29'33.08"
42	54°16'08.48"	82°29'31.40"
43	54°16'07.80"	82°29'30.80"
44	54°16'07.30"	82°29'29.19"
45	54°16'07.27"	82°29'27.76"
46	54°16'07.75"	82°29'26.99"
47	54°16'08.06"	82°29'27.66"
48	54°16'08.42"	82°29'27.57"
49	54°16'08.49"	82°29'26.54"
50	54°16'08.02"	82°29'24.76"
51	54°16'07.51"	82°29'24.14"

52	54°16'07.37"	82°29'22.41"
53	54°16'07.80"	82°29'22.51"
54	54°16'07.78"	82°29'23.68"
55	54°16'08.72"	82°29'24.29"
56	54°16'09.28"	82°29'24.14"
57	54°16'09.36"	82°29'24.92"
58	54°16'09.59"	82°29'25.81"
59	54°16'10.06"	82°29'26.04"
60	54°16'10.71"	82°29'25.31"
61	54°16'10.76"	82°29'24.53"
62	54°16'10.42"	82°29'22.44"
63	54°16'09.68"	82°29'21.80"
64	54°16'09.45"	82°29'22.85"
65	54°16'08.67"	82°29'21.75"
66	54°16'07.73"	82°29'21.62"
67	54°16'07.35"	82°29'20.64"
68	54°16'07.26"	82°29'19.20"
69	54°16'07.93"	82°29'18.24"
70	54°16'08.64"	82°29'17.60"
71	54°16'09.37"	82°29'16.91"
72	54°16'09.43"	82°29'15.61"
73	54°16'09.66"	82°29'14.39"
74	54°16'09.99"	82°29'14.28"
75	54°16'09.79"	82°29'15.57"
76	54°16'10.16"	82°29'16.38"
77	54°16'09.48"	82°29'17.58"
78	54°16'09.54"	82°29'18.68"
79	54°16'09.94"	82°29'19.71"
80	54°16'11.06"	82°29'20.10"
81	54°16'11.71"	82°29'19.62"
82	54°16'12.02"	82°29'17.75"
83	54°16'11.84"	82°29'15.09"
84	54°16'10.50"	82°29'13.51"
85	54°16'10.48"	82°29'12.05"
86	54°16'09.67"	82°29'10.39"
87	54°16'08.94"	82°29'09.55"
88	54°16'09.84"	82°29'08.27"
89	54°16'10.57"	82°29'11.14"
90	54°16'11.16"	82°29'11.44"
91	54°16'10.93"	82°29'09.84"
92	54°16'11.05"	82°29'04.31"
93	54°16'10.21"	82°29'02.63"
94	54°16'09.01"	82°29'02.15"
95	54°16'09.06"	82°29'00.59"
96	54°16'08.29"	82°28'58.66"
97	54°16'08.25"	82°28'56.37"
98	54°16'07.05"	82°28'54.98"
99	54°16'04.68"	82°28'53.08"

100	54°16'03.22"	82°28'49.75"
101	54°16'02.97"	82°28'45.99"
102	54°16'02.59"	82°28'42.20"
103	54°15'59.42"	82°28'34.37"
104	54°15'59.31"	82°28'31.23"
105	54°16'02.15"	82°28'18.50"
106	54°16'04.84"	82°28'20.07"
107	54°16'07.31"	82°28'20.08"

26. Координаты границ памятника природы регионального значения "Озеро Горькое" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°14'13"	77°57'43"
2	54°14'20"	77°57'54"
3	54°14'28"	77°58'5"
4	54°14'31"	77°58'12"
5	54°14'31"	77°58'19"
6	54°14'35"	77°58'34"
7	54°14'35"	77°58'41"
8	54°14'31"	77°58'44"
9	54°14'31"	77°58'48"
10	54°14'31"	77°58'52"
11	54°14'31"	77°58'59"
12	54°14'28"	77°59'6"
13	54°14'20"	77°59'17"
14	54°14'13"	77°59'28"
15	54°14'10"	77°59'35"
16	54°14'2"	77°59'42"
17	54°13'59"	77°59'46"
18	54°13'55"	77°59'49"
19	54°13'48"	77°59'49"
20	54°13'44"	77°59'53"
21	54°13'41"	77°59'53"
22	54°13'37"	77°59'53"
23	54°13'34"	77°59'53"
24	54°13'30"	77°59'53"
25	54°13'26"	77°59'53"
26	54°13'23"	77°59'53"
27	54°13'19"	77°59'49"
28	54°13'12"	77°59'46"
29	54°13'8"	77°59'46"
30	54°13'5"	77°59'42"
31	54°13'1"	77°59'35"
32	54°12'54"	77°59'24"
33	54°12'54"	77°59'17"
34	54°12'50"	77°59'10"
35	54°12'50"	77°59'2"

36	54°12'50"	77°58'55"
37	54°12'47"	77°58'52"
38	54°12'47"	77°58'44"
39	54°12'47"	77°58'34"
40	54°12'47"	77°58'30"
41	54°12'50"	77°58'23"
42	54°12'50"	77°58'16"
43	54°12'50"	77°58'12"
44	54°12'50"	77°58'14"
45	54°12'50"	77°58'8"
46	54°12'54"	77°58'1"
47	54°12'58"	77°57'54"
48	54°12'58"	77°57'50"
49	54°12'58"	77°57'47"
50	54°13'8"	77°57'29"
51	54°13'16"	77°57'18"
52	54°13'18"	77°57'14"
53	54°13'20"	77°57'14"
54	54°13'19"	77°57'11"
55	54°13'19"	77°57'13"
56	54°13'23"	77°57'11"
57	54°13'26"	77°57'11"
58	54°13'30"	77°57'7"
59	54°13'34"	77°57'7"
60	54°13'37"	77°57'7"
61	54°13'41"	77°57'7"
62	54°13'44"	77°57'11"
63	54°13'48"	77°57'11"
64	54°13'52"	77°57'14"
65	54°13'55"	77°57'18"
66	54°13'59"	77°57'18"
67	54°14'2"	77°57'22"
68	54°14'2"	77°57'25"
69	54°14'6"	77°57'25"
70	54°14'6"	77°57'29"
71	54°14'10"	77°57'32"

27. Координаты границ памятника природы регионального значения "Зонально-разнотравно-ковыльная степь" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°07'43.83"	78°41'37.73"
2	54°07'44.20"	78°41'36.99"
3	54°07'44.64"	78°41'36.19"
4	54°07'45.02"	78°41'35.27"
5	54°07'45.08"	78°41'34.32"
6	54°07'44.90"	78°41'32.96"
7	54°07'44.59"	78°41'32.11"

8	54°07'44.29"	78°41'31.38"
9	54°07'43.97"	78°41'30.78"
10	54°07'43.71"	78°41'30.14"
11	54°07'43.34"	78°41'29.31"
12	54°07'42.75"	78°41'28.13"
13	54°07'42.43"	78°41'26.94"
14	54°07'42.14"	78°41'25.36"
15	54°07'41.79"	78°41'23.26"
16	54°07'41.58"	78°41'20.45"
17	54°07'41.28"	78°41'17.84"
18	54°07'41.09"	78°41'17.25"
19	54°07'40.79"	78°41'17.07"
20	54°07'40.06"	78°41'16.00"
21	54°07'39.91"	78°41'15.90"
22	54°07'39.75"	78°41'16.15"
23	54°07'39.71"	78°41'15.71"
24	54°07'39.76"	78°41'15.43"
25	54°07'39.66"	78°41'15.11"
26	54°07'39.24"	78°41'14.34"
27	54°07'38.91"	78°41'13.95"
28	54°07'38.75"	78°41'13.36"
29	54°07'38.73"	78°41'12.64"
30	54°07'38.66"	78°41'11.56"
31	54°07'38.69"	78°41'11.13"
32	54°07'48.93"	78°41'11.36"
33	54°07'49.15"	78°41'11.60"
34	54°07'49.59"	78°41'12.49"
35	54°07'50.27"	78°41'12.91"
36	54°07'52.15"	78°41'12.99"
37	54°07'53.29"	78°41'12.75"
38	54°07'53.78"	78°41'11.36"
39	54°07'54.27"	78°41'10.37"
40	54°07'54.56"	78°41'10.24"
41	54°07'55.40"	78°41'10.53"
42	54°07'58.32"	78°41'22.88"
43	54°07'58.02"	78°41'25.31"
44	54°07'57.08"	78°41'28.26"
45	54°07'56.17"	78°41'31.10"
46	54°07'54.67"	78°41'35.43"

28. Координаты границ памятника природы регионального значения "Степная катена" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	53°54'47.87"	78°36'13.54"
2	53°54'43.92"	78°36'17.69"
3	53°54'42.51"	78°36'19.12"
4	53°54'41.61"	78°36'20.19"

5	53°54'41.06"	78°36'21.82"
6	53°54'40.95"	78°36'23.66"
7	53°54'40.77"	78°36'24.29"
8	53°54'40.13"	78°36'25.12"
9	53°54'38.62"	78°36'27.40"
10	53°54'38.39"	78°36'28.20"
11	53°54'37.74"	78°36'30.14"
12	53°54'37.06"	78°36'31.93"
13	53°54'33.60"	78°36'38.60"
14	53°54'26.08"	78°35'49.90"
15	53°54'44.83"	78°35'45.08"
16	53°54'45.18"	78°35'47.21"
17	53°54'45.52"	78°35'49.63"
18	53°54'45.56"	78°35'50.28"
19	53°54'45.66"	78°35'52.63"
20	53°54'45.79"	78°35'56.36"
21	53°54'45.87"	78°35'59.56"
22	53°54'46.04"	78°36'01.82"
23	53°54'46.44"	78°36'04.69"
24	53°54'46.99"	78°36'08.09"
25	53°54'47.51"	78°36'10.73"

29. Координаты границ памятника природы регионального значения "Троицкая степь" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	53°43'50.13"	77°42'45.72"
2	53°43'49.24"	77°42'46.54"
3	53°43'48.97"	77°42'47.22"
4	53°43'48.91"	77°42'47.93"
5	53°43'49.02"	77°42'49.54"
6	53°43'49.73"	77°42'53.31"
7	53°43'49.92"	77°42'57.50"
8	53°43'50.35"	77°43'04.76"
9	53°43'50.59"	77°43'09.19"
10	53°43'51.05"	77°43'18.07"
11	53°43'51.54"	77°43'27.12"
12	53°43'52.25"	77°43'31.78"
13	53°43'53.04"	77°43'33.25"
14	53°43'55.00"	77°43'36.11"
15	53°43'55.44"	77°43'37.27"
16	53°43'56.21"	77°43'39.44"
17	53°43'56.88"	77°43'40.77"
18	53°43'57.17"	77°43'42.39"
19	53°43'57.14"	77°43'44.87"
20	53°43'56.76"	77°43'46.39"
21	53°43'56.16"	77°43'47.30"
22	53°43'55.87"	77°43'46.35"

23	53°43'55.01"	77°43'45.22"
24	53°43'54.62"	77°43'44.90"
25	53°43'53.89"	77°43'44.30"
26	53°43'53.52"	77°43'43.69"
27	53°43'53.30"	77°43'42.71"
28	53°43'53.28"	77°43'42.01"
29	53°43'53.19"	77°43'41.43"
30	53°43'52.97"	77°43'40.77"
31	53°43'52.59"	77°43'40.09"
32	53°43'51.01"	77°43'37.75"
33	53°43'50.44"	77°43'36.98"
34	53°43'50.08"	77°43'36.64"
35	53°43'48.73"	77°43'35.44"
36	53°43'47.53"	77°43'34.64"
37	53°43'46.10"	77°43'33.83"
38	53°43'45.61"	77°43'33.67"
39	53°43'44.07"	77°43'33.74"
40	53°43'43.28"	77°43'33.90"
41	53°43'41.94"	77°43'34.72"
42	53°43'40.85"	77°43'35.50"
43	53°43'39.06"	77°43'36.21"
44	53°43'36.74"	77°43'36.57"
45	53°43'35.19"	77°43'36.87"
46	53°43'33.19"	77°43'36.52"
47	53°43'31.98"	77°43'36.54"
48	53°43'29.65"	77°43'36.85"
49	53°43'28.54"	77°43'37.26"
50	53°43'27.53"	77°43'38.14"
51	53°43'26.86"	77°43'39.32"
52	53°43'26.39"	77°43'40.88"
53	53°43'14.17"	77°43'49.37"
54	53°43'13.67"	77°43'40.57"
55	53°43'13.56"	77°43'37.28"
56	53°43'13.36"	77°43'36.69"
57	53°43'13.17"	77°43'35.69"
58	53°43'12.72"	77°43'34.75"
59	53°43'12.31"	77°43'34.05"
60	53°43'11.94"	77°43'33.14"
61	53°43'11.63"	77°43'32.17"
62	53°43'11.38"	77°43'31.25"
63	53°43'11.25"	77°43'30.14"
64	53°43'11.15"	77°43'28.83"
65	53°43'11.25"	77°43'27.80"
66	53°43'11.54"	77°43'26.53"
67	53°43'11.77"	77°43'25.32"
68	53°43'12.08"	77°43'24.53"
69	53°43'12.36"	77°43'23.88"
70	53°43'12.66"	77°43'23.43"

71	53°43'13.04"	77°43'22.98"
72	53°43'13.58"	77°43'22.94"
73	53°43'14.30"	77°43'22.99"
74	53°43'14.50"	77°43'22.94"
75	53°43'14.83"	77°43'22.70"
76	53°43'15.11"	77°43'22.27"
77	53°43'15.28"	77°43'21.79"
78	53°43'15.38"	77°43'21.20"
79	53°43'15.43"	77°43'20.34"
80	53°43'15.38"	77°43'19.24"
81	53°43'15.17"	77°43'17.43"
82	53°43'14.92"	77°43'13.34"
83	53°43'14.77"	77°43'09.89"
84	53°43'14.49"	77°43'05.19"
85	53°43'14.24"	77°43'02.13"
86	53°43'14.14"	77°43'00.26"
87	53°43'14.19"	77°42'57.39"
88	53°43'19.20"	77°42'56.23"
89	53°43'19.46"	77°42'58.83"
90	53°43'20.00"	77°43'01.60"
91	53°43'20.82"	77°43'03.79"
92	53°43'21.61"	77°43'05.79"
93	53°43'22.18"	77°43'07.04"
94	53°43'23.05"	77°43'07.89"
95	53°43'24.47"	77°43'08.77"
96	53°43'25.87"	77°43'09.48"
97	53°43'27.30"	77°43'09.86"
98	53°43'29.58"	77°43'10.24"
99	53°43'31.03"	77°43'10.36"
100	53°43'31.92"	77°43'10.26"
101	53°43'33.98"	77°43'09.53"
102	53°43'35.40"	77°43'08.81"
103	53°43'36.38"	77°43'08.08"
104	53°43'37.23"	77°43'06.71"
105	53°43'37.37"	77°43'06.03"
106	53°43'37.58"	77°43'05.39"
107	53°43'37.93"	77°43'04.87"
108	53°43'38.63"	77°43'04.43"
109	53°43'39.14"	77°43'04.15"
110	53°43'39.50"	77°43'03.35"
111	53°43'39.90"	77°43'01.73"
112	53°43'40.49"	77°42'59.84"
113	53°43'40.74"	77°42'57.91"
114	53°43'41.28"	77°42'55.01"
115	53°43'41.80"	77°42'53.26"
116	53°43'42.02"	77°42'52.63"
117	53°43'42.03"	77°42'51.74"
118	53°43'41.73"	77°42'50.88"

119	53°43'41.70"	77°42'50.65"
120	53°43'41.89"	77°42'49.96"
121	53°43'41.90"	77°42'49.39"
122	53°43'42.26"	77°42'48.75"
123	53°43'42.46"	77°42'47.91"
124	53°43'42.73"	77°42'47.21"
125	53°43'42.77"	77°42'46.89"
126	53°43'42.58"	77°42'46.36"
127	53°43'42.39"	77°42'45.71"
128	53°43'42.21"	77°42'44.08"
129	53°43'49.80"	77°42'44.92"
130	53°43'50.12"	77°42'45.14"
131	53°43'50.22"	77°42'45.39"

30. Координаты границ памятника природы регионального значения "Озеро Сплавное" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	53°38'34.98"	82°34'32.47"
2	53°38'57.55"	82°35'12.97"
3	53°38'38.79"	82°35'45.29"
4	53°38'35.69"	82°35'50.33"
5	53°38'12.37"	82°35'09.90"

31. Координаты границ охранной зоны памятника природы регионального значения "Обская песчаная степь" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	53°36'47.68'	82°20'22.65"
2	53°36'51.73"	82°20'31.65"
3	53°36'56.24"	82°20'47.10"
4	53°36'55.57"	82°20'47.47"
5	53°36'54.20"	82°20'48.28"
6	53°36'53.32"	82°20'48.84"
7	53°36'51.64"	82°20'50.03"
8	53°36'47.30"	82°20'53.38"
9	53°36'48.13"	82°20'49.38"
10	53°36'48.65"	82°20'46.37"
11	53°36'49.12"	82°20'41.52"
12	53°36'49.03"	82°20'38.35"
13	53°36'48.97"	82°20'35.54"
14	53°36'48.64"	82°20'33.25"
15	53°36'46.26"	82°20'27.80"
16	53°36'45.19"	82°20'21.72"
17	53°36'43.50"	82°20'27.02"
18	53°36'42.01"	82°20'31.43"
19	53°36'39.61"	82°20'37.42"
20	53°36'37.51"	82°20'42.31"

21	53°36'35.18"	82°20'46.51"
22	53°36'32.87"	82°20'49.71"
23	53°36'30.84"	82°20'52.92"
24	53°36'28.70"	82°20'55.32"
25	53°36'24.52"	82°20'59.72"
26	53°36'20.71"	82°21'02.53"
27	53°36'16.73"	82°21'04.21"
28	53°36'13.47"	82°21'05.18"
29	53°36'11.35"	82°21'05.88"
30	53°36'08.95"	82°21'06.24"
31	53°36'07.87"	82°21'07.00"
32	53°36'07.33"	82°21'08.09"
33	53°36'07.15"	82°21'10.58"
34	53°36'03.90"	82°21'10.60"
35	53°36'01.18"	82°21'10.06"
36	53°35'55.34"	82°21'06.52"
37	53°35'53.20"	82°21'03.49"
38	53°35'51.98"	82°21'00.87"
39	53°35'52.27"	82°21'00.35"
40	53°35'52.88"	82°20'58.02"
41	53°35'55.17"	82°20'57.26"
42	53°35'55.28"	82°20'56.28"
43	53°35'55.07"	82°20'55.18"
44	53°35'55.87"	82°20'54.34"
45	53°35'58.67"	82°20'54.96"
46	53°35'58.97"	82°20'54.27"
47	53°36'03.85"	82°20'56.92"
48	53°36'07.37"	82°20'57.46"
49	53°36'12.36"	82°20'56.78"
50	53°36'14.49"	82°20'55.02"
51	53°36'17.12"	82°20'54.79"
52	53°36'21.67"	82°20'51.38"
53	53°36'23.70"	82°20'48.97"
54	53°36'27.46"	82°20'45.74"
55	53°36'29.77"	82°20'41.71"
56	53°36'30.80"	82°20'38.63"
57	53°36'31.34"	82°20'36.10"
58	53°36'32.16"	82°20'34.89"
59	53°36'37.25"	82°20'33.60"
60	53°36'45.59"	82°20'16.84"

32. Координаты границ памятника природы регионального значения "Убинский приозерный комплекс" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°35'10.98"	80°15'48.10"
2	55°35'41.57"	80°16'56.27"
3	55°36'52.47"	80°20'31.71"

4	55°37'19.99"	80°24'01.82"
5	55°32'04.11"	80°21'48.68"
6	55°31'38.00"	80°21'37.33"
7	55°31'32.07"	80°21'34.04"
8	55°31'30.46"	80°21'30.06"
9	55°31'29.50"	80°21'26.86"
10	55°31'28.41"	80°21'23.13"
11	55°31'27.05"	80°21'18.45"
12	55°31'25.60"	80°21'14.47"
13	55°31'21.55"	80°21'04.27"
14	55°31'18.63"	80°20'56.52"
15	55°31'14.25"	80°20'44.36"
16	55°31'11.48"	80°20'36.75"
17	55°31'09.40"	80°20'31.02"
18	55°31'07.27"	80°20'24.66"
19	55°31'03.38"	80°20'13.55"
20	55°31'03.27"	80°20'12.50"
21	55°31'03.15"	80°20'10.44"
22	55°31'03.49"	80°20'08.68"
23	55°31'04.36"	80°20'06.81"
24	55°31'05.41"	80°20'06.08"
25	55°31'08.05"	80°20'06.26"
26	55°31'10.69"	80°20'07.88"
27	55°31'12.80"	80°20'10.23"
28	55°31'14.75"	80°20'14.13"
29	55°31'16.51"	80°20'18.24"
30	55°31'17.98"	80°20'19.67"
31	55°31'47.63"	80°20'24.91"
32	55°32'09.67"	80°20'17.77"
33	55°32'33.12"	80°20'02.42"
34	55°33'15.26"	80°19'24.63"
35	55°33'37.83"	80°18'55.66"
36	55°34'01.68"	80°17'50.54"
37	55°34'24.19"	80°16'53.81"
38	55°34'21.96"	80°15'42.83"
39	55°34'10.10"	80°14'25.08"
40	55°33'55.28"	80°13'41.00"
41	55°33'46.46"	80°12'57.81"
42	55°33'47.54"	80°12'50.53"
43	55°34'31.03"	80°14'20.26"

33. Координаты границ памятника природы регионального значения "Убинский озерно-болотный ландшафт" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°28'18.27"	79°40'27.22"
2	55°28'26.99"	79°42'11.97"
3	55°28'44.65"	79°43'13.61"

4	55°28'57.57"	79°43'59.33"
5	55°28'52.25"	79°44'01.46"
6	55°28'50.23"	79°44'02.37"
7	55°28'45.86"	79°44'07.68"
8	55°28'42.19"	79°44'12.99"
9	55°28'39.74"	79°44'18.99"
10	55°28'37.88"	79°44'21.02"
11	55°28'36.65"	79°44'22.04"
12	55°28'33.83"	79°44'22.26"
13	55°28'32.28"	79°44'21.24"
14	55°28'29.87"	79°44'22.67"
15	55°28'28.76"	79°44'26.41"
16	55°28'29.77"	79°44'35.38"
17	55°28'29.89"	79°44'42.51"
18	55°28'31.30"	79°44'48.85"
19	55°28'32.91"	79°44'54.37"
20	55°28'34.29"	79°44'58.47"
21	55°28'34.69"	79°45'08.78"
22	55°28'33.94"	79°45'15.10"
23	55°28'32.40"	79°45'20.49"
24	55°28'28.84"	79°45'25.75"
25	55°28'26.64"	79°45'27.78"
26	55°28'24.10"	79°45'33.82"
27	55°28'21.34"	79°45'38.03"
28	55°28'19.59"	79°45'42.98"
29	55°28'17.13"	79°45'55.65"
30	55°28'13.78"	79°46'03.73"
31	55°28'10.37"	79°46'10.00"
32	55°28'05.67"	79°46'14.74"
33	55°28'00.46"	79°46'12.17"
34	55°27'53.96"	79°46'11.93"
35	55°27'48.88"	79°46'24.31"
36	55°27'47.11"	79°46'31.35"
37	55°27'43.85"	79°46'37.42"
38	55°27'39.51"	79°46'41.85"
39	55°27'37.35"	79°46'43.40"
40	55°27'34.33"	79°46'44.43"
41	55°27'28.86"	79°46'46.29"
42	55°27'24.49"	79°46'47.77"
43	55°27'22.33"	79°46'53.17"
44	55°27'20.25"	79°46'58.36"
45	55°27'17.15"	79°46'59.17"
46	55°27'15.07"	79°47'02.51"
47	55°27'11.22"	79°47'03.74"
48	55°27'08.20"	79°47'02.99"
49	55°27'07.23"	79°46'58.58"
50	55°27'08.18"	79°46'51.53"
51	55°27'15.11"	79°46'39.24"

52	55°27'15.88"	79°46'34.23"
53	55°27'17.88"	79°46'31.09"
54	55°27'18.79"	79°46'25.36"
55	55°27'20.29"	79°46'23.10"
56	55°27'19.53"	79°46'19.35"
57	55°27'19.12"	79°46'17.31"
58	55°27'18.27"	79°46'13.12"
59	55°27'18.11"	79°46'11.03"
60	55°27'17.75"	79°46'06.12"
61	55°27'17.49"	79°46'02.72"
62	55°27'17.02"	79°45'58.88"
63	55°27'15.94"	79°45'57.73"
64	55°27'14.64"	79°45'56.65"
65	55°27'13.59"	79°45'55.10"
66	55°27'13.19"	79°45'53.56"
67	55°27'13.92"	79°45'51.91"
68	55°27'14.77"	79°45'49.96"
69	55°27'14.92"	79°45'47.98"
70	55°27'14.83"	79°45'46.56"
71	55°27'14.19"	79°45'46.24"
72	55°27'12.55"	79°45'47.07"
73	55°27'12.29"	79°45'46.40"
74	55°27'12.87"	79°45'44.39"
75	55°27'12.73"	79°45'42.03"
76	55°27'11.44"	79°45'40.69"
77	55°27'09.16"	79°45'42.94"
78	55°27'07.58"	79°45'45.00"
79	55°27'05.94"	79°45'44.89"
80	55°27'05.40"	79°45'41.00"
81	55°27'05.32"	79°45'36.27"
82	55°27'06.32"	79°45'32.31"
83	55°27'07.12"	79°45'29.97"
84	55°27'07.96"	79°45'24.99"
85	55°27'08.21"	79°45'21.98"
86	55°27'09.24"	79°45'21.33"
87	55°27'11.99"	79°45'16.65"
88	55°27'13.40"	79°45'13.46"
89	55°27'12.87"	79°45'10.17"
90	55°27'11.06"	79°45'09.91"
91	55°27'09.01"	79°45'08.46"
92	55°27'08.67"	79°45'04.96"
93	55°27'09.61"	79°45'01.05"
94	55°27'12.53"	79°44'57.45"
95	55°27'12.71"	79°44'52.31"
96	55°27'12.48"	79°44'46.70"
97	55°27'13.60"	79°44'42.38"
98	55°27'14.97"	79°44'38.87"
99	55°27'17.52"	79°44'38.25"

100	55°27'18.77"	79°44'37.95"
101	55°27'19.68"	79°44'35.06"
102	55°27'20.40"	79°44'32.76"
103	55°27'21.76"	79°44'24.05"
104	55°27'23.24"	79°44'19.98"
105	55°27'25.07"	79°44'17.88"
106	55°27'27.83"	79°44'17.28"
107	55°27'31.36"	79°44'14.70"
108	55°27'32.23"	79°44'09.88"
109	55°27'32.30"	79°44'06.30"
110	55°27'31.30"	79°44'01.98"
111	55°27'28.86"	79°43'58.89"
112	55°27'23.51"	79°43'59.00"
113	55°27'15.44"	79°43'54.67"
114	55°27'10.54"	79°43'49.20"
115	55°27'05.62"	79°43'45.18"
116	55°27'00.24"	79°43'43.52"
117	55°26'53.81"	79°43'37.95"
118	55°26'51.10"	79°43'35.16"
119	55°26'48.20"	79°43'32.18"
120	55°26'45.89"	79°43'29.59"
121	55°26'43.05"	79°43'26.40"
122	55°26'42.35"	79°43'19.40"
123	55°26'40.02"	79°43'13.84"
124	55°26'37.21"	79°43'09.10"
125	55°26'37.05"	79°43'03.04"
126	55°26'36.26"	79°42'58.65"
127	55°26'32.66"	79°42'54.26"
128	55°26'31.00"	79°42'50.19"
129	55°26'32.13"	79°42'48.85"
130	55°26'33.77"	79°42'49.77"
131	55°26'34.30"	79°42'48.73"
132	55°26'34.43"	79°42'45.51"
133	55°26'34.77"	79°42'42.42"
134	55°26'37.12"	79°42'39.87"
135	55°26'40.15"	79°42'41.73"
136	55°26'44.13"	79°42'42.97"
137	55°26'46.65"	79°42'41.87"
138	55°26'46.97"	79°42'38.37"
139	55°26'48.53"	79°42'33.50"
140	55°26'48.65"	79°42'31.70"
141	55°26'48.33"	79°42'28.42"
142	55°26'47.94"	79°42'24.91"
143	55°26'46.85"	79°42'21.40"
144	55°26'45.70"	79°42'15.18"
145	55°26'47.82"	79°42'12.13"
146	55°26'50.58"	79°42'09.64"
147	55°26'53.30"	79°42'07.52"

148	55°26'54.53"	79°42'04.49"
149	55°26'56.18"	79°42'00.43"
150	55°26'56.89"	79°41'55.06"
151	55°26'59.03"	79°41'51.54"
152	55°27'01.52"	79°41'53.13"
153	55°27'02.61"	79°41'56.08"
154	55°27'04.73"	79°41'57.67"
155	55°27'08.27"	79°41'57.22"
156	55°27'09.43"	79°41'58.47"
157	55°27'10.04"	79°42'01.26"
158	55°27'11.35"	79°42'04.47"
159	55°27'13.01"	79°42'06.28"
160	55°27'14.37"	79°42'05.37"
161	55°27'13.74"	79°42'01.26"
162	55°27'13.22"	79°41'58.47"
163	55°27'13.23"	79°41'52.01"
164	55°27'13.35"	79°41'46.71"
165	55°27'11.68"	79°41'41.50"
166	55°27'09.37"	79°41'36.07"
167	55°27'09.89"	79°41'29.96"
168	55°27'12.33"	79°41'22.04"
169	55°27'12.33"	79°41'15.48"
170	55°27'10.44"	79°41'07.35"
171	55°27'11.67"	79°41'07.79"
172	55°27'17.01"	79°41'10.15"
173	55°27'20.50"	79°41'08.65"
174	55°27'25.26"	79°41'05.71"
175	55°27'29.76"	79°40'58.81"
176	55°27'34.12"	79°40'55.50"
177	55°27'46.80"	79°40'47.51"
178	55°27'51.40"	79°40'41.58"
179	55°27'57.86"	79°40'34.39"
180	55°28'02.36"	79°40'29.64"
181	55°28'07.83"	79°40'23.19"
182	55°28'11.52"	79°40'22.74"
183	55°28'14.51"	79°40'23.71"

34. Координаты границ памятника природы регионального значения "Озерно-займищный комплекс "Кучум" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°26'41.55"	75°40'05.23"
2	55°27'10.75"	75°40'24.32"
3	55°26'59.48"	75°41'32.82"
4	55°27'36.10"	75°41'52.92"
5	55°27'31.86"	75°42'06.60"
6	55°27'25.97"	75°42'20.57"
7	55°27'19.61"	75°42'29.11"

8	55°27'13.71"	75°42'34.74"
9	55°27'07.66"	75°42'39.23"
10	55°26'56.70"	75°42'40.90"
11	55°26'48.76"	75°42'46.06"
12	55°26'37.31"	75°42'46.12"
13	55°26'30.62"	75°42'42.09"
14	55°26'24.67"	75°42'42.81"
15	55°26'20.58"	75°42'30.45"
16	55°26'13.86"	75°42'22.31"
17	55°26'06.14"	75°42'17.12"
18	55°25'58.15"	75°42'08.34"
19	55°25'55.09"	75°42'02.10"
20	55°25'51.86"	75°41'49.53"
21	55°25'49.29"	75°41'39.82"
22	55°25'49.53"	75°41'33.11"
23	55°25'51.73"	75°41'23.78"
24	55°25'54.29"	75°41'15.97"
25	55°25'57.14"	75°41'08.48"
26	55°26'00.57"	75°41'02.57"
27	55°26'04.89"	75°41'08.39"
28	55°26'05.56"	75°41'14.56"
29	55°26'08.55"	75°41'15.99"
30	55°26'15.59"	75°41'01.86"
31	55°26'18.86"	75°40'51.48"
32	55°26'17.92"	75°40'46.16"
33	55°26'20.63"	75°40'36.37"
34	55°26'23.29"	75°40'27.70"
35	55°26'22.14"	75°40'22.81"
36	55°26'22.38"	75°40'16.74"
37	55°26'24.37"	75°40'11.41"
38	55°26'27.33"	75°40'08.64"
39	55°26'31.37"	75°40'06.24"
40	55°26'39.32"	75°40'07.57"

35. Координаты границ памятника природы регионального значения "Озерно-болотный комплекс "Тайлаковский" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°24'05.56"	75°32'16.12"
2	55°24'21.26"	75°40'04.79"
3	55°24'21.90"	75°40'22.86"
4	55°24'17.99"	75°40'21.56"
5	55°24'16.05"	75°40'17.92"
6	55°24'14.45"	75°40'11.24"
7	55°24'10.69"	75°40'08.37"
8	55°24'06.56"	75°40'05.99"
9	55°24'03.21"	75°39'58.10"
10	55°24'02.03"	75°39'50.55"

11	55°24'03.17"	75°39'41.58"
12	55°24'00.25"	75°39'27.19"
13	55°23'58.34"	75°39'18.87"
14	55°23'56.09"	75°39'13.30"
15	55°23'53.94"	75°39'05.86"
16	55°23'52.53"	75°38'58.70"
17	55°23'50.94"	75°38'48.34"
18	55°23'49.98"	75°38'37.38"
19	55°23'48.29"	75°38'31.48"
20	55°23'45.56"	75°38'26.30"
21	55°23'41.08"	75°38'18.30"
22	55°23'38.45"	75°38'12.05"
23	55°23'36.92"	75°38'06.98"
24	55°23'36.23"	75°38'03.84"
25	55°23'35.42"	75°38'01.91"
26	55°23'33.25"	75°37'58.96"
27	55°23'30.73"	75°37'52.78"
28	55°23'28.73"	75°37'44.90"
29	55°23'26.29"	75°37'37.19"
30	55°23'25.10"	75°37'30.74"
31	55°23'22.70"	75°37'18.13"
32	55°23'22.70"	75°37'14.22"
33	55°23'21.58"	75°37'05.02"
34	55°23'20.83"	75°36'54.31"
35	55°23'20.46"	75°36'46.33"
36	55°23'18.93"	75°36'39.83"
37	55°23'18.43"	75°36'31.57"
38	55°23'15.58"	75°36'26.50"
39	55°23'12.33"	75°36'17.08"
40	55°23'09.79"	75°36'07.93"
41	55°23'07.26"	75°36'00.17"
42	55°23'04.44"	75°35'49.65"
43	55°23'04.00"	75°35'42.21"
44	55°23'02.88"	75°35'35.28"
45	55°23'03.54"	75°35'25.59"
46	55°23'04.95"	75°35'17.44"
47	55°23'08.21"	75°35'16.17"
48	55°23'10.12"	75°35'22.62"
49	55°23'11.25"	75°35'33.03"
50	55°23'14.78"	75°35'54.01"
51	55°23'19.57"	75°36'08.72"
52	55°23'24.21"	75°36'19.90"
53	55°23'26.87"	75°36'24.42"
54	55°23'32.25"	75°36'33.46"
55	55°23'38.58"	75°36'40.99"
56	55°23'45.41"	75°36'47.88"
57	55°23'47.58"	75°36'47.69"
58	55°23'46.05"	75°36'29.96"

59	55°23'45.27"	75°36'19.21"
60	55°23'46.81"	75°36'10.35"
61	55°23'44.87"	75°36'02.75"
62	55°23'42.82"	75°35'49.94"
63	55°23'39.81"	75°35'42.61"
64	55°23'36.02"	75°35'38.75"
65	55°23'33.20"	75°35'32.09"
66	55°23'30.29"	75°35'30.27"
67	55°23'27.91"	75°35'25.78"
68	55°23'23.65"	75°35'12.25"
69	55°23'18.67"	75°34'58.67"
70	55°23'16.04"	75°34'48.95"
71	55°23'11.70"	75°34'40.22"
72	55°23'10.95"	75°34'31.39"
73	55°23'09.07"	75°34'22.79"
74	55°23'05.06"	75°34'14.76"
75	55°23'03.30"	75°34'07.49"
76	55°23'02.46"	75°33'58.54"
77	55°23'04.07"	75°33'48.96"
78	55°23'06.37"	75°33'40.48"
79	55°23'09.51"	75°33'36.52"
80	55°23'10.94"	75°33'32.64"
81	55°23'23.15"	75°33'22.70"
82	55°23'26.16"	75°33'20.61"
83	55°23'28.19"	75°33'18.02"
84	55°23'28.52"	75°33'14.69"
85	55°23'29.72"	75°33'11.88"
86	55°23'31.48"	75°33'09.82"
87	55°23'37.46"	75°33'00.78"
88	55°23'40.08"	75°32'56.76"
89	55°23'42.71"	75°32'55.33"
90	55°23'44.61"	75°32'56.05"
91	55°23'46.80"	75°32'56.13"
92	55°23'49.71"	75°33'00.96"
93	55°23'50.68"	75°33'00.45"
94	55°23'52.87"	75°32'49.69"
95	55°23'54.86"	75°32'47.51"
96	55°23'59.08"	75°32'35.42"
97	55°23'58.64"	75°32'32.72"
98	55°23'58.28"	75°32'26.63"

36. Координаты границ памятника природы регионального значения "Михайловский рям" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°35'13"	78°39'54"
2	54°35'17"	78°39'58"
3	54°35'17"	78°40'1"

4	54°35'17"	78°40'5"
5	54°35'20"	78°40'12"
6	54°35'24"	78°40'16"
7	54°35'31"	78°40'19"
8	54°35'35"	78°40'16"
9	54°35'38"	78°40'12"
10	54°35'38"	78°40'8"
11	54°35'46"	78°40'1"
12	54°35'49"	78°39'58"
13	54°35'53"	78°39'54"
14	54°35'56"	78°39'54"
15	54°35'56"	78°39'58"
16	54°35'56"	78°39'58"
17	54°36'00"	78°39'58"
18	54°36'00"	78°39'58"
19	54°36'00"	78°39'54"
20	54°36'00"	78°39'54"
21	54°36'00"	78°39'54"
22	54°36'4"	78°39'58"
23	54°36'4"	78°40'1"
24	54°36'7"	78°40'1"
25	54°36'7"	78°39'58"
26	54°36'7"	78°39'54"
27	54°36'7"	78°39'54"
28	54°36'11"	78°39'58"
29	54°36'11"	78°40'1"
30	54°36'11"	78°40'5"
31	54°36'11"	78°40'8"
32	54°36'14"	78°40'8"
33	54°36'18"	78°40'5"
34	54°36'22"	78°40'5"
35	54°36'25"	78°39'58"
36	54°36'25"	78°39'58"
37	54°36'25"	78°40'1"
38	54°36'29"	78°40'1"
39	54°36'29"	78°40'1"
40	54°36'29"	78°40'5"
41	54°36'25"	78°40'8"
42	54°36'22"	78°40'12"
43	54°36'18"	78°40'12"
44	54°36'18"	78°40'16"
45	54°36'14"	78°40'19"
46	54°36'11"	78°40'19"
47	54°36'11"	78°40'26"
48	54°36'11"	78°40'30"
49	54°36'11"	78°40'34"
50	54°36'11"	78°40'37"
51	54°36'14"	78°40'41"

52	54°36'14"	78°40'48"
53	54°36'14"	78°40'48"
54	54°36'18"	78°40'52"
55	54°36'18"	78°40'55"
56	54°36'18"	78°40'59"
57	54°36'18"	78°41'2"
58	54°36'18"	78°41'6"
59	54°36'22"	78°41'10"
60	54°36'22"	78°41'13"
61	54°36'22"	78°41'20"
62	54°36'22"	78°41'24"
63	54°36'25"	78°41'28"
64	54°36'25"	78°41'28"
65	54°36'22"	78°41'31"
66	54°36'22"	78°41'31"
67	54°36'22"	78°41'31"
68	54°36'22"	78°41'28"
69	54°36'18"	78°41'28"
70	54°36'18"	78°41'31"
71	54°36'22"	78°41'31"
72	54°36'22"	78°41'35"
73	54°36'18"	78°41'35"
74	54°36'18"	78°41'31"
75	54°36'18"	78°41'31"
76	54°36'14"	78°41'31"
77	54°36'11"	78°41'31"
78	54°36'11"	78°41'31"
79	54°36'7"	78°41'31"
80	54°36'40"	78°41'35"
81	54°36'00"	78°41'35"
82	54°35'56"	78°41'38"
83	54°35'53"	78°41'42"
84	54°35'53"	78°41'49"
85	54°35'53"	78°42'00"
86	54°35'53"	78°42'7"
87	54°35'49"	78°42'14"
88	54°35'49"	78°42'14"
89	54°35'46"	78°42'14"
90	54°35'38"	78°42'14"
91	54°35'38"	78°42'7"
92	54°35'38"	78°41'56"
93	54°35'35"	78°41'49"
94	54°35'31"	78°41'46"
95	54°35'28"	78°41'46"
96	54°35'24"	78°41'46"
97	54°35'13"	78°41'46"
98	54°35'10"	78°41'46"
99	54°35'6"	78°41'42"

100	54°35'2"	78°41'38"
101	54°34'59"	78°41'38"
102	54°34'52"	78°41'38"
103	54°34'48"	78°41'42"
104	54°34'48"	78°41'46"
105	54°34'44"	78°41'49"
106	54°34'48"	78°41'53"
107	54°34'44"	78°41'56"
108	54°34'44"	78°41'56"
109	54°34'41"	78°41'53"
110	54°34'41"	78°41'49"
111	54°34'37"	78°41'46"
112	54°34'37"	78°41'46"
113	54°34'34"	78°41'46"
114	54°34'26"	78°41'53"
115	54°34'19"	78°41'56"
116	54°34'16"	78°41'56"
117	54°34'80"	78°42'4"
118	54°34'50"	78°42'7"
119	54°33'58"	78°42'11"
120	54°33'50"	78°42'11"
121	54°33'47"	78°42'7"
122	54°33'47"	78°42'11"
123	54°33'43"	78°42'14"
124	54°33'47"	78°42'18"
125	54°33'47"	78°42'22"
126	54°33'47"	78°42'25"
127	54°33'47"	78°42'29"
128	54°33'47"	78°42'29"
129	54°33'43"	78°42'32"
130	54°33'40"	78°42'32"
131	54°33'36"	78°42'29"
132	54°33'36"	78°42'29"
133	54°33'36"	78°42'29"
134	54°33'36"	78°42'29"
135	54°33'32"	78°42'29"
136	54°33'32"	78°42'25"
137	54°33'32"	78°42'22"
138	54°33'32"	78°42'22"
139	54°33'36"	78°42'18"
140	54°33'36"	78°42'18"
141	54°33'36"	78°42'18"
142	54°33'36"	78°42'14"
143	54°33'36"	78°42'14"
144	54°33'36"	78°42'14"
145	54°33'36"	78°42'11"
146	54°33'36"	78°42'11"
147	54°33'36"	78°42'7"

148	54°33'32"	78°42'4"
149	54°33'32"	78°42'4"
150	54°33'32"	78°42'
151	54°33'32"	78°42'
152	54°33'29"	78°41'56"
153	54°33'29"	78°41'56"
154	54°33'25"	78°41'56"
155	54°33'25"	78°41'56"
156	54°33'25"	78°41'56"
157	54°33'25"	78°41'53"
158	54°33'25"	78°41'54"
159	54°33'22"	78°41'49"
160	54°33'22"	78°41'46"
161	54°33'22"	78°41'46"
162	54°33'25"	78°41'46"
163	54°33'25"	78°41'47"
164	54°33'22"	78°41'42"
165	54°33'22"	78°41'41"
166	54°33'22"	78°41'35"
167	54°33'22"	78°41'38"
168	54°33'22"	78°41'36"
169	54°33'25"	78°41'35"
170	54°33'25"	78°41'38"
171	54°33'25"	78°41'42"
172	54°33'29"	78°41'42"
173	54°33'29"	78°41'42"
174	54°33'29"	78°41'42"
175	54°33'32"	78°41'42"
176	54°33'32"	78°41'42"
177	54°33'32"	78°41'38"
178	54°33'29"	78°41'38"
179	54°33'25"	78°41'35"
180	54°33'25"	78°41'31"
181	54°33'25"	78°41'28"
182	54°33'25"	78°41'24"
183	54°33'25"	78°41'20"
184	54°33'29"	78°41'17"
185	54°33'29"	78°41'13"
186	54°33'25"	78°41'13"
187	54°33'25"	78°41'13"
188	54°33'22"	78°41'17"
189	54°33'18"	78°41'17"
190	54°33'18"	78°41'13"
191	54°33'18"	78°41'10"
192	54°33'22"	78°41'10"
193	54°33'22"	78°41'10"
194	54°33'25"	78°41'10"
195	54°33'25"	78°41'6"

196	54°33'22"	78°41'2"
197	54°33'25"	78°40'59"
198	54°33'25"	78°40'59"
199	54°33'25"	78°40'55"
200	54°33'22"	78°40'55"
201	54°33'22"	78°40'52"
202	54°33'22"	78°40'52"
203	54°33'18"	78°40'52"
204	54°33'18"	78°40'48"
205	54°33'22"	78°40'48"
206	54°33'22"	78°40'48"
207	54°33'22"	78°40'48"
208	54°33'22"	78°40'48"
209	54°33'22"	78°40'52"
210	54°33'22"	78°40'52"
211	54°33'22"	78°40'48"
212	54°33'22"	78°40'48"
213	54°33'22"	78°40'44"
214	54°33'22"	78°40'41"
215	54°33'25"	78°40'41"
216	54°33'25"	78°40'37"
217	54°33'29"	78°40'34"
218	54°33'29"	78°40'34"
219	54°33'29"	78°40'34"
220	54°33'29"	78°40'30"
221	54°33'29"	78°40'30"
222	54°33'29"	78°40'26"
223	54°33'29"	78°40'23"
224	54°33'29"	78°40'16"
225	54°33'29"	78°40'12"
226	54°33'32"	78°40'8"
227	54°33'36"	78°40'5"
228	54°33'36"	78°40'1"
229	54°33'40"	78°39'58"
230	54°33'43"	78°39'50"
231	54°33'47"	78°39'47"
232	54°33'47"	78°39'43"
233	54°33'47"	78°39'40"
234	54°33'50"	78°39'36"
235	54°33'50"	78°39'32"
236	54°33'54"	78°39'29"
237	54°33'58"	78°39'22"
238	54°33'58"	78°39'14"
239	54°34'1"	78°39'7"
240	54°34'5"	78°39'
241	54°34'5"	78°38'53"
242	54°34'5"	78°38'46"
243	54°34'8"	78°38'38"

244	54°34'8"	78°38'31"
245	54°34'12"	78°38'31"
246	54°34'16"	78°38'31"
247	54°34'16"	78°38'31"
248	54°34'16"	78°38'28"
249	54°34'19"	78°38'24"
250	54°34'16"	78°38'20"
251	54°34'16"	78°38'13"
252	54°34'16"	78°38'10"
253	54°34'16"	78°38'6"
254	54°34'19"	78°38'2"
255	54°34'19"	78°38'6"
256	54°34'23"	78°38'6"
257	54°34'26"	78°38'6"
258	54°34'26"	78°38'2"
259	54°34'26"	78°38'2"
260	54°34'30"	78°37'59"
261	54°34'30"	78°37'55"
262	54°34'30"	78°37'52"
263	54°34'30"	78°37'52"
264	54°34'30"	78°37'52"
265	54°34'30"	78°37'55"
266	54°34'34"	78°37'55"
267	54°34'34"	78°37'59"
268	54°34'34"	78°37'59"
269	54°34'37"	78°37'59"
270	54°34'37"	78°37'59"
271	54°34'41"	78°37'59"
272	54°34'41"	78°37'59"
273	54°34'44"	78°37'55"
274	54°34'44"	78°37'55"
275	54°34'48"	78°37'55"
276	54°34'48"	78°37'59"
277	54°34'52"	78°37'55"
278	54°34'52"	78°37'55"
279	54°34'52"	78°37'52"
280	54°34'55"	78°37'52"
281	54°34'55"	78°37'52"
282	54°34'59"	78°37'59"
283	54°34'59"	78°38'6"
284	54°34'59"	78°38'10"
285	54°34'59"	78°38'10"
286	54°34'59"	78°38'10"
287	54°34'55"	78°38'10"
288	54°34'55"	78°38'6"
289	54°34'55"	78°38'6"
290	54°34'55"	78°38'6"
291	54°34'55"	78°38'6"

292	54°34'55"	78°38'10"
293	54°34'55"	78°38'10"
294	54°34'55"	78°38'13"
295	54°34'55"	78°38'17"
296	54°34'55"	78°38'20"
297	54°34'59"	78°38'20"
298	54°34'59"	78°38'20"
299	54°34'59"	78°38'24"
300	54°35'2"	78°38'24"
301	54°35'2"	78°38'24"
302	54°35'2"	78°38'24"
303	54°35'2"	78°38'24"
304	54°35'2"	78°38'28"
305	54°35'2"	78°38'31"
306	54°35'20"	78°38'31"
307	54°35'20"	78°38'35"
308	54°35'60"	78°38'38"
309	54°35'10"	78°38'38"
310	54°35'10"	78°38'38"
311	54°35'10"	78°38'35"
312	54°35'13"	78°38'35"
313	54°35'13"	78°38'35"
314	54°35'13"	78°38'31"
315	54°35'13"	78°38'28"
316	54°35'17"	78°38'28"
317	54°35'13"	78°38'24"
318	54°35'13"	78°38'20"
319	54°35'13"	78°38'20"
320	54°35'17"	78°38'17"
321	54°35'17"	78°38'17"
322	54°35'20"	78°38'17"
323	54°35'24"	78°38'17"
324	54°35'24"	78°38'13"
325	54°35'28"	78°38'13"
326	54°35'28"	78°38'10"
327	54°35'31"	78°38'10"
328	54°35'31"	78°38'13"
329	54°35'31"	78°38'13"
330	54°35'31"	78°38'20"
331	54°35'35"	78°38'20"
332	54°35'31"	78°38'24"
333	54°35'31"	78°38'24"
334	54°35'31"	78°38'24"
335	54°35'31"	78°38'20"
336	54°35'31"	78°38'20"
337	54°35'28"	78°38'20"
338	54°35'28"	78°38'20"
339	54°35'28"	78°38'20"

340	54°35'24"	78°38'17"
341	54°35'24"	78°38'17"
342	54°35'24"	78°38'17"
343	54°35'20"	78°38'20"
344	54°35'20"	78°38'24"
345	54°35'20"	78°38'31"
346	54°35'20"	78°38'38"
347	54°35'20"	78°38'38"
348	54°35'20"	78°38'42"
349	54°35'24"	78°38'38"
350	54°35'24"	78°38'38"
351	54°35'24"	78°38'35"
352	54°35'24"	78°38'35"
353	54°35'28"	78°38'35"
354	54°35'28"	78°38'38"
355	54°35'28"	78°38'42"
356	54°35'28"	78°38'46"
357	54°35'31"	78°38'46"
358	54°35'31"	78°38'42"
359	54°35'35"	78°38'42"
360	54°35'35"	78°38'38"
361	54°35'35"	78°38'35"
362	54°35'38"	78°38'31"
363	54°35'38"	78°38'28"
364	54°35'42"	78°38'28"
365	54°35'42"	78°38'31"
366	54°35'42"	78°38'35"
367	54°35'42"	78°38'38"
368	54°35'42"	78°38'42"
369	54°35'42"	78°38'42"
370	54°35'42"	78°38'49"
371	54°35'42"	78°38'53"
372	54°35'46"	78°38'53"
373	54°35'46"	78°38'56"
374	54°35'46"	78°39'00"
375	54°35'42"	78°38'56"
376	54°35'42"	78°38'53"
377	54°35'38"	78°38'53"
378	54°35'38"	78°38'56"
379	54°35'38"	78°39'00"
380	54°35'42"	78°39'40"
381	54°35'42"	78°39'11"
382	54°35'42"	78°39'16"
383	54°35'42"	78°39'14"
384	54°35'46"	78°39'11"
385	54°35'46"	78°39'71"
386	54°35'46"	78°39'75"
387	54°35'49"	78°39'40"

388	54°35'49"	78°39'72"
389	54°35'49"	78°39'76"
390	54°35'49"	78°39'14"
391	54°35'49"	78°39'18"
392	54°35'46"	78°39'22"
393	54°35'46"	78°39'32"
394	54°35'46"	78°39'25"
395	54°35'46"	78°39'29"
396	54°35'46"	78°39'45"
397	54°35'46"	78°39'32"
398	54°35'46"	78°39'36"
399	54°35'46"	78°39'40"
400	54°35'42"	78°39'43"
401	54°35'42"	78°39'43"
402	54°35'38"	78°39'47"
403	54°35'35"	78°39'47"
404	54°35'31"	78°39'47"
405	54°35'35"	78°39'40"
406	54°35'35"	78°39'36"
407	54°35'38"	78°39'36"
408	54°35'38"	78°39'32"
409	54°35'38"	78°39'29"
410	54°35'38"	78°39'25"
411	54°35'38"	78°39'22"
412	54°35'35"	78°39'18"
413	54°35'35"	78°39'14"
414	54°35'35"	78°39'14"
415	54°35'35"	78°39'11"
416	54°35'35"	78°39'4"
417	54°35'35"	78°39'00"
418	54°35'35"	78°39'00"
419	54°35'31"	78°38'56"
420	54°35'31"	78°39'00"
421	54°35'31"	78°39'00"
422	54°35'31"	78°39'40"
423	54°35'31"	78°39'70"
424	54°35'31"	78°39'11"
425	54°35'31"	78°39'18"
426	54°35'31"	78°39'22"
427	54°35'31"	78°39'25"
428	54°35'31"	78°39'38"
429	54°35'35"	78°39'22"
430	54°35'35"	78°39'25"
431	54°35'35"	78°39'18"
432	54°35'35"	78°39'25"
433	54°35'31"	78°39'29"
434	54°35'31"	78°39'35"
435	54°35'31"	78°39'32"

436	54°35'31"	78°39'37"
437	54°35'31"	78°39'40"
438	54°35'28"	78°39'40"
439	54°35'28"	78°39'36"
440	54°35'28"	78°39'39"
441	54°35'28"	78°39'32"
442	54°35'28"	78°39'42"
443	54°35'31"	78°39'29"
444	54°35'31"	78°39'25"
445	54°35'28"	78°39'25"
446	54°35'28"	78°39'22"
447	54°35'28"	78°39'25"
448	54°35'42"	78°39'25"
449	54°35'28"	78°39'29"
450	54°35'24"	78°39'25"
451	54°35'28"	78°39'25"
452	54°35'24"	78°39'22"
453	54°35'28"	78°39'22"
454	54°35'28"	78°39'28"
455	54°35'28"	78°39'18"
456	54°35'41"	78°39'18"
457	54°35'28"	78°39'18"
458	54°35'24"	78°39'18"
459	54°35'28"	78°39'14"
460	54°35'45"	78°39'14"
461	54°35'44"	78°39'11"
462	54°35'28"	78°39'11"
463	54°35'28"	78°39'70"
464	54°35'28"	78°39'40"
465	54°35'32"	78°39'40"
466	54°35'28"	78°39'00"
467	54°35'41"	78°39'00"
468	54°35'24"	78°38'56"
469	54°35'28"	78°38'56"
470	54°35'24"	78°38'56"
471	54°35'20"	78°38'56"
472	54°35'20"	78°39'00"
473	54°35'25"	78°39'00"
474	54°35'20"	78°39'40"
475	54°35'17"	78°39'11"
476	54°35'17"	78°39'14"
477	54°35'17"	78°39'18"
478	54°35'17"	78°39'25"
479	54°35'17"	78°39'29"
480	54°35'17"	78°39'32"
481	54°35'17"	78°39'25"
482	54°35'17"	78°39'22"
483	54°35'17"	78°39'14"

484	54°35'17"	78°39'11"
485	54°35'13"	78°39'11"
486	54°35'13"	78°39'14"
487	54°35'13"	78°39'18"
488	54°35'10"	78°39'22"
489	54°35'10"	78°39'25"
490	54°35'13"	78°39'29"
491	54°35'13"	78°39'32"
492	54°35'13"	78°39'36"
493	54°35'15"	78°39'36"
494	54°35'17"	78°39'36"
495	54°35'19"	78°39'36"
496	54°35'13"	78°39'32"
497	54°35'16"	78°39'33"
498	54°35'17"	78°39'36"
499	54°35'19"	78°39'38"
500	54°35'17"	78°39'40"
501	54°35'18"	78°39'40"
502	54°35'13"	78°39'40"
503	54°35'13"	78°39'45"
504	54°35'13"	78°39'43"
505	54°35'13"	78°39'47"
506	54°35'13"	78°39'50"
507	54°35'14"	78°39'33"
508	54°35'15"	78°39'33"
509	54°35'15"	78°39'34"
510	54°35'16"	78°39'37"
511	54°35'16"	78°39'39"
512	54°35'15"	78°39'40"
513	54°35'14"	78°39'40"
514	54°35'13"	78°39'41"
515	54°35'13"	78°39'44"
516	54°35'14"	78°39'48"
517	54°35'14"	78°39'50"

37. Координаты границ памятника природы регионального значения "Болото "Большое займище" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°52'45.19	78°38'12.49
2	54°52'49.09	78°38'23.34
3	54°52'49.87	78°38'26.45
4	54°52'50.12	78°38'32.01
5	54°52'48.55	78°38'34.29
6	54°52'47.17	78°38'34.21
7	54°52'45.47	78°38'33.17
8	54°52'42.85	78°38'31.32
9	54°52'41.83	78°38'30.95

10	54°52'39.16	78°38'31.75
11	54°52'38.10	78°38'30.77
12	54°52'36.32	78°38'25.40
13	54°52'33.84	78°38'23.61
14	54°52'31.58	78°38'16.95
15	54°52'29.57	78°38'10.77
16	54°52'27.83	78°38'10.19
17	54°52'26.61	78°38'11.04
18	54°52'25.92	78°38'13.44
19	54°52'26.58	78°38'19.39
20	54°52'26.86	78°38'23.64
21	54°52'26.94	78°38'26.91
22	54°52'25.45	78°38'30.99
23	54°52'24.85	78°38'34.55
24	54°52'25.54	78°38'39.42
25	54°52'32.70	78°39'00.58
26	54°52'33.96	78°39'05.99
27	54°52'34.29	78°39'09.80
28	54°52'34.30	78°39'15.28
29	54°52'32.44	78°39'22.50
30	54°52'30.91	78°39'24.08
31	54°52'26.82	78°39'24.98
32	54°52'26.24	78°39'25.86
33	54°52'23.12	78°39'40.21
34	54°52'24.16	78°39'43.88
35	54°52'25.70	78°39'47.36
36	54°52'26.44	78°39'54.95
37	54°52'26.28	78°40'01.99
38	54°52'25.44	78°40'05.71
39	54°52'23.58	78°40'09.99
40	54°52'22.62	78°40'12.17
41	54°52'22.39	78°40'15.81
42	54°52'24.51	78°40'22.22
43	54°52'24.76	78°40'27.36
44	54°52'22.69	78°40'33.49
45	54°52'22.11	78°40'39.23
46	54°52'22.59	78°40'44.38
47	54°52'21.79	78°40'49.32
48	54°52'23.15	78°40'55.73
49	54°52'25.86	78°41'02.83
50	54°52'30.15	78°41'11.47
51	54°52'32.48	78°41'14.84
52	54°52'33.62	78°41'14.46
53	54°52'34.80	78°41'11.58
54	54°52'36.35	78°41'10.09
55	54°52'39.87	78°41'10.24
56	54°52'42.07	78°41'04.98
57	54°52'44.81	78°41'03.41

58	54°52'46.34	78°41'00.95
59	54°52'47.21	78°40'55.13
60	54°52'45.46	78°40'49.99
61	54°52'37.60	78°40'40.83
62	54°52'32.36	78°40'35.91
63	54°52'30.47	78°40'32.52
64	54°52'30.45	78°40'29.52
65	54°52'34.20	78°40'17.04
66	54°52'35.84	78°40'12.51
67	54°52'35.63	78°40'10.08
68	54°52'33.43	78°40'01.05
69	54°52'33.34	78°39'54.35
70	54°52'33.98	78°39'44.73
71	54°52'34.38	78°39'42.73
72	54°52'36.35	78°39'36.24
73	54°52'39.15	78°39'33.94
74	54°52'41.67	78°39'33.19
75	54°52'43.44	78°39'33.49
76	54°52'45.91	78°39'35.36
77	54°52'47.19	78°39'37.39
78	54°52'47.85	78°39'40.10
79	54°52'48.14	78°39'43.00
80	54°52'48.32	78°39'47.59
81	54°52'48.28	78°39'51.09
82	54°52'49.62	78°39'54.18
83	54°52'51.76	78°39'54.45
84	54°52'55.94	78°39'48.94
85	54°52'58.25	78°39'49.21
86	54°53'00.97	78°39'50.94
87	54°53'03.77	78°39'54.61
88	54°53'06.46	78°39'59.86
89	54°53'08.99	78°40'03.10
90	54°53'10.66	78°40'03.84
91	54°53'13.04	78°40'03.03
92	54°53'14.84	78°40'01.07
93	54°53'16.89	78°40'00.26
94	54°53'19.17	78°40'00.36
95	54°53'20.88	78°40'02.21
96	54°53'21.76	78°40'05.75
97	54°53'23.08	78°40'08.23
98	54°53'25.31	78°40'10.10
99	54°53'26.36	78°40'13.37
100	54°53'26.38	78°40'17.07
101	54°53'25.24	78°40'20.98
102	54°53'23.11	78°40'24.32
103	54°53'22.62	78°40'31.07
104	54°53'21.72	78°40'33.52
105	54°53'17.63	78°40'33.84

106	54°53'17.00	78°40'36.85
107	54°53'15.28	78°40'40.72
108	54°53'18.24	78°40'44.59
109	54°53'18.11	78°40'48.94
110	54°53'18.23	78°40'53.45
111	54°53'15.07	78°40'57.07
112	54°53'12.52	78°41'00.31
113	54°53'11.66	78°41'03.57
114	54°53'12.10	78°41'07.65
115	54°53'11.62	78°41'12.53
116	54°53'11.42	78°41'19.96
117	54°53'11.74	78°41'24.35
118	54°53'13.07	78°41'29.60
119	54°53'10.51	78°41'34.87
120	54°53'09.98	78°41'38.04
121	54°53'10.92	78°41'40.51
122	54°53'14.61	78°41'43.10
123	54°53'16.39	78°41'45.81
124	54°53'17.41	78°41'49.19
125	54°53'17.19	78°41'53.46
126	54°53'15.83	78°41'56.51
127	54°53'15.54	78°42'02.27
128	54°53'17.13	78°42'06.36
129	54°53'15.74	78°42'13.26
130	54°53'15.84	78°42'15.94
131	54°53'16.74	78°42'20.38
132	54°53'18.23	78°42'22.97
133	54°53'19.74	78°42'23.59
134	54°53'20.38	78°42'21.89
135	54°53'21.45	78°42'16.83
136	54°53'25.67	78°42'16.47
137	54°53'26.23	78°42'17.36
138	54°53'26.73	78°42'21.56
139	54°53'28.34	78°42'25.19
140	54°53'31.09	78°42'28.43
141	54°53'33.46	78°42'31.66
142	54°53'33.35	78°42'37.42
143	54°53'35.12	78°42'43.62
144	54°53'34.52	78°42'46.47
145	54°53'32.45	78°42'46.87
146	54°53'29.88	78°42'43.64
147	54°53'27.20	78°42'36.39
148	54°53'25.94	78°42'36.28
149	54°53'25.28	78°42'37.58
150	54°53'26.74	78°42'43.62
151	54°53'27.14	78°42'49.63
152	54°53'27.82	78°42'52.30
153	54°53'30.46	78°42'56.43

154	54°53'34.38	78°43'07.23
155	54°53'36.75	78°43'17.12
156	54°53'37.21	78°43'21.74
157	54°53'37.47	78°43'24.92
158	54°53'40.07	78°43'27.78
159	54°53'41.40	78°43'30.78
160	54°53'42.39	78°43'34.46
161	54°53'42.38	78°43'38.64
162	54°53'40.92	78°43'39.39
163	54°53'39.00	78°43'36.95
164	54°53'37.78	78°43'40.29
165	54°53'35.69	78°43'44.94
166	54°53'37.05	78°43'52.75
167	54°53'40.11	78°43'56.68
168	54°53'40.22	78°43'58.20
169	54°53'38.46	78°44'09.73
170	54°53'39.05	78°44'11.22
171	54°53'40.66	78°44'11.35
172	54°53'41.97	78°44'07.91
173	54°53'44.56	78°44'06.64
174	54°53'47.49	78°44'06.51
175	54°53'48.48	78°44'02.90
176	54°53'49.84	78°44'02.00
177	54°53'51.56	78°44'02.27
178	54°53'51.89	78°44'04.50
179	54°53'51.15	78°44'09.22
180	54°53'52.13	78°44'10.40
181	54°53'53.79	78°44'10.81
182	54°53'54.34	78°44'08.13
183	54°53'55.43	78°44'07.51
184	54°53'57.58	78°44'08.98
185	54°53'58.40	78°44'11.15
186	54°53'58.63	78°44'16.81
187	54°53'59.91	78°44'16.94
188	54°54'02.80	78°44'15.96
189	54°54'06.60	78°44'14.80
190	54°54'07.71	78°44'20.38
191	54°54'07.39	78°44'22.50
192	54°54'06.49	78°44'25.10
193	54°54'04.02	78°44'33.03
194	54°54'04.77	78°44'36.46
195	54°54'08.56	78°44'46.21
196	54°54'12.20	78°44'55.28
197	54°54'12.15	78°45'00.42
198	54°54'14.20	78°45'02.85
199	54°54'16.23	78°45'03.38
200	54°54'17.16	78°45'05.84
201	54°54'19.53	78°45'05.48

202	54°54'19.87	78°45'06.89
203	54°54'18.95	78°45'11.86
204	54°54'16.32	78°45'12.05
205	54°54'15.85	78°45'14.85
206	54°54'13.65	78°45'18.03
207	54°54'12.93	78°45'20.28
208	54°54'13.86	78°45'23.87
209	54°54'14.71	78°45'23.37
210	54°54'16.34	78°45'20.63
211	54°54'18.52	78°45'19.74
212	54°54'21.45	78°45'14.56
213	54°54'22.59	78°45'15.05
214	54°54'22.91	78°45'17.03
215	54°54'21.35	78°45'21.31
216	54°54'24.34	78°45'24.49
217	54°54'24.90	78°45'33.69
218	54°54'25.56	78°45'34.94
219	54°54'27.41	78°45'35.71
220	54°54'28.85	78°45'32.63
221	54°54'29.68	78°45'24.57
222	54°54'30.75	78°45'20.41
223	54°54'32.53	78°45'20.36
224	54°54'33.49	78°45'22.08
225	54°54'34.21	78°45'26.03
226	54°54'33.50	78°45'33.11
227	54°54'33.67	78°45'35.92
228	54°54'34.49	78°45'38.26
229	54°54'34.40	78°45'42.30
230	54°54'33.43	78°45'43.02
231	54°54'30.74	78°45'42.22
232	54°54'27.02	78°45'44.90
233	54°54'26.51	78°45'46.55
234	54°54'27.44	78°45'50.51
235	54°54'29.06	78°45'51.24
236	54°54'31.87	78°45'49.88
237	54°54'34.63	78°45'47.98
238	54°54'36.34	78°45'44.02
239	54°54'36.48	78°45'40.84
240	54°54'37.42	78°45'40.80
241	54°54'38.23	78°45'45.03
242	54°54'38.41	78°45'50.24
243	54°54'37.18	78°45'59.91
244	54°54'38.85	78°46'01.22
245	54°54'40.04	78°46'01.31
246	54°54'41.97	78°45'59.01
247	54°54'42.30	78°45'50.45
248	54°54'43.81	78°45'39.21
249	54°54'44.88	78°45'37.00

250	54°54'46.13	78°45'57.15
251	54°54'43.13	78°46'09.03
252	54°54'41.41	78°46'10.97
253	54°54'39.37	78°46'11.77
254	54°54'38.97	78°46'17.76
255	54°54'38.17	78°46'22.02
256	54°54'35.10	78°46'26.67
257	54°54'32.94	78°46'35.43
258	54°54'30.84	78°46'39.77
259	54°54'29.23	78°46'39.62
260	54°54'28.64	78°46'38.34
261	54°54'29.27	78°46'34.74
262	54°54'30.46	78°46'28.90
263	54°54'30.22	78°46'24.41
264	54°54'29.10	78°46'18.54
265	54°54'29.31	78°46'15.11
266	54°54'31.38	78°46'10.30
267	54°54'32.82	78°46'06.55
268	54°54'31.51	78°46'04.32
269	54°54'28.84	78°46'08.53
270	54°54'26.98	78°46'14.57
271	54°54'22.43	78°46'17.99
272	54°54'21.65	78°46'15.51
273	54°54'23.98	78°46'10.70
274	54°54'23.33	78°46'09.13
275	54°54'20.20	78°46'10.31
276	54°54'19.58	78°46'06.96
277	54°54'18.68	78°46'04.71
278	54°54'17.66	78°46'05.28
279	54°54'17.43	78°46'11.29
280	54°54'15.41	78°46'11.74
281	54°54'15.21	78°46'15.05
282	54°54'18.15	78°46'18.75
283	54°54'18.15	78°46'21.23
284	54°54'17.10	78°46'26.06
285	54°54'15.95	78°46'27.66
286	54°54'14.14	78°46'27.34
287	54°54'13.63	78°46'28.38
288	54°54'14.92	78°46'33.78
289	54°54'13.62	78°46'34.61
290	54°54'09.83	78°46'30.88
291	54°54'07.11	78°46'25.43
292	54°54'07.44	78°46'20.41
293	54°54'09.26	78°46'13.46
294	54°54'07.93	78°46'04.31
295	54°54'08.13	78°45'57.98
296	54°54'08.71	78°45'51.60
297	54°54'07.85	78°45'47.40

298	54°54'02.70	78°45'45.73
299	54°53'58.51	78°45'40.18
300	54°53'55.72	78°45'42.46
301	54°53'53.09	78°45'43.90
302	54°53'52.03	78°45'40.72
303	54°53'51.79	78°45'36.10
304	54°53'53.21	78°45'35.21
305	54°53'56.78	78°45'36.69
306	54°53'58.65	78°45'29.80
307	54°53'58.67	78°45'27.41
308	54°53'56.67	78°45'24.40
309	54°53'57.33	78°45'14.58
310	54°53'55.86	78°45'11.48
311	54°53'52.15	78°45'08.77
312	54°53'50.97	78°45'09.16
313	54°53'50.08	78°45'12.44
314	54°53'50.31	78°45'16.68
315	54°53'49.59	78°45'18.68
316	54°53'46.95	78°45'18.49
317	54°53'44.19	78°45'17.39
318	54°53'42.57	78°45'15.37
319	54°53'41.60	78°45'06.97
320	54°53'41.11	78°44'58.21
321	54°53'40.48	78°44'56.49
322	54°53'39.23	78°44'55.53
323	54°53'37.15	78°44'56.33
324	54°53'35.73	78°44'56.99
325	54°53'34.76	78°44'56.12
326	54°53'33.15	78°44'53.16
327	54°53'31.22	78°44'50.93
328	54°53'29.34	78°44'50.62
329	54°53'27.35	78°44'52.73
330	54°53'25.98	78°44'54.97
331	54°53'23.98	78°44'55.04
332	54°53'21.38	78°44'54.66
333	54°53'20.01	78°44'53.28
334	54°53'17.01	78°44'46.24
335	54°53'20.89	78°44'38.54
336	54°53'20.73	78°44'36.85
337	54°53'19.79	78°44'36.07
338	54°53'18.33	78°44'36.94
339	54°53'15.27	78°44'42.24
340	54°53'14.12	78°44'42.78
341	54°53'12.73	78°44'40.38
342	54°53'12.77	78°44'38.90
343	54°53'17.52	78°44'28.93
344	54°53'15.40	78°44'25.48
345	54°53'14.32	78°44'22.15

346	54°53'12.29	78°44'22.22
347	54°53'08.87	78°44'18.21
348	54°53'05.41	78°44'14.22
349	54°53'01.55	78°44'09.36
350	54°52'58.27	78°44'03.14
351	54°52'57.07	78°44'02.71
352	54°52'55.38	78°44'03.80
353	54°52'53.87	78°44'02.92
354	54°52'54.18	78°44'00.06
355	54°53'00.83	78°43'58.11
356	54°53'05.57	78°43'53.65
357	54°53'07.66	78°43'49.81
358	54°53'05.68	78°43'48.02
359	54°53'02.37	78°43'50.85
360	54°52'57.16	78°43'52.32
361	54°52'55.42	78°43'46.92
362	54°52'54.45	78°43'38.94
363	54°52'53.63	78°43'30.90
364	54°52'52.11	78°43'22.97
365	54°52'51.97	78°43'19.06
366	54°52'53.32	78°43'15.81
367	54°52'53.86	78°43'12.30
368	54°52'52.29	78°43'09.05
369	54°52'51.74	78°43'05.02
370	54°52'51.00	78°43'03.08
371	54°52'49.70	78°43'03.11
372	54°52'48.51	78°43'04.63
373	54°52'47.35	78°43'07.82
374	54°52'45.79	78°43'08.26
375	54°52'44.77	78°43'06.76
376	54°52'44.61	78°43'04.70
377	54°52'46.58	78°43'01.27
378	54°52'47.71	78°42'57.33
379	54°52'47.34	78°42'53.76
380	54°52'46.30	78°42'49.13
381	54°52'44.75	78°42'43.17
382	54°52'44.15	78°42'37.81
383	54°52'44.14	78°42'32.08
384	54°52'42.57	78°42'26.56
385	54°52'42.72	78°42'20.65
386	54°52'42.39	78°42'16.80
387	54°52'41.25	78°42'13.98
388	54°52'39.59	78°42'14.81
389	54°52'39.85	78°42'17.89
390	54°52'40.47	78°42'20.69
391	54°52'40.01	78°42'23.32
392	54°52'38.56	78°42'24.44
393	54°52'37.08	78°42'23.11

394	54°52'35.67	78°42'16.56
395	54°52'35.08	78°42'05.87
396	54°52'34.35	78°41'58.82
397	54°52'32.26	78°41'53.60
398	54°52'28.07	78°41'47.14
399	54°52'25.98	78°41'43.51
400	54°52'24.72	78°41'45.13
401	54°52'24.67	78°41'49.63
402	54°52'25.21	78°41'53.27
403	54°52'24.67	78°41'56.24
404	54°52'22.99	78°41'58.95
405	54°52'21.81	78°41'58.53
406	54°52'20.65	78°41'54.78
407	54°52'18.76	78°41'53.01
408	54°52'17.48	78°41'53.54
409	54°52'16.04	78°41'55.17
410	54°52'14.09	78°41'54.44
411	54°52'12.52	78°41'51.49
412	54°52'12.55	78°41'45.43
413	54°52'12.65	78°41'40.28
414	54°52'11.97	78°41'37.12
415	54°52'11.09	78°41'35.77
416	54°52'09.26	78°41'35.40
417	54°52'07.99	78°41'36.13
418	54°52'06.45	78°41'38.10
419	54°52'04.92	78°41'37.86
420	54°52'04.34	78°41'35.26
421	54°52'04.19	78°41'30.84
422	54°52'03.06	78°41'29.63
423	54°52'00.61	78°41'29.66
424	54°51'56.91	78°41'22.53
425	54°51'55.35	78°41'22.91
426	54°51'53.45	78°41'26.40
427	54°51'55.02	78°41'30.60
428	54°51'52.88	78°41'35.45
429	54°51'54.54	78°41'43.66
430	54°51'56.73	78°41'55.72
431	54°51'57.89	78°42'02.53
432	54°51'58.27	78°42'09.53
433	54°51'57.00	78°42'21.28
434	54°51'57.70	78°42'28.13
435	54°51'56.42	78°42'35.83
436	54°51'54.83	78°42'52.80
437	54°51'53.26	78°43'02.02
438	54°51'50.23	78°43'03.45
439	54°51'46.70	78°43'02.74
440	54°51'42.79	78°42'56.03
441	54°51'35.31	78°42'36.88

442	54°51'28.67	78°42'24.88
443	54°51'17.74	78°41'58.67
444	54°51'09.74	78°41'37.60
445	54°51'01.42	78°41'10.97
446	54°50'54.79	78°40'43.88
447	54°50'53.07	78°40'31.33
448	54°50'52.07	78°40'26.53
449	54°50'49.43	78°40'17.99
450	54°50'46.93	78°40'12.37
451	54°50'39.69	78°39'58.66
452	54°50'37.90	78°39'53.58
453	54°50'37.19	78°39'44.84
454	54°50'35.04	78°39'37.01
455	54°50'34.33	78°39'29.52
456	54°50'31.88	78°39'19.24
457	54°50'29.51	78°39'11.50
458	54°50'24.50	78°39'03.49
459	54°50'21.99	78°38'58.32
460	54°50'19.53	78°38'49.77
461	54°50'17.99	78°38'42.37
462	54°50'19.39	78°38'39.22
463	54°50'21.85	78°38'38.02
464	54°50'24.85	78°38'41.46
465	54°50'27.81	78°38'46.39
466	54°50'33.82	78°38'55.99
467	54°50'41.08	78°39'03.20
468	54°50'47.24	78°39'11.43
469	54°50'55.48	78°39'28.92
470	54°51'00.77	78°39'46.55
471	54°51'05.18	78°40'06.11
472	54°51'08.27	78°40'16.33
473	54°51'13.36	78°40'29.10
474	54°51'18.33	78°40'34.54
475	54°51'19.64	78°40'38.19
476	54°51'22.26	78°40'45.06
477	54°51'31.95	78°41'04.00
478	54°51'35.12	78°41'08.82
479	54°51'39.33	78°41'14.21
480	54°51'42.47	78°41'16.72
481	54°51'49.91	78°41'20.65
482	54°51'51.85	78°41'20.69
483	54°51'53.67	78°41'17.99
484	54°51'55.09	78°41'13.33
485	54°51'57.19	78°41'10.64
486	54°52'00.03	78°41'01.73
487	54°51'59.70	78°40'56.99
488	54°51'57.22	78°40'49.90
489	54°51'55.41	78°40'42.51

490	54°51'54.16	78°40'33.67
491	54°51'51.51	78°40'27.29
492	54°51'46.47	78°40'17.66
493	54°51'43.26	78°40'13.26
494	54°51'36.91	78°40'02.86
495	54°51'29.60	78°39'48.85
496	54°51'26.93	78°39'39.92
497	54°51'25.28	78°39'27.33
498	54°51'22.73	78°39'12.11
499	54°51'20.52	78°38'58.12
500	54°51'19.93	78°38'49.56
501	54°51'21.07	78°38'39.43
502	54°51'20.69	78°38'34.65
503	54°51'17.76	78°38'26.25
504	54°51'17.52	78°38'21.63
505	54°51'18.51	78°38'15.32
506	54°51'16.72	78°38'04.39
507	54°51'14.50	78°38'00.92
508	54°51'11.10	78°37'59.46
509	54°51'04.59	78°38'04.41
510	54°50'55.96	78°38'05.15
511	54°50'53.28	78°38'04.44
512	54°50'51.60	78°38'02.82
513	54°50'49.96	78°38'00.01
514	54°50'49.19	78°37'55.82
515	54°50'49.90	78°37'51.91
516	54°50'48.75	78°37'48.66
517	54°50'47.62	78°37'47.61
518	54°50'47.46	78°37'45.52
519	54°50'48.10	78°37'43.53
520	54°50'49.43	78°37'41.33
521	54°50'49.21	78°37'39.69
522	54°50'48.14	78°37'38.23
523	54°50'45.50	78°37'36.94
524	54°50'43.89	78°37'36.19
525	54°50'42.65	78°37'32.85
526	54°50'43.45	78°37'31.86
527	54°50'44.47	78°37'32.71
528	54°50'47.48	78°37'33.13
529	54°50'49.41	78°37'36.95
530	54°50'50.43	78°37'38.39
531	54°50'53.22	78°37'39.42
532	54°50'54.81	78°37'38.33
533	54°50'54.83	78°37'35.14
534	54°50'56.08	78°37'32.69
535	54°51'03.03	78°37'24.39
536	54°51'03.26	78°37'21.22
537	54°51'02.13	78°37'17.34

538	54°51'02.89	78°37'12.96
539	54°51'05.20	78°37'09.23
540	54°51'05.39	78°37'05.13
541	54°51'09.19	78°37'01.62
542	54°51'09.23	78°37'00.40
543	54°51'07.60	78°36'58.88
544	54°51'08.32	78°36'56.34
545	54°51'11.49	78°36'51.48
546	54°51'12.73	78°36'50.94
547	54°51'13.52	78°36'52.44
548	54°51'12.05	78°36'56.63
549	54°51'13.02	78°36'59.22
550	54°51'15.77	78°37'00.42
551	54°51'16.64	78°37'04.33
552	54°51'19.55	78°37'04.11
553	54°51'21.98	78°37'02.17
554	54°51'24.49	78°37'08.98
555	54°51'25.05	78°37'18.17
556	54°51'27.02	78°37'24.96
557	54°51'26.77	78°37'30.33
558	54°51'27.90	78°37'31.28
559	54°51'29.38	78°37'28.91
560	54°51'33.73	78°37'33.45
561	54°51'34.56	78°37'36.33
562	54°51'33.68	78°37'40.67
563	54°51'34.03	78°37'43.80
564	54°51'38.86	78°37'51.55
565	54°51'43.21	78°38'01.57
566	54°51'45.54	78°38'09.76
567	54°51'46.82	78°38'20.71
568	54°51'47.68	78°38'20.36
569	54°51'49.79	78°38'12.68
570	54°51'50.87	78°38'11.74
571	54°51'53.90	78°38'12.90
572	54°51'56.97	78°38'10.47
573	54°51'57.90	78°38'10.83
574	54°52'00.17	78°38'13.31
575	54°52'02.88	78°38'10.79
576	54°52'02.87	78°38'07.47
577	54°51'57.15	78°38'00.36
578	54°51'57.20	78°37'53.27
579	54°51'59.94	78°37'54.34
580	54°52'00.84	78°37'52.84
581	54°51'59.25	78°37'47.98
582	54°51'58.29	78°37'42.35
583	54°51'56.52	78°37'37.05
584	54°51'56.16	78°37'33.52
585	54°51'57.26	78°37'29.43

586	54°51'55.56	78°37'25.77
587	54°51'57.56	78°37'21.15
588	54°51'55.22	78°37'17.55
589	54°51'57.04	78°37'12.93
590	54°51'56.44	78°37'10.70
591	54°51'54.91	78°37'10.63
592	54°51'52.86	78°37'13.37
593	54°51'51.98	78°37'10.80
594	54°51'50.94	78°37'09.31
595	54°51'49.38	78°37'09.12
596	54°51'47.83	78°37'05.42
597	54°51'45.96	78°37'01.54
598	54°51'45.42	78°36'55.12
599	54°51'43.62	78°36'46.74
600	54°51'44.20	78°36'42.40
601	54°51'42.39	78°36'39.38
602	54°51'39.42	78°36'27.21
603	54°51'37.89	78°36'20.39
604	54°51'37.70	78°36'15.74
605	54°51'35.84	78°36'06.91
606	54°51'36.83	78°36'04.18
607	54°51'38.26	78°36'01.25
608	54°51'39.59	78°36'00.08
609	54°51'40.71	78°36'00.65
610	54°51'42.33	78°36'03.64
611	54°51'46.12	78°36'06.18
612	54°51'48.73	78°36'09.47
613	54°51'51.84	78°36'18.91
614	54°51'56.43	78°36'29.10
615	54°52'00.40	78°36'32.31
616	54°52'05.16	78°36'41.98
617	54°52'10.10	78°36'46.99
618	54°52'12.13	78°36'50.04
619	54°52'16.80	78°37'01.43
620	54°52'18.67	78°37'08.68
621	54°52'18.94	78°37'13.54
622	54°52'20.24	78°37'17.62
623	54°52'23.74	78°37'21.58
624	54°52'26.61	78°37'26.19
625	54°52'28.98	78°37'33.90
626	54°52'28.69	78°37'50.48
627	54°52'29.85	78°37'54.22
628	54°52'32.99	78°37'58.79
629	54°52'35.59	78°38'00.88
630	54°52'37.92	78°38'01.57
631	54°52'39.16	78°38'04.74
632	54°52'41.94	78°38'08.86
633	54°52'45.19	78°38'12.49

38. Координаты границ памятника природы регионального значения "Остров Голинский" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°37'50.85335"	78°07'56.65894"
2	54°37'53.08570"	78°08'05.46032"
3	54°37'53.18640"	78°08'10.87972"
4	54°37'51.74687"	78°08'14.73501"
5	54°37'50.26153"	78°08'15.88063"
6	54°37'48.87849"	78°08'16.94390"
7	54°37'44.21280"	78°08'15.90273"
8	54°37'41.66458"	78°08'12.92556"
9	54°37'36.60823"	78°07'59.38169"
10	54°37'32.93388"	78°07'49.93405"
11	54°37'29.23273"	78°07'38.02076"
12	54°37'23.22344"	78°07'22.18580"
13	54°37'20.91057"	78°07'17.41053"
14	54°37'18.66267"	78°07'13.74038"
15	54°37'16.54676"	78°07'12.63331"
16	54°37'11.60940"	78°07'12.00391"
17	54°37'09.48005"	78°07'12.62590"
18	54°37'07.75091"	78°07'14.00859"
19	54°37'05.36721"	78°07'12.19794"
20	54°37'03.49703"	78°07'08.57022"
21	54°37'00.81536"	78°07'05.31116"
22	54°36'56.64659"	78°06'59.00135"
23	54°36'54.06271"	78°06'50.69898"
24	54°36'52.77734"	78°06'44.45315"
25	54°36'51.27850"	78°06'40.15925"
26	54°36'48.07757"	78°06'33.92802"
27	54°36'43.93568"	78°06'27.09379"
28	54°36'40.13079"	78°06'17.84865"
29	54°36'30.59850"	78°05'53.92335"
30	54°36'19.97186"	78°05'38.26006"
31	54°36'16.30142"	78°05'32.03124"
32	54°36'13.90694"	78°05'27.53660"
33	54°36'12.28138"	78°05'19.99359"
34	54°36'11.85073"	78°05'07.82418"
35	54°36'13.92260"	78°04'56.15156"
36	54°36'16.26692"	78°04'47.83087"
37	54°36'20.10990"	78°04'39.39704"
38	54°36'27.60735"	78°04'31.08173"
39	54°36'34.34059"	78°04'27.83578"
40	54°36'37.48295"	78°04'29.39023"
41	54°36'39.09964"	78°04'36.49178"
42	54°36'43.01048"	78°04'37.95549"
43	54°36'46.53259"	78°04'50.86112"

44	54°36'52.17386"	78°05'09.30365"
45	54°36'58.52356"	78°05'28.57213"
46	54°37'04.87302"	78°05'47.63721"
47	54°37'06.49397"	78°06'00.93824"
48	54°37'08.73797"	78°06'04.22948"
49	54°37'12.88074"	78°06'07.33290"
50	54°37'17.21373"	78°06'13.69598"
51	54°37'21.47550"	78°06'23.89228"
52	54°37'24.43898"	78°06'33.94840"
53	54°37'27.14251"	78°06'45.30619"
54	54°37'30.05866"	78°06'58.47205"
55	54°37'36.81460"	78°07'14.09782"
56	54°37'41.95243"	78°07'28.63452"
57	54°37'47.39028"	78°07'45.48161"

39. Координаты границ памятника природы регионального значения "Болото Минзелинское" Новосибирской области в системе координат WGS-84 в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°35'55.090007"	83°20'18.98005"
2	55°35'59.849556"	83°20'19.935954"
3	55°36'00.128497"	83°20'21.81063"
4	55°36'00.585617"	83°20'24.406275"
5	55°36'01.442072"	83°20'27.014795"
6	55°36'02.884956"	83°20'28.463769"
7	55°36'03.792505"	83°20'29.350695"
8	55°36'04.648261"	83°20'28.65326"
9	55°36'05.32106"	83°20'27.854096"
10	55°36'05.869321"	83°20'28.606176"
11	55°36'05.918241"	83°20'29.535498"
12	55°36'05.753052"	83°20'30.277852"
13	55°36'05.041791"	83°20'30.577591"
14	55°36'04.211045"	83°20'32.273273"
15	55°36'04.426811"	83°20'32.615574"
16	55°36'05.131331"	83°20'33.435849"
17	55°36'05.858098"	83°20'35.149853"
18	55°36'07.020738"	83°20'39.030855"
19	55°36'08.279378"	83°20'42.461881"
20	55°36'09.141885"	83°20'43.899906"
21	55°36'08.38454"	83°20'44.905862"
22	55°36'07.785557"	83°20'46.634056"
23	55°36'07.751726"	83°20'48.219313"
24	55°36'07.814319"	83°20'51.489981"
25	55°36'08.156809"	83°20'54.965007"
26	55°36'09.304689"	83°21'00.395394"
27	55°36'10.435436"	83°21'04.655283"
28	55°36'11.804700"	83°21'06.157195"

29	55°36'12.823317"	83°21'07.628726"
30	55°36'13.726286"	83°21'09.617049"
31	55°36'14.143463"	83°21'12.196576"
32	55°36'14.231832"	83°21'15.536892"
33	55°36'14.576258"	83°21'19.701061"
34	55°36'15.69787"	83°21'22.996577"
35	55°36'16.463278"	83°21'24.710592"
36	55°36'16.313016"	83°21'26.60663"
37	55°36'16.650592"	83°21'28.566713"
38	55°36'18.33326"	83°21'31.547414"
39	55°36'19.89528"	83°21'32.255303"
40	55°36'21.489503"	83°21'30.656114"
41	55°36'21.737733"	83°21'28.931292"
42	55°36'22.476484"	83°21'28.166531"
43	55°36'22.96588"	83°21'28.74728"
44	55°36'23.712993"	83°21'30.703552"
45	55°36'23.292223"	83°21'33.394864"
46	55°36'22.423295"	83°21'36.296453"
47	55°36'23.387135"	83°21'38.938604"
48	55°36'22.474247"	83°21'40.153016"
49	55°36'20.76821"	83°21'43.545351"
50	55°36'20.091879"	83°21'45.583821"
51	55°36'21.293744"	83°21'49.671451"
52	55°36'22.190789"	83°21'49.628167"
53	55°36'23.627437"	83°21'47.513861"
54	55°36'24.258958"	83°21'49.9183"
55	55°36'24.734805"	83°21'52.462685"
56	55°36'25.369636"	83°21'56.107812"
57	55°36'25.495476"	83°21'59.103569"
58	55°36'25.813762"	83°22'07.677177"
59	55°36'28.085674"	83°22'17.508294"
60	55°36'28.110561"	83°22'19.367974"
61	55°36'28.641835"	83°22'21.015875"
62	55°36'29.17717"	83°22'23.904405"
63	55°36'29.542676"	83°22'25.48622"
64	55°36'29.554382"	83°22'29.481817"
65	55°36'29.329124"	83°22'32.377326"
66	55°36'29.577886"	83°22'37.541617"
67	55°36'29.084863"	83°22'42.230797"
68	55°36'29.365141"	83°22'44.777207"
69	55°36'31.293784"	83°22'50.822585"
70	55°36'33.142148"	83°22'56.110117"
71	55°36'34.7082"	83°22'58.128342"
72	55°36'36.719771"	83°22'59.143964"
73	55°36'38.596262"	83°23'00.574074"
74	55°36'40.809743"	83°23'04.068386"
75	55°36'40.657302"	83°23'05.757574"
76	55°36'37.95016"	83°23'06.815186"

77	55°36'38.112756"	83°23'09.121885"
78	55°36'36.846024"	83°23'09.407871"
79	55°36'36.498486"	83°23'10.755232"
80	55°36'36.78971"	83°23'17.090445"
81	55°36'37.436466"	83°23'18.325483"
82	55°36'38.352823"	83°23'18.247682"
83	55°36'39.325703"	83°23'17.412678"
84	55°36'41.142059"	83°23'18.326749"
85	55°36'42.047004"	83°23'18.698244"
86	55°36'43.139034"	83°23'18.826048"
87	55°36'44.62315"	83°23'19.639502"
88	55°36'45.177695"	83°23'22.735561"
89	55°36'45.9659"	83°23'25.691121"
90	55°36'46.325523"	83°23'28.788931"
91	55°36'46.742787"	83°23'33.40083"
92	55°36'47.122813"	83°23'36.739474"
93	55°36'44.58788"	83°23'36.933659"
94	55°36'43.94624"	83°23'37.524725"
95	55°36'44.165578"	83°23'39.349127"
96	55°36'44.755462"	83°23'41.100584"
97	55°36'45.249437"	83°23'43.40458"
98	55°36'45.005138"	83°23'46.748575"
99	55°36'45.480312"	83°23'49.293728"
100	55°36'47.007655"	83°23'51.588929"
101	55°36'48.944095"	83°23'53.708438"
102	55°36'50.91083"	83°23'56.636274"
103	55°36'52.584887"	83°23'58.568918"
104	55°36'52.415157"	83°24'00.671572"
105	55°36'51.346551"	83°24'02.16247"
106	55°36'52.22735"	83°24'05.771872"
107	55°36'53.192607"	83°24'09.415459"
108	55°36'55.055203"	83°24'17.840703"
109	55°36'56.734096"	83°24'23.25319"
110	55°36'57.991728"	83°24'26.963317"
111	55°36'59.508673"	83°24'29.155626"
112	55°37'02.406806"	83°24'34.024593"
113	55°37'03.625425"	83°24'37.70146"
114	55°37'04.870018"	83°24'41.320011"
115	55°36'41.979964"	83°25'04.529481"
116	55°36'42.54962"	83°25'00.093408"
117	55°36'42.671066"	83°24'54.374741"
118	55°36'42.174709"	83°24'50.8647"
119	55°36'41.207784"	83°24'48.271593"
120	55°36'39.994212"	83°24'46.490144"
121	55°36'38.973373"	83°24'43.742221"
122	55°36'38.496886"	83°24'40.577704"
123	55°36'36.769401"	83°24'36.044307"
124	55°36'36.101278"	83°24'33.98266"

125	55°36'35.189157"	83°24'28.34152"
126	55°36'33.543426"	83°24'25.254494"
127	55°36'31.810995"	83°24'18.931276"
128	55°36'34.488168"	83°24'14.016946"
129	55°36'33.660741"	83°24'10.785832"
130	55°36'32.402412"	83°24'06.869359"
131	55°36'32.442185"	83°24'03.562274"
132	55°36'32.335279"	83°24'00.084202"
133	55°36'32.173231"	83°23'57.881101"
134	55°36'32.911758"	83°23'57.082219"
135	55°36'34.396496"	83°23'58.13805"
136	55°36'35.448086"	83°23'57.681016"
137	55°36'35.697173"	83°23'56.059845"
138	55°36'34.889487"	83°23'53.000872"
139	55°36'33.79148"	83°23'50.84065"
140	55°36'32.416528"	83°23'47.062734"
141	55°36'31.454506"	83°23'44.660421"
142	55°36'31.941444"	83°23'44.414257"
143	55°36'32.390682"	83°23'44.721092"
144	55°36'32.686399"	83°23'45.958148"
145	55°36'33.60885"	83°23'48.224473"
146	55°36'34.51006"	83°23'49.835785"
147	55°36'35.272833"	83°23'50.655687"
148	55°36'35.819677"	83°23'51.029351"
149	55°36'36.012575"	83°23'50.304833"
150	55°36'35.735134"	83°23'48.653308"
151	55°36'35.183806"	83°23'46.660646"
152	55°36'34.048041"	83°23'44.879074"
153	55°36'33.069143"	83°23'44.263976"
154	55°36'31.949998"	83°23'43.21258"
155	55°36'30.990395"	83°23'42.841482"
156	55°36'30.24884"	83°23'43.68164"
157	55°36'29.868097"	83°23'45.808013"
158	55°36'29.659304"	83°23'47.958207"
159	55°36'29.150205"	83°23'50.085658"
160	55°36'28.124119"	83°23'51.610872"
161	55°36'25.82134"	83°23'52.251925"
162	55°36'24.727431"	83°23'51.4349"
163	55°36'22.705665"	83°23'51.859053"
164	55°36'19.68862"	83°23'55.369843"
165	55°36'17.530636"	83°23'57.696035"
166	55°36'14.535433"	83°24'00.373735"
167	55°36'13.891889"	83°24'00.275643"
168	55°36'12.680841"	83°23'59.493432"
169	55°36'11.105322"	83°23'56.367508"
170	55°36'09.837325"	83°23'53.455667"
171	55°36'07.897808"	83°23'50.204137"
172	55°36'07.190732"	83°23'48.036713"

173	55°36'06.716216"	83°23'45.734238"
174	55°36'03.941348"	83°23'39.799955"
175	55°36'01.629478"	83°23'33.4488"
176	55°36'00.774531"	83°23'27.56694"
177	55°36'00.0537"	83°23'20.960264"
178	55°35'59.036788"	83°23'19.936898"
179	55°35'57.80084"	83°23'17.227176"
180	55°35'56.955315"	83°23'14.754894"
181	55°35'56.419045"	83°23'11.41887"
182	55°35'55.836202"	83°23'08.703492"
183	55°35'53.746803"	83°23'05.793336"
184	55°35'51.481574"	83°23'03.744814"
185	55°35'49.808317"	83°23'01.215673"
186	55°35'48.018987"	83°22'59.509559"
187	55°35'45.356714"	83°22'56.038561"
188	55°35'41.817531"	83°22'46.411307"
189	55°35'39.469387"	83°22'41.611026"
190	55°35'38.588926"	83°22'37.556082"
191	55°35'38.562435"	83°22'33.489195"
192	55°35'38.421734"	83°22'31.835131"
193	55°35'38.692844"	83°22'26.072097"
194	55°35'38.560479"	83°22'22.543915"
195	55°35'38.181821"	83°22'19.86095"
196	55°35'36.788932"	83°22'16.844045"
197	55°35'35.377933"	83°22'14.412597"
198	55°35'34.730772"	83°22'13.505869"
199	55°35'33.887219"	83°22'15.028484"
200	55°35'33.071095"	83°22'16.052227"
201	55°35'34.448481"	83°22'20.257628"
202	55°35'35.303727"	83°22'22.555802"
203	55°35'35.884114"	83°22'27.577804"
204	55°35'33.07854"	83°22'28.550962"
205	55°35'32.071164"	83°22'26.907003"
206	55°35'29.758569"	83°22'24.702426"
207	55°35'28.538581"	83°22'23.50094"
208	55°35'28.077439"	83°22'22.267161"
209	55°35'27.889468"	83°22'21.649884"
210	55°35'27.449728"	83°22'21.766974"
211	55°35'26.687478"	83°22'22.797504"
212	55°35'25.849983"	83°22'19.664827"
213	55°35'24.788738"	83°22'16.817278"
214	55°35'23.601329"	83°22'15.519508"
215	55°35'22.247969"	83°22'14.636267"
216	55°35'21.595374"	83°22'14.832417"
217	55°35'21.164642"	83°22'15.851435"
218	55°35'21.306698"	83°22'17.812672"
219	55°35'21.103786"	83°22'21.670998"
220	55°35'21.876605"	83°22'25.985087"

221	55°35'21.895042"	83°22'32.284527"
222	55°35'20.740401"	83°22'37.597481"
223	55°35'19.609753"	83°22'37.539103"
224	55°35'18.228127"	83°22'31.836258"
225	55°35'17.737552"	83°22'24.06045"
226	55°35'17.058183"	83°22'18.799251"
227	55°35'16.026548"	83°22'16.191405"
228	55°35'14.833143"	83°22'14.343456"
229	55°35'14.098175"	83°22'09.736695"
230	55°35'11.084797"	83°22'06.081632"
231	55°35'10.002486"	83°22'02.717204"
232	55°35'09.52098"	83°21'59.19296"
233	55°35'07.447827"	83°21'53.945247"
234	55°35'05.486747"	83°21'53.568626"
235	55°35'04.005752"	83°21'53.977506"
236	55°35'01.301864"	83°21'56.20591"
237	55°34'58.987397"	83°21'56.865449"
238	55°34'56.511998"	83°21'57.094503"
239	55°34'55.63673"	83°21'57.791249"
240	55°34'54.722649"	83°21'57.179905"
241	55°34'52.804781"	83°21'48.52339"
242	55°34'52.146527"	83°21'43.573508"
243	55°34'51.523473"	83°21'38.105932"
244	55°34'50.592124"	83°21'33.261205"
245	55°34'49.898159"	83°21'30.548492"
246	55°34'48.060166"	83°21'25.23945"

40. Координаты границ памятника природы регионального значения "Болото Ржавец" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°29'20,2"	82°54'30,3"
2	55°29'20,5"	82°54'21,1"
3	55°29'21,5"	82°54'9,6"
4	55°29'21,6"	82°54'7,6"
5	55°29'22,3"	82°54'7,5"
6	55°29'23,2"	82°54'6,6"
7	55°29'22,4"	82°54'5,6"
8	55°29'21,6"	82°54'7,0"
9	55°29'21,9"	82°53'55,1"
10	55°29'23,0"	82°53'49,3"
11	55°29'23,6"	82°53'40,5"
12	55°29'24,0"	82°53'39,0"
13	55°29'26,2"	82°53'42,0"
14	55°29'27,9"	82°53'47,0"
15	55°29'28,0"	82°53'46,0"
16	55°29'26,5"	82°53'40,3"
17	55°29'24,7"	82°53'36,7"

18	55°29'24,3"	82°53'34,8"
19	55°29'26,0"	82°53'22,0"
20	55°29'28,4"	82°53'12,8"
21	55°29'28,8"	82°53'11,9"
22	55°29'28,6"	82°53'10,8"
23	55°29'30,1"	82°53'5,0"
24	55°29'32,6"	82°53'1,8"
25	55°29'32,3"	82°52'57,8"
26	55°29'32,8"	82°52'56,8"
27	55°29'33,2"	82°52'51,6"
28	55°29'32,6"	82°52'50,3"
29	55°29'31,8"	82°52'50,1"
30	55°29'32,0"	82°52'49,0"
31	55°29'33,1"	82°52'49,4"
32	55°29'34,3"	82°52'40,8"
33	55°29'33,2"	82°52'35,0"
34	55°29'33,7"	82°52'33,1"
35	55°29'34,8"	82°52'31,3"
36	55°29'38,8"	82°52'31,1"
37	55°29'41,9"	82°52'32,1"
38	55°29'43,0"	82°52'33,3"
39	55°29'43,7"	82°52'33,2"
40	55°29'43,7"	82°52'32,7"
41	55°29'43,0"	82°52'31,9"
42	55°29'43,5"	82°52'31,1"
43	55°29'47,0"	82°52'29,3"
44	55°29'48,8"	82°52'30,1"
45	55°29'49,3"	82°52'31,0"
46	55°29'49,9"	82°52'30,8"
47	55°29'51,2"	82°52'28,1"
48	55°29'51,1"	82°52'27,5"
49	55°29'49,8"	82°52'28,2"
50	55°29'49,5"	82°52'26,4"
51	55°29'49,9"	82°52'22,9"
52	55°29'53,4"	82°52'21,7"
53	55°29'55,6"	82°52'19,6"
54	55°29'55,5"	82°52'19,2"
55	55°29'52,9"	82°52'19,7"
56	55°29'50,4"	82°52'19,5"
57	55°29'49,3"	82°52'17,8"
58	55°29'49,2"	82°52'12,4"
59	55°29'49,8"	82°52'9,2"
60	55°29'49,1"	82°52'7,6"
61	55°29'50,2"	82°52'1,5"
62	55°29'49,9"	82°51'59,8"
63	55°29'50,6"	82°51'57,4"
64	55°29'50,6"	82°51'51,2"
65	55°29'52,2"	82°51'48,6"

66	55°29'52,6"	82°51'37,8"
67	55°29'50,8"	82°51'37,8"
68	55°29'50,9"	82°51'39,6"
69	55°29'49,7"	82°51'42,0"
70	55°29'47,8"	82°51'41,0"
71	55°29'45,4"	82°51'34,2"
72	55°29'42,2"	82°51'30,0"
73	55°29'40,4"	82°51'30,0"
74	55°29'35,7"	82°51'21,7"
75	55°29'35,5"	82°51'18,3"
76	55°29'36,5"	82°51'16,7"
77	55°29'38,6"	82°51'15,6"
78	55°29'36,2"	82°51'12,4"
79	55°29'36,3"	82°51'7,6"
80	55°29'35,1"	82°51'7,8"
81	55°29'35,5"	82°51'4,3"
82	55°29'38,0"	82°51'0,6"
83	55°29'38,9"	82°50'56,8"
84	55°29'39,4"	82°50'55,3"
85	55°29'41,4"	82°51'0,1"
86	55°29'42,0"	82°51'1,0"
87	55°29'43,6"	82°50'58,9"
88	55°29'43,5"	82°50'56,7"
89	55°29'42,2"	82°50'53,4"
90	55°29'40,7"	82°50'40,1"
91	55°29'36,8"	82°50'32,1"
92	55°29'34,6"	82°50'32,4"
93	55°29'30,9"	82°50'27,4"
94	55°29'30,6"	82°50'28,0"
95	55°29'33,4"	82°50'34,5"
96	55°29'31,5"	82°50'35,6"
97	55°29'29,5"	82°50'34,3"
98	55°29'26,2"	82°50'28,9"
99	55°29'26,3"	82°50'23,6"
100	55°29'25,1"	82°50'19,6"
101	55°29'26,0"	82°50'16,4"
102	55°29'22,6"	82°50'8,6"
103	55°29'20,7"	82°50'6,4"
104	55°29'20,1"	82°50'3,3"
105	55°29'21,0"	82°50'1,0"
106	55°29'19,9"	82°49'59,2"
107	55°29'18,6"	82°49'57,7"
108	55°29'17,8"	82°49'54,1"
109	55°29'17,9"	82°49'49,2"
110	55°29'18,1"	82°49'45,8"
111	55°29'17,3"	82°49'43,7"
112	55°29'18,9"	82°49'42,9"
113	55°29'19,7"	82°49'40,9"

114	55°29'18,7"	82°49'39,3"
115	55°29'18,4"	82°49'35,9"
116	55°29'17,1"	82°49'33,8"
117	55°29'15,8"	82°49'29,0"
118	55°29'11,6"	82°49'22,6"
119	55°29'10,1"	82°49'24,7"
120	55°29'7,2"	82°49'24,5"
121	55°29'5,6"	82°49'23,2"
122	55°29'5,3"	82°49'19,6"
123	55°29'4,5"	82°49'18,6"
124	55°29'4,2"	82°49'15,6"
125	55°29'1,2"	82°49'7,5"
126	55°28'58,4"	82°49'5,0"
127	55°28'55,5"	82°49'5,6"
128	55°28'54,2"	82°49'8,6"
129	55°28'52,8"	82°49'9,0"
130	55°28'48,7"	82°49'1,4"
131	55°28'44,2"	82°48'58,7"
132	55°28'40,6"	82°48'58,7"
133	55°28'37,9"	82°48'57,2"
134	55°28'37,6"	82°48'58,5"
135	55°28'36,5"	82°48'58,4"
136	55°28'35,6"	82°49'0,7"
137	55°28'34,9"	82°48'57,8"
138	55°28'36,1"	82°48'53,5"
139	55°28'34,2"	82°48'47,4"
140	55°28'34,6"	82°48'44,2"
141	55°28'32,9"	82°48'40,7"
142	55°28'22,5"	82°48'31,7"
143	55°28'18,6"	82°48'25,4"
144	55°28'19,9"	82°48'22,1"
145	55°28'17,4"	82°48'17,9"
146	55°28'16,4"	82°48'12,7"
147	55°28'14,6"	82°48'10,9"
148	55°28'16,4"	82°48'16,4"
149	55°28'15,9"	82°48'16,6"
150	55°28'14,6"	82°48'14,9"
151	55°28'12,8"	82°48'11,6"
152	55°28'11,4"	82°48'12,8"
153	55°28'11,1"	82°48'14,2"
154	55°28'9,7"	82°48'13,3"
155	55°28'9,4"	82°48'11,4"
156	55°28'10,9"	82°48'9,1"
157	55°28'10,7"	82°48'8,3"
158	55°28'8,4"	82°48'7,6"
159	55°28'8,3"	82°48'6,7"
160	55°28'9,6"	82°48'2,9"
161	55°28'8,2"	82°48'2,9"

162	55°28'6,9"	82°48'0,2"
163	55°28'6,9"	82°47'58,0"
164	55°28'6,3"	82°47'57,2"
165	55°28'6,6"	82°47'54,5"
166	55°28'0,0"	82°47'47,9"
167	55°27'55,5"	82°47'45,5"
168	55°27'54,3"	82°47'52,4"
169	55°27'51,9"	82°47'58,2"
170	55°27'50,2"	82°47'58,6"
171	55°27'43,5"	82°47'51,4"
172	55°27'37,6"	82°47'44,0"
173	55°27'33,9"	82°47'37,8"
174	55°27'32,7"	82°47'37,6"
175	55°27'29,9"	82°47'40,2"
176	55°27'27,6"	82°47'40,0"
177	55°27'26,3"	82°47'41,3"
178	55°27'27,6"	82°47'43,3"
179	55°27'27,1"	82°47'44,3"
180	55°27'26,4"	82°47'44,1"
181	55°27'25,4"	82°47'42,6"
182	55°27'21,5"	82°47'42,3"
183	55°27'21,1"	82°47'43,6"
184	55°27'22,2"	82°47'44,7"
185	55°27'23,5"	82°47'44,4"
186	55°27'26,4"	82°47'46,2"
187	55°27'26,9"	82°47'47,9"
188	55°27'25,1"	82°47'51,0"
189	55°27'24,4"	82°47'54,5"
190	55°27'22,1"	82°47'56,8"
191	55°27'19,5"	82°47'56,2"
192	55°27'16,0"	82°47'53,6"
193	55°27'13,3"	82°47'51,7"
194	55°27'6,3"	82°47'50,7"
195	55°27'5,9"	82°47'51,5"
196	55°27'1,2"	82°47'50,1"
197	55°27'0,2"	82°47'50,5"
198	55°26'57,1"	82°47'49,0"
199	55°26'56,6"	82°47'47,3"
200	55°26'55,1"	82°47'45,7"
201	55°26'51,9"	82°47'49,2"
202	55°26'45,6"	82°47'48,8"
203	55°26'43,5"	82°47'48,4"
204	55°26'42,6"	82°47'46,4"
205	55°26'43,1"	82°47'42,8"
206	55°26'47,3"	82°47'38,8"
207	55°27'0,1"	82°47'31,5"
208	55°27'5,9"	82°47'34,7"
209	55°27'20,5"	82°47'36,5"

210	55°27'31,5"	82°47'35,5"
211	55°27'45,3"	82°47'38,2"
212	55°27'51,4"	82°47'36,8"
213	55°27'53,8"	82°47'33,8"
214	55°27'57,2"	82°47'20,6"
215	55°27'59,2"	82°47'17,7"
216	55°28'0,9"	82°47'19,0"
217	55°28'3,5"	82°47'27,0"
218	55°28'9,2"	82°47'28,4"
219	55°28'12,3"	82°47'30,6"
220	55°28'14,8"	82°47'34,5"
221	55°28'17,1"	82°47'44,5"
222	55°28'50,6"	82°48'31,5"
223	55°29'5,3"	82°48'49,7"
224	55°29'14,1"	82°49'5,7"
225	55°29'31,0"	82°49'26,1"
226	55°29'36,2"	82°49'34,8"
227	55°29'38,9"	82°49'45,3"
228	55°29'42,2"	82°50'0,7"
229	55°29'52,7"	82°50'16,4"
230	55°29'58,1"	82°50'31,6"
231	55°30'4,0"	82°51'4,9"
232	55°30'6,3"	82°51'44,3"
233	55°30'4,9"	82°52'10,5"
234	55°30'2,6"	82°52'22,0"
235	55°29'58,3"	82°52'31,2"
236	55°29'55,6"	82°52'34,9"
237	55°29'55,9"	82°52'44,1"
238	55°29'53,2"	82°52'55,1"
239	55°29'51,8"	82°53'2,3"
240	55°29'51,6"	82°53'11,5"
241	55°29'50,8"	82°53'15,9"
242	55°29'49,0"	82°53'17,2"
243	55°29'48,3"	82°53'27,8"
244	55°29'46,0"	82°53'30,9"
245	55°29'43,0"	82°53'33,1"
246	55°29'42,0"	82°53'36,1"
247	55°29'42,4"	82°53'41,3"
248	55°29'41,8"	82°53'46,3"
249	55°29'41,9"	82°53'49,7"
250	55°29'43,2"	82°53'53,5"
251	55°29'43,2"	82°53'56,3"
252	55°29'41,9"	82°53'57,3"
253	55°29'41,4"	82°54'0,1"
254	55°29'41,2"	82°54'3,6"
255	55°29'39,6"	82°54'7,4"
256	55°29'37,8"	82°54'11,9"
257	55°29'35,6"	82°54'16,8"

258	55°29'34,2"	82°54'16,3"
259	55°29'33,8"	82°54'22,5"
260	55°29'43,2"	82°54'33,0"
261	55°29'45,6"	82°54'37,7"
262	55°29'47,8"	82°54'45,0"
263	55°29'53,0"	82°54'45,8"
264	55°29'54,8"	82°54'43,3"
265	55°29'54,5"	82°54'36,5"
266	55°29'57,6"	82°54'36,8"
267	55°30'0,6"	82°54'44,2"
268	55°30'4,5"	82°54'46,1"
269	55°30'4,9"	82°54'48,8"
270	55°30'1,9"	82°54'50,3"
271	55°30'0,3"	82°54'55,2"
272	55°29'51,3"	82°54'57,8"
273	55°29'36,5"	82°54'42,7"
274	55°29'25,3"	82°54'31,3"

41. Координаты границ памятника природы регионального значения "Грива Верткова" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°37'44.99684"	78°05'42.86135"
2	54°37'48.56905"	78°05'55.72868"
3	54°37'49.73040"	78°06'06.83784"
4	54°37'50.73011"	78°06'13.39468"
5	54°37'52.90890"	78°06'21.51823"
6	54°37'53.80036"	78°06'26.61266"
7	54°37'56.22643"	78°06'36.05003"
8	54°38'00.00700"	78°06'50.03936"
9	54°38'05.05295"	78°07'05.44903"
10	54°38'08.22752"	78°07'09.00026"
11	54°38'09.76683"	78°07'10.85910"
12	54°38'11.35419"	78°07'10.93101"
13	54°38'12.49663"	78°07'10.26888"
14	54°38'15.34854"	78°07'11.14112"
15	54°38'18.01210"	78°07'11.54996"
16	54°38'20.50884"	78°07'10.82146"
17	54°38'22.38503"	78°07'11.90141"
18	54°38'25.06222"	78°07'10.66889"
19	54°38'29.75734"	78°07'11.60329"
20	54°38'32.86336"	78°07'13.31392"
21	54°38'34.34727"	78°07'15.39676"
22	54°38'35.63986"	78°07'16.52764"
23	54°38'36.96748"	78°07'16.81908"
24	54°38'38.16791"	78°07'16.32808"
25	54°38'39.01051"	78°07'16.89149"
26	54°38'42.33776"	78°07'19.49837"

27	54°38'43.55291"	78°07'21.27548"
28	54°38'45.61507"	78°07'23.24697"
29	54°38'47.58971"	78°07'27.68758"
30	54°38'48.83082"	78°07'30.82579"
31	54°38'50.17679"	78°07'35.53492"
32	54°38'50.75188"	78°07'38.00095"
33	54°38'50.99669"	78°07'42.47590"
34	54°38'51.88756"	78°07'47.46074"
35	54°38'52.29428"	78°07'54.99400"
36	54°38'52.05571"	78°08'05.35343"
37	54°38'52.10388"	78°08'10.33012"
38	54°38'53.35859"	78°08'13.08244"
39	54°38'54.87288"	78°08'15.66897"
40	54°38'55.90212"	78°08'16.49118"
41	54°38'57.22979"	78°08'18.20870"
42	54°38'58.78139"	78°08'19.39809"
43	54°38'59.52830"	78°08'18.95824"
44	54°39'01.03605"	78°08'20.59172"
45	54°39'02.70240"	78°08'19.38131"
46	54°39'03.90514"	78°08'18.21925"
47	54°39'05.23346"	78°08'18.28823"
48	54°39'06.49821"	78°08'18.02081"
49	54°39'09.53881"	78°08'17.45478"
50	54°39'11.51619"	78°08'16.36392"
51	54°39'13.82751"	78°08'14.63101"
52	54°39'16.47656"	78°08'13.84236"
53	54°39'18.22159"	78°08'15.31379"
54	54°39'18.98821"	78°08'18.56437"
55	54°39'16.97925"	78°08'21.16540"
56	54°39'15.87181"	78°08'22.35749"
57	54°39'14.32131"	78°08'23.54570"
58	54°39'12.36717"	78°08'25.31774"
59	54°39'10.65979"	78°08'28.43528"
60	54°39'09.82355"	78°08'32.06122"
61	54°39'09.40168"	78°08'36.50839"
62	54°39'09.24306"	78°08'40.37311"
63	54°39'09.51307"	78°08'43.33693"
64	54°39'09.48277"	78°08'45.11250"
65	54°39'08.94923"	78°08'47.18137"
66	54°39'07.95482"	78°08'48.58518"
67	54°39'06.08170"	78°08'49.99789"
68	54°39'02.92868"	78°08'52.12372"
69	54°38'59.74474"	78°08'54.30379"
70	54°38'57.61639"	78°08'56.38690"
71	54°38'55.90732"	78°08'59.93262"
72	54°38'54.44145"	78°09'02.62412"
73	54°38'53.49253"	78°09'03.85750"
74	54°38'52.11274"	78°09'04.83827"

75	54°38'50.84767"	78°09'04.90783"
76	54°38'49.61607"	78°09'04.64648"
77	54°38'48.71008"	78°09'04.87198"
78	54°38'48.08566"	78°09'05.22583"
79	54°38'47.22671"	78°09'06.16115"
80	54°38'36.51161"	78°09'19.33049"
81	54°38'34.98402"	78°09'15.37343"
82	54°38'33.41456"	78°09'10.04652"
83	54°38'32.10460"	78°09'04.66606"
84	54°38'31.39435"	78°09'03.93166"
85	54°38'29.29578"	78°09'01.67420"
86	54°38'27.88875"	78°08'56.18202"
87	54°38'25.57206"	78°08'51.40613"
88	54°38'20.67002"	78°08'44.53731"
89	54°38'17.03737"	78°08'36.00407"
90	54°38'17.72799"	78°08'32.99241"
91	54°38'17.43818"	78°08'32.43028"
92	54°38'15.62550"	78°08'31.85344"
93	54°38'12.73282"	78°08'24.78167"
94	54°38'12.20285"	78°08'23.40708"
95	54°38'10.74169"	78°08'19.45192"
96	54°38'07.87780"	78°08'13.38668"
97	54°38'05.54397"	78°08'08.37166"
98	54°38'05.24060"	78°08'06.91246"
99	54°38'04.88853"	78°08'05.51133"
100	54°38'04.14812"	78°08'04.57468"
101	54°38'03.48951"	78°08'02.86337"
102	54°37'59.76295"	78°07'50.57268"
103	54°37'58.13746"	78°07'44.75851"
104	54°37'56.49276"	78°07'37.36552"
105	54°37'56.19251"	78°07'35.01455"
106	54°37'55.71622"	78°07'31.99182"
107	54°37'54.58280"	78°07'29.25660"
108	54°37'52.09016"	78°07'18.44647"
109	54°37'50.77060"	78°07'13.11025"
110	54°37'49.25259"	78°07'06.38979"
111	54°37'47.60812"	78°06'58.71841"
112	54°37'45.62033"	78°06'51.99274"
113	54°37'43.36841"	78°06'41.57745"
114	54°37'42.10008"	78°06'37.82152"
115	54°37'39.05217"	78°06'27.95793"
116	54°37'37.21568"	78°06'22.98468"
117	54°37'35.41803"	78°06'19.03919"
118	54°37'33.74067"	78°06'16.56583"
119	54°37'32.77504"	78°06'14.43342"
120	54°37'29.35730"	78°06'08.81420"
121	54°37'26.62093"	78°06'02.86640"
122	54°37'24.20008"	78°05'59.71564"

123	54°37'22.65364"	78°05'56.79632"
124	54°37'21.17590"	78°05'52.53617"
125	54°37'19.82563"	78°05'48.89252"
126	54°37'17.92608"	78°05'44.85283"
127	54°37'15.34008"	78°05'42.70649"
128	54°37'12.36201"	78°05'41.67416"
129	54°37'10.48575"	78°05'40.54016"
130	54°37'06.90654"	78°05'34.58567"
131	54°37'04.00619"	78°05'29.14120"
132	54°37'00.98233"	78°05'21.68416"
133	54°36'57.96225"	78°05'12.77527"
134	54°36'56.45847"	78°05'05.41499"
135	54°36'55.63109"	78°04'58.85750"
136	54°36'55.14389"	78°04'55.76734"
137	54°36'55.15368"	78°04'52.35991"
138	54°36'56.03006"	78°04'46.16583"
139	54°36'55.91296"	78°04'41.75149"
140	54°36'56.06532"	78°04'39.46251"
141	54°36'56.47505"	78°04'37.76191"
142	54°36'57.45352"	78°04'35.53559"
143	54°36'58.53184"	78°04'32.41569"
144	54°36'59.80694"	78°04'28.43197"
145	54°37'00.91300"	78°04'26.82070"
146	54°37'02.43932"	78°04'25.37898"
147	54°37'03.83316"	78°04'25.50484"
148	54°37'04.99589"	78°04'26.85479"
149	54°37'06.58000"	78°04'28.20883"
150	54°37'08.55142"	78°04'30.06938"
151	54°37'09.62168"	78°04'29.79969"
152	54°37'11.46750"	78°04'30.20580"
153	54°37'12.59725"	78°04'31.77906"
154	54°37'13.52407"	78°04'36.25700"
155	54°37'14.29487"	78°04'38.72234"
156	54°37'16.09683"	78°04'43.17880"
157	54°37'20.02159"	78°04'53.15817"
158	54°37'21.91421"	78°04'59.87911"
159	54°37'23.92612"	78°05'04.01405"
160	54°37'26.40397"	78°05'08.94401"
161	54°37'31.35623"	78°05'20.03398"
162	54°37'34.15686"	78°05'24.23655"
163	54°37'38.58014"	78°05'29.69597"
164	54°37'41.52698"	78°05'35.60146"

42. Координаты границ памятника природы регионального значения "Озерно-займищный природный комплекс" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°13'52.10"	76°03'29.19"

2	54°15'17.59"	76°05'10.19"
3	54°14'05.10"	76°06'17.08"
4	54°13'29.80"	76°03'55.39"

43. Координаты границ памятника природы регионального значения "Солончаковая степь с озерно-займищным комплексом" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°14'50.31"	75°47'50.51"
2	54°15'15.34"	75°50'36.29"
3	54°13'52.89"	75°52'35.39"
4	54°11'56.05"	75°51'03.51"
5	54°11'55.69"	75°49'15.54"
6	54°12'25.76"	75°47'35.54"
7	54°12'31.83"	75°47'45.83"
8	54°12'31.56"	75°47'55.08"
9	54°12'32.43"	75°47'59.60"
10	54°12'33.42"	75°47'59.40"
11	54°12'33.98"	75°47'54.63"
12	54°12'34.94"	75°47'52.69"
13	54°12'37.15"	75°47'54.63"
14	54°12'41.66"	75°47'55.34"
15	54°12'49.81"	75°47'58.73"
16	54°12'57.54"	75°48'01.11"
17	54°13'07.45"	75°47'59.59"
18	54°13'19.28"	75°47'53.12"
19	54°13'29.14"	75°47'43.68"
20	54°13'37.52"	75°47'30.63"
21	54°13'43.67"	75°47'19.57"
22	54°13'48.00"	75°47'16.07"
23	54°13'53.28"	75°47'19.47"
24	54°13'54.03"	75°47'18.88"
25	54°13'53.91"	75°47'17.65"
26	54°13'52.70"	75°47'14.60"
27	54°13'53.80"	75°47'13.42"
28	54°13'58.61"	75°47'13.28"
29	54°13'58.67"	75°47'10.77"
30	54°13'58.56"	75°47'06.44"
31	54°13'59.14"	75°47'03.29"
32	54°13'59.10"	75°47'00.25"
33	54°13'57.17"	75°46'57.84"
34	54°13'54.96"	75°46'57.77"
35	54°13'51.93"	75°47'02.30"
36	54°13'49.85"	75°46'59.64"
37	54°13'50.40"	75°46'56.19"
38	54°13'49.02"	75°46'47.83"
39	54°13'49.75"	75°46'43.00"
40	54°13'51.14"	75°46'36.06"

41	54°13'51.31"	75°46'29.36"
42	54°13'51.28"	75°46'22.58"
43	54°13'51.05"	75°46'15.69"

44. Координаты границ памятника природы регионального значения "Сухаревский рям" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°19'49.33670"	80°44'09.99569"
2	55°19'51.11065"	80°44'11.26696"
3	55°19'52.28242"	80°44'15.14524"
4	55°19'52.60888"	80°44'19.00531"
5	55°19'53.23615"	80°44'20.54034"
6	55°19'53.92457"	80°44'21.06967"
7	55°19'54.18507"	80°44'23.70285"
8	55°19'55.20267"	80°44'24.28217"
9	55°19'56.70257"	80°44'27.66211"
10	55°19'57.36904"	80°44'32.48164"
11	55°19'57.54305"	80°44'36.25393"
12	55°19'57.77344"	80°44'41.93564"
13	55°19'57.57285"	80°44'46.31820"
14	55°19'57.59582"	80°44'49.27022"
15	55°19'56.40745"	80°44'52.19060"
16	55°19'51.16866"	80°44'59.53381"
17	55°19'47.13226"	80°45'05.29166"
18	55°19'44.76649"	80°45'05.51635"
19	55°19'43.09162"	80°45'08.73388"
20	55°19'40.96246"	80°45'09.49915"
21	55°19'39.46445"	80°45'08.58981"
22	55°19'38.09908"	80°45'07.26593"
23	55°19'35.74164"	80°45'07.93978"
24	55°19'33.62539"	80°45'10.96743"
25	55°19'30.54185"	80°45'12.48022"
26	55°19'27.59169"	80°45'13.08105"
27	55°19'23.53449"	80°45'12.63098"
28	55°19'22.11221"	80°45'11.35143"
29	55°19'20.59562"	80°45'13.39455"
30	55°19'18.82334"	80°45'18.58548"
31	55°19'19.38426"	80°45'24.53755"
32	55°19'20.34929"	80°45'25.68140"
33	55°19'22.03825"	80°45'25.57862"
34	55°19'23.09527"	80°45'24.23177"
35	55°19'23.74939"	80°45'24.46920"
36	55°19'23.79479"	80°45'25.51671"
37	55°19'23.50361"	80°45'27.95402"
38	55°19'21.51017"	80°45'28.99517"
39	55°19'21.42344"	80°45'30.95563"
40	55°19'20.61917"	80°45'32.78235"

41	55°19'19.99430"	80°45'34.93752"
42	55°19'19.25257"	80°45'36.11208"
43	55°19'18.75652"	80°45'36.17073"
44	55°19'18.26947"	80°45'34.93299"
45	55°19'17.42295"	80°45'33.13304"
46	55°19'16.78248"	80°45'29.42950"
47	55°19'15.55272"	80°45'29.40038"
48	55°19'14.52858"	80°45'31.22917"
49	55°19'14.87418"	80°45'34.67501"
50	55°19'14.37805"	80°45'36.61468"
51	55°19'13.62260"	80°45'36.91020"
52	55°19'12.71997"	80°45'35.92968"
53	55°19'11.55218"	80°45'33.45930"
54	55°19'10.68286"	80°45'33.95833"
55	55°19'09.74133"	80°45'33.43942"
56	55°19'09.40180"	80°45'31.85425"
57	55°19'08.55298"	80°45'28.58176"
58	55°19'06.91930"	80°45'28.79001"
59	55°19'05.32173"	80°45'29.46042"
60	55°19'04.07018"	80°45'31.69607"
61	55°19'04.16333"	80°45'34.66801"
62	55°19'03.75386"	80°45'36.60306"
63	55°19'02.60243"	80°45'37.74318"
64	55°19'01.00463"	80°45'36.46287"
65	55°18'59.38814"	80°45'37.85668"
66	55°18'57.86280"	80°45'36.50444"
67	55°18'57.20682"	80°45'35.90070"
68	55°18'56.36023"	80°45'35.98235"
69	55°18'55.59098"	80°45'37.28087"
70	55°18'55.34074"	80°45'39.98477"
71	55°18'54.56627"	80°45'41.44938"
72	55°18'53.92055"	80°45'42.67082"
73	55°18'52.55245"	80°45'42.40903"
74	55°18'51.53119"	80°45'41.29416"
75	55°18'50.46164"	80°45'42.07473"
76	55°18'49.71977"	80°45'45.13027"
77	55°18'48.63639"	80°45'46.91378"
78	55°18'47.53040"	80°45'47.23330"
79	55°18'46.52938"	80°45'46.76424"
80	55°18'45.24589"	80°45'46.94812"
81	55°18'44.68258"	80°45'48.32997"
82	55°18'44.92227"	80°45'50.61050"
83	55°18'44.68555"	80°45'53.25239"
84	55°18'43.73876"	80°45'54.41619"
85	55°18'42.22776"	80°45'54.06688"
86	55°18'41.32316"	80°45'54.62235"
87	55°18'40.71540"	80°45'56.46560"
88	55°18'40.68435"	80°46'00.13148"

89	55°18'39.57390"	80°46'00.15777"
90	55°18'36.79014"	80°46'00.97638"
91	55°18'34.39006"	80°46'02.37809"
92	55°18'33.10151"	80°46'02.12131"
93	55°18'31.97559"	80°46'03.15215"
94	55°18'30.64834"	80°46'02.54046"
95	55°18'30.03423"	80°46'00.29611"
96	55°18'29.53982"	80°46'00.24411"
97	55°18'28.54652"	80°46'03.45932"
98	55°18'26.96435"	80°46'04.40753"
99	55°18'25.67626"	80°46'03.68930"
100	55°18'24.85541"	80°46'03.03667"
101	55°18'23.54969"	80°46'01.75157"
102	55°18'21.37678"	80°46'00.14151"
103	55°18'19.04764"	80°45'58.65722"
104	55°18'16.18614"	80°45'56.32113"
105	55°18'13.82401"	80°45'54.82049"
106	55°18'12.75014"	80°45'53.42805"
107	55°18'11.73098"	80°45'51.78795"
108	55°18'10.80782"	80°45'46.30256"
109	55°18'10.71966"	80°45'40.24532"
110	55°18'10.94282"	80°45'29.41838"
111	55°18'11.45353"	80°45'25.55287"
112	55°18'13.28098"	80°45'19.76194"
113	55°18'15.65518"	80°45'11.91687"
114	55°18'19.85626"	80°45'06.26613"
115	55°18'23.13562"	80°45'03.34364"
116	55°18'25.63599"	80°45'00.26027"
117	55°18'28.20741"	80°45'00.18253"
118	55°18'30.01411"	80°44'59.81535"
119	55°18'31.96176"	80°44'57.24008"
120	55°18'32.74568"	80°44'54.00724"
121	55°18'32.59995"	80°44'47.29996"
122	55°18'35.05751"	80°44'44.29716"
123	55°18'38.28934"	80°44'43.28727"
124	55°18'40.98369"	80°44'42.62189"
125	55°18'42.40664"	80°44'41.17826"
126	55°18'43.80548"	80°44'37.95716"
127	55°18'44.39117"	80°44'36.96002"
128	55°18'45.12007"	80°44'36.63703"
129	55°18'46.20180"	80°44'39.63262"
130	55°18'46.66448"	80°44'40.23601"
131	55°18'47.20322"	80°44'40.10121"
132	55°18'47.42098"	80°44'38.60275"
133	55°18'46.67899"	80°44'36.95549"
134	55°18'46.10000"	80°44'34.99985"
135	55°18'46.47613"	80°44'34.26968"
136	55°18'47.53928"	80°44'35.28482"

137	55°18'48.37743"	80°44'35.49537"
138	55°18'48.83535"	80°44'35.01297"
139	55°18'48.89753"	80°44'33.76903"
140	55°18'49.43429"	80°44'34.14846"
141	55°18'50.03342"	80°44'35.08300"
142	55°18'50.60876"	80°44'34.12775"
143	55°18'50.90831"	80°44'32.64400"
144	55°18'50.26171"	80°44'30.61007"
145	55°18'50.77494"	80°44'29.86968"
146	55°18'51.39087"	80°44'31.11096"
147	55°18'52.13132"	80°44'31.97068"
148	55°18'52.99283"	80°44'31.19691"
149	55°18'53.29366"	80°44'29.64679"
150	55°18'53.40599"	80°44'27.68498"
151	55°18'52.91396"	80°44'25.40215"
152	55°18'53.29138"	80°44'24.47630"
153	55°18'53.81423"	80°44'25.09272"
154	55°18'55.02450"	80°44'26.55920"
155	55°18'55.83301"	80°44'25.02048"
156	55°18'55.30182"	80°44'22.99730"
157	55°18'55.59935"	80°44'22.30219"
158	55°18'56.04751"	80°44'22.93561"
159	55°18'56.58172"	80°44'22.72363"
160	55°18'57.07332"	80°44'20.79698"
161	55°18'57.01328"	80°44'18.42344"
162	55°18'55.90351"	80°44'17.79279"
163	55°18'55.11714"	80°44'16.07466"
164	55°18'55.61129"	80°44'14.73997"
165	55°18'56.71269"	80°44'14.31821"
166	55°18'57.39497"	80°44'14.84277"
167	55°18'58.12093"	80°44'14.91088"
168	55°18'58.64670"	80°44'15.75012"
169	55°18'59.17527"	80°44'19.15800"
170	55°18'59.88075"	80°44'21.65357"
171	55°19'00.89192"	80°44'21.55222"
172	55°19'01.01620"	80°44'19.06523"
173	55°19'01.01399"	80°44'17.74915"
174	55°19'01.28595"	80°44'17.44582"
175	55°19'01.69662"	80°44'17.55020"
176	55°19'02.12203"	80°44'21.04660"
177	55°19'02.93857"	80°44'20.07140"
178	55°19'04.07819"	80°44'18.25758"
179	55°19'04.46368"	80°44'17.06002"
180	55°19'05.69441"	80°44'17.19058"
181	55°19'06.20570"	80°44'15.63691"
182	55°19'07.08536"	80°44'12.20858"
183	55°19'06.88009"	80°44'08.76654"
184	55°19'05.77292"	80°44'06.62359"

185	55°19'05.64554"	80°44'03.58590"
186	55°19'06.52801"	80°44'02.61681"
187	55°19'07.20093"	80°44'03.53545"
188	55°19'07.39266"	80°44'06.64463"
189	55°19'08.02515"	80°44'07.88822"
190	55°19'08.92283"	80°44'06.26306"
191	55°19'09.46870"	80°44'04.14339"
192	55°19'09.46579"	80°44'01.44699"
193	55°19'07.56505"	80°43'59.29443"
194	55°19'08.05914"	80°43'57.96013"
195	55°19'10.25222"	80°44'00.33723"
196	55°19'11.33517"	80°44'00.70242"
197	55°19'11.45415"	80°43'57.03005"
198	55°19'10.52735"	80°43'54.24633"
199	55°19'08.47202"	80°43'53.27732"
200	55°19'08.34490"	80°43'51.40943"
201	55°19'10.09683"	80°43'48.61537"
202	55°19'11.03840"	80°43'46.53356"
203	55°19'10.26839"	80°43'44.34022"
204	55°19'09.12079"	80°43'45.10305"
205	55°19'08.61436"	80°43'44.13457"
206	55°19'08.93666"	80°43'41.66554"
207	55°19'10.24948"	80°43'40.67185"
208	55°19'12.67165"	80°43'44.58264"
209	55°19'15.08179"	80°43'47.01574"
210	55°19'17.02780"	80°43'47.09778"
211	55°19'19.34375"	80°43'47.05331"
212	55°19'20.77986"	80°43'48.56962"
213	55°19'21.79171"	80°43'50.04006"
214	55°19'22.63411"	80°43'51.40675"
215	55°19'24.19408"	80°43'53.93715"
216	55°19'25.72619"	80°43'53.92347"
217	55°19'26.92586"	80°43'53.02960"
218	55°19'28.34021"	80°43'50.53240"
219	55°19'29.56764"	80°43'48.14973"
220	55°19'30.89405"	80°43'46.98298"
221	55°19'32.45720"	80°43'46.93688"
222	55°19'34.19337"	80°43'47.72847"
223	55°19'35.72295"	80°43'49.88868"
224	55°19'36.96570"	80°43'52.43690"
225	55°19'39.44590"	80°43'51.68579"
226	55°19'39.88313"	80°43'53.46389"
227	55°19'40.39344"	80°43'56.16652"
228	55°19'41.35351"	80°43'55.88062"
229	55°19'42.02220"	80°43'53.78140"
230	55°19'41.68359"	80°43'51.41736"
231	55°19'40.57443"	80°43'50.94837"
232	55°19'40.35029"	80°43'48.90140"

233	55°19'41.02448"	80°43'47.96094"
234	55°19'42.11229"	80°43'48.34994"
235	55°19'42.97283"	80°43'51.02817"
236	55°19'43.83822"	80°43'53.99855"
237	55°19'43.98473"	80°43'55.88336"
238	55°19'43.46737"	80°43'58.83282"
239	55°19'43.37684"	80°44'00.92182"
240	55°19'44.76083"	80°44'03.41752"
241	55°19'45.70343"	80°44'05.32620"
242	55°19'45.86281"	80°44'08.45039"
243	55°19'46.98777"	80°44'09.81404"

45. Координаты границ памятника природы областного значения "Урочище Золотая Нива" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°31'19.97"	79°01'52.09"
2	54°32'14.81"	79°02'27.16"
3	54°32'51.25"	79°02'51.14"
4	54°33'22.03"	79°03'10.09"
5	54°33'46.76"	79°04'35.05"
6	54°33'49.47"	79°04'43.97"
7	54°34'15.27"	79°06'08.64"
8	54°34'09.60"	79°06'09.69"
9	54°34'09.71"	79°06'15.78"
10	54°34'11.12"	79°06'24.92"
11	54°34'00.86"	79°06'22.11"
12	54°33'58.01"	79°06'27.25"
13	54°33'57.13"	79°06'29.15"
14	54°33'49.18"	79°06'27.60"
15	54°33'48.22"	79°06'31.24"
16	54°33'47.93"	79°06'38.77"
17	54°33'48.76"	79°06'42.67"
18	54°33'50.57"	79°06'50.98"
19	54°33'42.61"	79°07'02.49"
20	54°33'40.19"	79°07'08.07"
21	54°33'36.34"	79°07'13.09"
22	54°33'28.59"	79°07'19.09"
23	54°33'22.44"	79°07'24.90"
24	54°33'14.28"	79°07'37.51"
25	54°33'12.22"	79°07'40.12"
26	54°33'07.29"	79°07'35.13"
27	54°33'02.20"	79°07'35.73"
28	54°32'54.12"	79°07'38.04"
29	54°32'43.92"	79°07'37.25"
30	54°32'39.29"	79°07'36.95"
31	54°32'38.97"	79°07'29.17"
32	54°32'44.45"	79°07'18.74"

33	54°32'43.18"	79°07'16.43"
34	54°32'39.29"	79°07'18.56"
35	54°32'39.27"	79°07'11.13"
36	54°32'37.19"	79°07'09.93"
37	54°32'38.87"	79°07'06.37"
38	54°32'38.85"	79°07'04.77"
39	54°32'39.75"	79°07'02.35"
40	54°32'39.70"	79°06'59.16"
41	54°32'39.66"	79°06'55.98"
42	54°32'39.37"	79°06'52.00"
43	54°32'40.10"	79°06'49.98"
44	54°32'34.39"	79°06'43.44"
45	54°32'28.07"	79°06'38.11"
46	54°32'23.13"	79°06'33.12"
47	54°32'20.73"	79°06'30.83"
48	54°32'15.01"	79°06'14.72"
49	54°32'12.34"	79°06'05.67"
50	54°32'09.46"	79°05'58.61"
51	54°32'06.42"	79°05'52.36"
52	54°32'01.66"	79°05'42.79"
53	54°32'11.09"	79°05'37.43"
54	54°31'58.69"	79°04'58.89"
55	54°31'54.64"	79°04'46.51"
56	54°31'46.39"	79°04'23.54"
57	54°31'46.56"	79°04'19.16"
58	54°31'40.52"	79°04'01.08"
59	54°31'35.67"	79°03'45.75"
60	54°31'34.63"	79°03'42.31"
61	54°31'29.87"	79°03'29.58"
62	54°31'28.57"	79°03'29.81"
63	54°31'27.19"	79°03'31.02"
64	54°31'24.82"	79°03'32.23"
65	54°31'22.26"	79°03'28.06"
66	54°31'18.68"	79°03'30.69"
67	54°31'17.44"	79°03'30.31"
68	54°31'16.13"	79°03'28.93"
69	54°31'15.77"	79°03'26.29"
70	54°31'16.17"	79°03'24.73"
71	54°31'18.47"	79°03'22.72"
72	54°31'20.62"	79°03'21.03"
73	54°31'21.05"	79°03'12.84"
74	54°31'19.91"	79°03'09.53"
75	54°31'20.50"	79°03'05.03"
76	54°31'24.41"	79°03'03.92"
77	54°31'29.63"	79°02'59.01"
78	54°31'29.85"	79°02'57.72"
79	54°31'22.39"	79°02'37.27"
80	54°31'15.62"	79°02'42.28"

81	54°31'13.28"	79°02'39.29"
82	54°31'14.29"	79°02'36.87"
83	54°31'07.50"	79°02'18.48"
84	54°31'05.98"	79°02'19.38"
85	54°30'59.21"	79°01'59.53"
86	54°30'57.59"	79°01'57.14"
87	54°30'56.97"	79°01'56.73"
88	54°30'56.93"	79°01'55.84"
89	54°31'19.97"	79°01'52.09"

46. Координаты границ памятника природы регионального значения "Займище Старогорносталевское" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°40'37.27"	79°07'13.50"
2	54°37'08.97"	79°08'15.10"
3	54°36'52.15"	79°08'19.56"
4	54°36'50.03"	79°08'10.87"
5	54°36'48.48"	79°07'59.27"
6	54°36'47.85"	79°07'46.23"
7	54°36'40.52"	79°07'27.52"
8	54°36'40.57"	79°07'26.33"
9	54°36'39.33"	79°07'19.99"
10	54°36'35.60"	79°07'01.39"
11	54°36'32.61"	79°06'45.14"
12	54°36'32.78"	79°06'40.75"
13	54°36'31.09"	79°06'36.02"
14	54°36'32.16"	79°06'29.20"
15	54°36'30.51"	79°06'26.87"
16	54°36'29.30"	79°06'22.93"
17	54°36'25.71"	79°05'40.37"
18	54°36'24.55"	79°05'23.26"
19	54°36'24.52"	79°05'04.11"
20	54°36'25.47"	79°04'58.59"
21	54°36'33.19"	79°04'54.39"
22	54°36'42.32"	79°04'49.54"
23	54°38'07.67"	79°04'03.62"
24	54°38'22.94"	79°03'55.59"
25	54°38'23.64"	79°04'15.528"
26	54°38'24.62"	79°04'35.83"
27	54°38'42.81"	79°05'08.73"
28	54°38'43.72"	79°05'16.60"
29	54°38'40.56"	79°05'32.42"
30	54°38'35.45"	79°05'36.01"
31	54°38'34.46"	79°05'38.44"
32	54°38'33.89"	79°05'42.21"
33	54°38'34.32"	79°05'45.50"
34	54°38'36.13"	79°05'51.93"

35	54°38'37.76"	79°05'59.88"
36	54°38'41.24"	79°06'12.53"
37	54°38'37.37"	79°06'31.85"
38	54°38'42.40"	79°06'34.02"
39	54°38'47.74"	79°06'39.80"
40	54°38'52.10"	79°06'46.92"
41	54°38'54.72"	79°06'56.68"
42	54°38'55.89"	79°07'01.20"
43	54°39'00.85"	79°06'55.15"
44	54°39'09.85"	79°06'48.05"
45	54°39'16.65"	79°06'44.42"
46	54°39'22.54"	79°06'42.40"
47	54°39'27.81"	79°06'42.04"
48	54°39'32.61"	79°06'44.12"
49	54°39'39.27"	79°06'46.70"
50	54°39'43.92"	79°06'45.30"
51	54°39'51.79"	79°06'43.85"
52	54°40'01.13"	79°06'44.08"
53	54°40'11.52"	79°06'44.72"
54	54°40'30.57"	79°06'37.98"

47. Координаты границ памятника природы регионального значения "Егорушкин рям" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	55°22'10.50019"	80°46'02.90724"
2	55°22'16.47127"	80°46'06.87506"
3	55°22'20.58156"	80°46'10.13459"
4	55°22'22.56035"	80°46'12.98406"
5	55°22'23.63868"	80°46'32.36987"
6	55°22'20.24967"	80°46'38.38351"
7	55°22'17.01587"	80°46'45.03866"
8	55°22'11.27458"	80°46'55.89840"
9	55°22'03.88684"	80°47'03.53082"
10	55°22'03.05468"	80°47'07.72319"
11	55°22'00.88191"	80°47'09.45369"
12	55°21'50.58636"	80°47'17.54354"
13	55°21'39.32760"	80°47'27.18965"
14	55°21'21.10543"	80°47'43.08366"
15	55°21'19.11779"	80°47'44.85710"
16	55°21'17.85834"	80°47'46.00276"
17	55°21'16.20331"	80°47'48.62119"
18	55°21'14.40035"	80°47'50.89254"
19	55°21'08.17590"	80°48'00.02272"
20	55°21'04.07522"	80°48'06.66494"
21	55°20'58.36912"	80°48'15.23116"
22	55°20'55.83725"	80°48'18.99535"
23	55°20'52.30237"	80°48'23.68369"

24	55°20'51.18909"	80°48'25.18997"
25	55°20'50.57125"	80°48'26.08486"
26	55°20'50.26098"	80°48'26.89633"
27	55°20'49.84409"	80°48'28.08439"
28	55°20'48.77588"	80°48'29.90565"
29	55°20'46.75103"	80°48'32.43835"
30	55°20'40.26899"	80°48'40.51130"
31	55°20'36.94966"	80°48'45.04355"
32	55°20'34.27459"	80°48'48.82111"
33	55°20'32.70013"	80°48'50.29998"
34	55°20'32.96022"	80°48'47.17188"
35	55°20'31.62843"	80°48'44.93937"
36	55°20'29.96753"	80°48'45.10118"
37	55°20'29.42904"	80°48'42.70915"
38	55°20'29.78206"	80°48'35.17839"
39	55°20'32.68026"	80°48'34.33342"
40	55°20'34.70800"	80°48'31.32721"
41	55°20'35.83260"	80°48'27.18612"
42	55°20'36.65968"	80°48'22.47133"
43	55°20'36.49772"	80°48'16.33164"
44	55°20'38.95033"	80°48'10.31115"
45	55°20'37.30539"	80°48'06.25183"
46	55°20'34.41008"	80°48'06.07268"
47	55°20'31.11319"	80°48'10.44387"
48	55°20'26.82083"	80°48'13.85991"
49	55°20'23.11787"	80°48'10.08724"
50	55°20'21.83393"	80°48'11.53743"
51	55°20'20.06961"	80°48'14.43632"
52	55°20'17.87487"	80°48'13.41519"
53	55°20'17.26833"	80°48'08.70751"
54	55°20'19.02514"	80°48'05.28721"
55	55°20'21.31956"	80°48'03.26739"
56	55°20'21.92013"	80°47'58.36647"
57	55°20'25.18064"	80°47'47.89660"
58	55°20'26.69448"	80°47'36.62758"
59	55°20'21.54848"	80°47'33.90845"
60	55°20'17.87287"	80°47'31.05155"
61	55°20'17.67998"	80°47'26.60107"
62	55°20'18.51248"	80°47'18.47116"
63	55°20'20.27263"	80°47'07.17601"
64	55°20'19.56499"	80°47'02.01680"
65	55°20'21.00184"	80°47'00.89299"
66	55°20'23.10684"	80°47'02.71856"
67	55°20'23.19647"	80°47'10.26057"
68	55°20'24.26035"	80°47'15.44370"
69	55°20'26.92582"	80°47'19.12957"
70	55°20'27.62270"	80°47'21.91125"
71	55°20'26.44625"	80°47'23.44888"

72	55°20'25.89297"	80°47'26.23501"
73	55°20'27.91984"	80°47'28.96473"
74	55°20'32.85479"	80°47'28.10492"
75	55°20'37.25898"	80°47'22.60284"
76	55°20'38.31572"	80°47'18.35664"
77	55°20'36.96405"	80°47'15.45927"
78	55°20'35.87396"	80°47'12.57308"
79	55°20'34.26915"	80°47'08.71600"
80	55°20'32.51736"	80°47'03.61508"
81	55°20'31.37097"	80°46'57.41658"
82	55°20'31.13680"	80°46'48.45096"
83	55°20'31.09825"	80°46'38.98969"
84	55°20'32.54292"	80°46'31.03073"
85	55°20'33.30419"	80°46'24.02983"
86	55°20'31.39241"	80°46'21.15068"
87	55°20'26.13873"	80°46'25.07287"
88	55°20'23.55037"	80°46'30.35125"
89	55°20'19.51919"	80°46'30.70220"
90	55°20'15.55803"	80°46'26.65868"
91	55°20'12.95845"	80°46'19.80227"
92	55°20'12.43327"	80°46'12.51686"
93	55°20'14.57567"	80°46'04.33574"
94	55°20'18.92420"	80°45'58.73246"
95	55°20'21.02512"	80°45'57.44460"
96	55°20'22.96220"	80°45'54.49591"
97	55°20'23.69891"	80°45'49.01580"
98	55°20'23.34678"	80°45'43.50024"
99	55°20'24.36978"	80°45'39.84091"
100	55°20'25.87479"	80°45'33.52373"
101	55°20'28.51118"	80°45'27.16057"
102	55°20'30.26256"	80°45'16.39149"
103	55°20'29.80016"	80°45'08.30035"
104	55°20'31.90456"	80°45'08.72631"
105	55°20'39.32188"	80°45'12.93555"
106	55°20'50.47704"	80°45'20.16557"
107	55°21'09.29324"	80°45'33.70332"
108	55°21'19.62800"	80°45'37.99129"
109	55°21'37.47090"	80°45'40.91487"
110	55°21'51.71804"	80°45'50.18871"
111	55°22'01.97301"	80°45'57.21167"

48. Координаты границ памятника природы регионального значения "Покровская лесостепь" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°21'27.12"	79°59'52.21"
2	54°21'34.23"	79°59'40.43"
3	54°21'38.45"	79°59'30.65"

4	54°22'06.67"	79°58'27.87"
5	54°22'22.78"	79°58'28.91"
6	54°22'21.91"	79°58'25.12"
7	54°22'20.23"	79°58'22.32"
8	54°22'19.45"	79°58'19.34"
9	54°22'17.60"	79°58'15.43"
10	54°22'15.72"	79°58'10.51"
11	54°22'13.91"	79°58'07.26"
12	54°22'10.94"	79°58'04.78"
13	54°22'07.82"	79°58'01.91"
14	54°22'06.71"	79°57'58.90"
15	54°22'05.63"	79°57'54.32"
16	54°22'05.33"	79°57'47.54"
17	54°22'05.51"	79°57'35.91"
18	54°22'05.19"	79°57'26.11"
19	54°22'03.07"	79°57'15.15"
20	54°22'03.03"	79°57'00.32"
21	54°22'02.33"	79°56'44.90"
22	54°22'00.55"	79°56'32.76"
23	54°21'58.24"	79°56'20.34"
24	54°21'54.62"	79°55'49.22"
25	54°21'52.71"	79°55'36.43"
26	54°21'49.85"	79°55'15.90"
27	54°21'45.56"	79°54'47.44"
28	54°21'42.12"	79°54'30.91"
29	54°21'20.23"	79°53'07.38"
30	54°21'09.45"	79°52'25.29"
31	54°21'04.66"	79°52'18.14"
32	54°20'55.18"	79°52'02.44"
33	54°20'50.23"	79°51'43.33"
34	54°20'42.22"	79°51'27.22"
35	54°20'35.57"	79°51'06.66"
36	54°20'31.61"	79°50'51.77"
37	54°20'28.56"	79°50'47.35"
38	54°20'27.71"	79°50'45.53"
39	54°20'25.96"	79°50'43.45"
40	54°20'20.05"	79°50'45.98"
41	54°20'14.10"	79°50'42.33"
42	54°20'11.11"	79°50'32.51"
43	54°20'07.12"	79°50'29.23"
44	54°20'04.13"	79°50'35.56"
45	54°20'01.14"	79°50'52.72"
46	54°19'53.15"	79°50'49.21"
47	54°19'51.16"	79°50'42.22"
48	54°19'43.17"	79°50'31.23"
49	54°19'40.18"	79°50'38.24"
50	54°19'27.91"	79°50'22.25"
51	54°19'29.82"	79°50'05.26"

52	54°19'16.73"	79°50'02.27"
53	54°19'24.64"	79°49'31.28"
54	54°19'32.55"	79°49'30.29"
55	54°19'41.49"	79°49'18.31"
56	54°19'40.38"	79°49'09.30"
57	54°19'38.27"	79°49'03.44"
58	54°19'35.16"	79°48'55.43"
59	54°19'33.05"	79°48'49.42"
60	54°19'27.55"	79°48'36.66"
61	54°19'21.44"	79°48'23.77"
62	54°19'16.12"	79°48'17.66"
63	54°19'07.21"	79°48'09.55"
64	54°18'58.33"	79°48'03.44"
65	54°18'47.44"	79°48'00.33"
66	54°18'16.34"	79°47'57.22"
67	54°17'55.43"	79°47'57.11"
68	54°17'46.03"	79°48'06.00"
69	54°17'38.05"	79°48'20.01"
70	54°17'42.06"	79°48'32.02"
71	54°17'44.10"	79°48'41.08"
72	54°17'45.11"	79°48'47.24"
73	54°17'45.17"	79°48'49.27"
74	54°17'43.20"	79°48'50.29"
75	54°17'37.21"	79°48'48.30"
76	54°17'35.27"	79°48'54.32"
77	54°17'32.32"	79°48'59.33"
78	54°17'30.78"	79°49'02.34"
79	54°17'28.79"	79°49'03.35"
80	54°17'26.32"	79°49'02.36"
81	54°17'22.33"	79°48'47.98"
82	54°17'17.34"	79°48'29.73"
83	54°17'13.54"	79°48'14.20"
84	54°17'08.27"	79°48'05.56"
85	54°16'57.38"	79°47'53.47"
86	54°16'52.49"	79°47'48.91"
87	54°16'41.82"	79°47'40.09"
88	54°16'35.73"	79°47'37.08"
89	54°16'26.64"	79°47'28.07"
90	54°16'20.54"	79°47'22.11"
91	54°16'10.51"	79°47'14.13"
92	54°16'02.53"	79°47'20.23"
93	54°15'57.11"	79°47'30.76"
94	54°15'54.22"	79°47'45.21"
95	54°15'53.33"	79°47'56.34"
96	54°15'52.44"	79°48'10.45"
97	54°15'49.55"	79°48'37.67"
98	54°15'50.66"	79°48'57.91"
99	54°15'53.77"	79°49'06.82"

100	54°15'56.88"	79°49'12.91"
101	54°16'05.99"	79°49'24.14"
102	54°16'12.12"	79°49'28.29"
103	54°16'33.24"	79°49'38.65"
104	54°16'49.34"	79°49'42.89"
105	54°16'54.56"	79°49'41.61"
106	54°17'04.77"	79°49'36.52"
107	54°17'15.12"	79°49'27.63"
108	54°17'20.71"	79°49'22.75"
109	54°17'26.94"	79°49'27.12"
110	54°17'29.54"	79°49'32.00"
111	54°17'27.33"	79°49'37.03"
112	54°17'31.18"	79°49'43.78"
113	54°17'28.39"	79°49'54.34"
114	54°17'22.77"	79°50'05.23"
115	54°17'20.17"	79°50'11.45"
116	54°17'17.91"	79°50'19.67"
117	54°17'11.81"	79°50'46.79"
118	54°17'09.44"	79°50'58.81"
119	54°17'12.92"	79°51'03.34"
120	54°17'15.23"	79°51'09.09"
121	54°17'17.43"	79°51'13.03"
122	54°17'21.11"	79°51'18.11"
123	54°17'24.17"	79°51'15.19"
124	54°17'24.18"	79°51'13.98"
125	54°17'23.17"	79°51'11.23"
126	54°17'22.18"	79°51'09.19"
127	54°17'23.20"	79°51'07.23"
128	54°17'24.92"	79°51'07.33"
129	54°17'40.74"	79°51'26.43"
130	54°17'43.84"	79°51'31.53"
131	54°17'45.85"	79°51'38.63"
132	54°17'47.86"	79°51'48.73"
133	54°17'56.74"	79°52'10.83"
134	54°18'20.64"	79°52'26.93"
135	54°19'18.54"	79°52'55.04"
136	54°19'36.44"	79°53'38.14"
137	54°19'58.34"	79°54'36.24"
138	54°20'25.24"	79°55'54.34"
139	54°20'42.14"	79°56'46.44"
140	54°21'19.18"	79°58'41.54"
141	54°21'25.19"	79°59'06.64"

49. Координаты границ памятника природы регионального значения "Остров Узкоредкий" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°57'58.89"	77°25'55.23"

2	54°58'03.30"	77°26'08.88"
3	54°58'05.20"	77°26'17.09"
4	54°58'06.97"	77°26'23.24"
5	54°58'12.08"	77°26'42.49"
6	54°58'14.19"	77°26'52.62"
7	54°58'17.11"	77°27'00.64"
8	54°58'19.10"	77°27'06.17"
9	54°58'22.54"	77°27'17.56"
10	54°58'24.03"	77°27'23.46"
11	54°58'24.84"	77°27'29.81"
12	54°58'26.04"	77°27'33.80"
13	54°58'28.43"	77°27'42.15"
14	54°58'28.90"	77°27'46.46"
15	54°58'30.60"	77°27'54.31"
16	54°58'31.67"	77°27'59.76"
17	54°58'33.51"	77°28'05.34"
18	54°58'35.02"	77°28'09.24"
19	54°58'36.48"	77°28'15.87"
20	54°58'38.67"	77°28'22.67"
21	54°58'40.13"	77°28'30.75"
22	54°58'42.48"	77°28'42.37"
23	54°58'45.51"	77°28'53.26"
24	54°58'49.11"	77°29'12.23"
25	54°58'52.34"	77°29'27.57"
26	54°58'55.20"	77°29'47.72"
27	54°58'57.03"	77°29'56.89"
28	54°58'58.10"	77°30'04.02"
29	54°58'58.35"	77°30'11.93"
30	54°58'57.58"	77°30'12.85"
31	54°58'55.93"	77°30'07.60"
32	54°58'53.10"	77°30'03.57"
33	54°58'47.58"	77°29'51.80"
34	54°58'45.33"	77°29'43.22"
35	54°58'42.72"	77°29'32.74"
36	54°58'40.80"	77°29'27.20"
37	54°58'38.07"	77°29'16.51"
38	54°58'35.59"	77°29'09.05"
39	54°58'33.15"	77°29'05.26"
40	54°58'31.95"	77°28'59.33"
41	54°58'32.49"	77°28'54.70"
42	54°58'30.18"	77°28'50.57"
43	54°58'27.87"	77°28'38.90"
44	54°58'26.29"	77°28'30.92"
45	54°58'26.07"	77°28'21.91"
46	54°58'23.98"	77°28'15.60"
47	54°58'22.52"	77°28'01.76"
48	54°58'20.04"	77°27'43.92"
49	54°58'16.81"	77°27'24.72"

50	54°58'10.83"	77°26'56.79"
51	54°58'05.99"	77°26'38.41"
52	54°58'00.51"	77°26'15.83"
53	54°57'58.62"	77°26'04.83"
54	54°57'56.05"	77°25'50.14"
55	54°57'56.68"	77°25'35.28"
56	54°57'58.10"	77°25'33.54"
57	54°58'01.90"	77°25'32.96"
58	54°58'03.71"	77°25'34.73"
59	54°58'02.33"	77°25'34.56"
60	54°57'59.67"	77°25'36.35"
61	54°57'57.02"	77°25'46.27"

50. Координаты границ памятника природы регионального значения "Остров Медвежий" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°58'15.23"	77°22'53.75"
2	54°58'15.52"	77°22'56.14"
3	54°58'15.99"	77°22'57.92"
4	54°58'16.14"	77°23'00.14"
5	54°58'17.57"	77°23'08.58"
6	54°58'18.59"	77°23'15.89"
7	54°58'21.11"	77°23'27.97"
8	54°58'22.22"	77°23'32.74"
9	54°58'22.63"	77°23'37.36"
10	54°58'24.63"	77°23'46.23"
11	54°58'25.46"	77°23'51.07"
12	54°58'27.04"	77°23'57.16"
13	54°58'27.27"	77°24'00.72"
14	54°58'28.41"	77°24'06.81"
15	54°58'28.53"	77°24'10.36"
16	54°58'28.94"	77°24'13.41"
17	54°58'29.72"	77°24'16.78"
18	54°58'31.69"	77°24'23.82"
19	54°58'34.18"	77°24'30.63"
20	54°58'36.60"	77°24'35.70"
21	54°58'38.95"	77°24'41.09"
22	54°58'40.50"	77°24'44.07"
23	54°58'40.82"	77°24'45.80"
24	54°58'41.55"	77°24'47.22"
25	54°58'42.40"	77°24'49.61"
26	54°58'43.95"	77°24'52.36"
27	54°58'45.61"	77°24'56.46"
28	54°58'46.98"	77°24'58.85"
29	54°58'47.68"	77°25'00.37"
30	54°58'49.47"	77°25'02.92"
31	54°58'50.92"	77°25'04.44"

32	54°58'52.06"	77°25'05.05"
33	54°58'52.72"	77°25'04.43"
34	54°58'53.28"	77°25'03.25"
35	54°58'54.13"	77°25'01.85"
36	54°58'55.17"	77°25'01.85"
37	54°58'56.06"	77°25'02.46"
38	54°58'56.47"	77°25'03.73"
39	54°58'56.88"	77°25'04.76"
40	54°58'57.93"	77°25'05.40"
41	54°58'58.49"	77°25'06.43"
42	54°58'59.23"	77°25'08.32"
43	54°58'59.98"	77°25'08.96"
44	54°59'01.40"	77°25'09.07"
45	54°59'03.58"	77°25'10.74"
46	54°59'06.46"	77°25'12.09"
47	54°59'07.42"	77°25'12.84"
48	54°59'11.31"	77°25'16.07"
49	54°59'12.37"	77°25'19.05"
50	54°59'14.78"	77°25'23.44"
51	54°59'16.13"	77°25'29.58"
52	54°59'17.47"	77°25'39.74"
53	54°59'18.98"	77°25'44.99"
54	54°59'20.86"	77°25'49.79"
55	54°59'21.85"	77°25'52.23"
56	54°59'23.43"	77°25'58.63"
57	54°59'23.85"	77°25'59.84"
58	54°59'23.93"	77°26'00.89"
59	54°59'24.25"	77°26'02.39"
60	54°59'24.66"	77°26'05.21"
61	54°59'25.46"	77°26'08.55"
62	54°59'25.84"	77°26'11.68"
63	54°59'26.52"	77°26'14.38"
64	54°59'28.10"	77°26'18.45"
65	54°59'28.28"	77°26'23.57"
66	54°59'28.88"	77°26'27.46"
67	54°59'28.38"	77°26'31.47"
68	54°59'27.97"	77°26'33.74"
69	54°59'27.13"	77°26'36.92"
70	54°59'27.18"	77°26'39.56"
71	54°59'26.18"	77°26'43.79"
72	54°59'26.59"	77°26'45.47"
73	54°59'25.98"	77°26'46.31"
74	54°59'25.60"	77°26'45.44"
75	54°59'24.91"	77°26'47.06"
76	54°59'23.92"	77°26'45.82"
77	54°59'23.38"	77°26'47.38"
78	54°59'21.33"	77°26'45.76"
79	54°59'20.21"	77°26'45.97"

80	54°59'19.68"	77°26'46.99"
81	54°59'19.50"	77°26'49.99"
82	54°59'18.75"	77°26'51.96"
83	54°59'18.16"	77°26'54.10"
84	54°59'18.26"	77°26'56.06"
85	54°59'17.92"	77°26'57.19"
86	54°59'17.22"	77°26'57.19"
87	54°59'16.97"	77°26'57.78"
88	54°59'17.62"	77°27'03.71"
89	54°59'20.41"	77°27'14.93"
90	54°59'21.77"	77°27'20.27"
91	54°59'21.98"	77°27'24.17"
92	54°59'22.53"	77°27'25.88"
93	54°59'23.34"	77°27'27.50"
94	54°59'24.08"	77°27'31.01"
95	54°59'24.08"	77°27'32.71"
96	54°59'24.78"	77°27'34.03"
97	54°59'24.78"	77°27'36.77"
98	54°59'25.50"	77°27'40.12"
99	54°59'26.01"	77°27'44.59"
100	54°59'27.52"	77°27'51.50"
101	54°59'29.50"	77°27'59.94"
102	54°59'30.55"	77°28'04.11"
103	54°59'33.61"	77°28'16.61"
104	54°59'35.33"	77°28'28.60"
105	54°59'38.30"	77°28'48.62"
106	54°59'38.71"	77°28'56.73"
107	54°59'38.05"	77°28'59.42"
108	54°59'37.33"	77°29'00.09"
109	54°59'36.42"	77°29'00.22"
110	54°59'35.68"	77°28'59.99"
111	54°59'24.72"	77°28'32.16"
112	54°59'15.42"	77°28'02.65"
113	54°59'09.62"	77°27'43.04"
114	54°59'02.50"	77°27'17.25"
115	54°59'00.98"	77°27'16.43"
116	54°59'00.75"	77°27'11.35"
117	54°58'58.83"	77°27'03.23"
118	54°58'58.04"	77°26'59.57"
119	54°58'56.72"	77°26'56.72"
120	54°58'55.79"	77°26'57.23"
121	54°58'54.61"	77°26'54.68"
122	54°58'54.42"	77°26'50.49"
123	54°58'55.67"	77°26'49.84"
124	54°58'55.06"	77°26'45.85"
125	54°58'51.68"	77°26'33.77"
126	54°58'49.38"	77°26'25.90"
127	54°58'47.41"	77°26'20.66"

128	54°58'46.07"	77°26'13.61"
129	54°58'45.42"	77°26'11.23"
130	54°58'44.69"	77°26'10.78"
131	54°58'44.32"	77°26'09.28"
132	54°58'44.79"	77°26'07.76"
133	54°58'43.91"	77°26'05.73"
134	54°58'41.76"	77°25'58.67"
135	54°58'40.64"	77°25'53.75"
136	54°58'36.26"	77°25'38.51"
137	54°58'35.09"	77°25'34.75"
138	54°58'33.28"	77°25'29.37"
139	54°58'32.23"	77°25'26.32"
140	54°58'30.42"	77°25'22.46"
141	54°58'29.37"	77°25'19.32"
142	54°58'27.15"	77°25'15.36"
143	54°58'26.57"	77°25'12.21"
144	54°58'24.81"	77°25'05.61"
145	54°58'24.93"	77°25'00.22"
146	54°58'26.21"	77°24'49.36"
147	54°58'25.63"	77°24'37.48"
148	54°58'25.40"	77°24'33.31"
149	54°58'23.47"	77°24'22.96"
150	54°58'22.36"	77°24'15.85"
151	54°58'21.50"	77°24'12.36"
152	54°58'19.54"	77°24'08.27"
153	54°58'18.39"	77°24'04.50"
154	54°58'16.96"	77°24'00.26"
155	54°58'15.72"	77°23'58.35"
156	54°58'14.34"	77°23'57.02"
157	54°58'12.81"	77°23'54.37"
158	54°58'10.27"	77°23'51.74"
159	54°58'09.69"	77°23'48.71"
160	54°58'10.15"	77°23'46.98"
161	54°58'09.69"	77°23'44.27"
162	54°58'08.97"	77°23'41.86"
163	54°58'08.04"	77°23'39.49"
164	54°58'06.73"	77°23'36.76"
165	54°58'06.01"	77°23'35.67"
166	54°58'05.14"	77°23'35.15"
167	54°58'04.05"	77°23'35.04"
168	54°58'02.97"	77°23'35.53"
169	54°58'02.21"	77°23'38.60"
170	54°58'01.91"	77°23'42.10"
171	54°58'02.44"	77°23'45.77"
172	54°58'03.90"	77°23'48.46"
173	54°58'05.08"	77°23'48.68"
174	54°58'06.26"	77°23'48.33"
175	54°58'07.09"	77°23'50.98"

176	54°58'06.33"	77°23'53.40"
177	54°58'06.66"	77°23'55.25"
178	54°58'05.19"	77°23'56.26"
179	54°58'03.98"	77°23'56.15"
180	54°58'02.52"	77°23'56.53"
181	54°58'01.51"	77°23'55.91"
182	54°58'01.05"	77°23'56.52"
183	54°58'00.06"	77°23'56.12"
184	54°57'56.61"	77°23'52.58"
185	54°57'55.10"	77°23'49.80"
186	54°57'51.38"	77°23'39.42"
187	54°57'51.06"	77°23'37.63"
188	54°57'50.01"	77°23'34.66"
189	54°57'45.54"	77°23'22.34"
190	54°57'43.56"	77°23'21.65"
191	54°57'43.38"	77°23'19.83"
192	54°57'43.99"	77°23'18.58"
193	54°57'43.20"	77°23'14.55"
194	54°57'43.09"	77°23'11.85"
195	54°57'42.22"	77°23'09.68"
196	54°57'37.71"	77°22'53.84"
197	54°57'37.49"	77°22'51.79"
198	54°57'35.49"	77°22'44.20"
199	54°57'34.08"	77°22'36.08"
200	54°57'33.09"	77°22'32.02"
201	54°57'30.98"	77°22'27.05"
202	54°57'31.21"	77°22'22.07"
203	54°57'30.77"	77°22'17.68"
204	54°57'28.40"	77°22'08.29"
205	54°57'27.64"	77°22'06.04"
206	54°57'27.40"	77°22'03.20"
207	54°57'27.43"	77°21'59.52"
208	54°57'27.15"	77°21'56.71"
209	54°57'27.77"	77°21'54.71"
210	54°57'29.47"	77°21'54.12"
211	54°57'31.02"	77°21'53.95"
212	54°57'32.11"	77°21'54.38"
213	54°57'32.78"	77°21'55.89"
214	54°57'33.81"	77°21'57.40"
215	54°57'34.59"	77°21'59.45"
216	54°57'35.15"	77°22'00.58"
217	54°57'37.29"	77°22'06.93"
218	54°57'39.80"	77°22'13.44"
219	54°57'42.49"	77°22'18.20"
220	54°57'43.19"	77°22'20.40"
221	54°57'44.18"	77°22'22.57"
222	54°57'45.76"	77°22'25.51"
223	54°57'47.57"	77°22'30.48"

224	54°57'48.98"	77°22'32.79"
225	54°57'49.95"	77°22'34.13"
226	54°57'51.48"	77°22'35.75"
227	54°57'54.73"	77°22'36.71"
228	54°57'55.63"	77°22'35.90"
229	54°57'57.26"	77°22'35.45"
230	54°57'58.75"	77°22'34.38"
231	54°57'59.76"	77°22'33.67"
232	54°58'00.75"	77°22'33.48"
233	54°58'01.70"	77°22'34.02"
234	54°58'04.59"	77°22'38.69"
235	54°58'06.66"	77°22'40.11"
236	54°58'09.82"	77°22'43.50"
237	54°58'12.71"	77°22'47.82"
238	54°58'14.32"	77°22'50.76"

51. Координаты границ памятника природы регионального значения "Лобинский рям" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°35'38.25149"	80°15'26.25103"
2	54°35'40.48194"	80°15'34.05193"
3	54°35'43.18844"	80°15'43.37979"
4	54°35'44.33828"	80°15'52.64957"
5	54°35'44.42812"	80°16'02.17445"
6	54°35'43.11498"	80°16'06.51989"
7	54°35'40.57550"	80°16'10.96662"
8	54°35'38.67270"	80°16'18.95098"
9	54°35'36.46640"	80°16'26.00178"
10	54°35'34.22756"	80°16'31.23600"
11	54°35'30.43161"	80°16'35.91164"
12	54°35'27.62431"	80°16'38.45194"
13	54°35'26.08322"	80°16'42.64984"
14	54°35'25.36448"	80°16'43.64802"
15	54°35'22.79730"	80°16'43.82866"
16	54°35'18.88629"	80°16'44.85456"
17	54°35'13.57974"	80°16'48.88959"
18	54°35'10.16386"	80°16'52.68398"
19	54°35'06.64525"	80°16'55.38851"
20	54°35'03.77848"	80°16'55.28157"
21	54°34'59.99965"	80°16'54.55442"
22	54°34'52.86937"	80°16'50.03322"
23	54°34'49.13293"	80°16'51.65087"
24	54°34'45.26926"	80°16'55.31311"
25	54°34'41.36914"	80°16'56.92456"
26	54°34'37.85569"	80°16'57.98328"
27	54°34'35.68176"	80°16'58.77054"
28	54°34'32.63791"	80°16'57.92453"

29	54°34'29.65504"	80°16'55.90996"
30	54°34'27.14510"	80°16'52.88820"
31	54°34'25.78178"	80°16'49.90950"
32	54°34'24.99225"	80°16'46.95176"
33	54°34'24.01218"	80°16'42.52377"
34	54°34'23.92541"	80°16'37.68952"
35	54°34'23.98664"	80°16'31.98243"
36	54°34'24.89160"	80°16'28.75472"
37	54°34'27.25286"	80°16'26.97965"
38	54°34'28.45009"	80°16'25.26718"
39	54°34'29.39616"	80°16'23.25301"
40	54°34'29.73714"	80°16'19.45977"
41	54°34'29.06347"	80°16'13.87156"
42	54°34'27.84039"	80°16'09.58060"
43	54°34'25.55996"	80°16'05.68920"
44	54°34'22.82319"	80°16'02.22398"
45	54°34'20.78519"	80°15'59.65712"
46	54°34'19.49833"	80°15'56.38926"
47	54°34'18.62377"	80°15'53.28261"
48	54°34'18.65253"	80°15'50.35598"
49	54°34'18.67624"	80°15'47.13661"
50	54°34'19.60611"	80°15'44.24299"
51	54°34'20.71347"	80°15'42.08765"
52	54°34'21.98952"	80°15'40.23202"
53	54°34'23.68072"	80°15'38.68385"
54	54°34'28.39989"	80°15'35.69994"
55	54°34'30.62786"	80°15'31.32688"
56	54°34'32.18950"	80°15'29.40759"
57	54°34'34.06915"	80°15'28.00619"
58	54°34'35.88873"	80°15'25.97135"
59	54°34'37.14994"	80°15'23.07507"
60	54°34'38.65411"	80°15'20.77826"
61	54°34'39.34953"	80°15'20.22787"
62	54°34'40.40488"	80°15'19.75399"
63	54°34'41.65994"	80°15'18.99494"
64	54°34'43.20853"	80°15'18.61269"
65	54°34'45.17348"	80°15'18.50783"
66	54°34'48.59617"	80°15'17.78513"
67	54°34'50.80228"	80°15'17.57387"
68	54°34'51.93349"	80°15'16.73658"
69	54°34'52.30575"	80°15'14.70054"
70	54°34'52.45117"	80°15'11.65326"
71	54°34'52.89618"	80°15'08.80456"
72	54°34'54.23042"	80°15'06.49210"
73	54°34'55.57045"	80°15'05.30871"
74	54°34'56.94584"	80°15'04.56251"
75	54°34'58.12139"	80°15'04.14606"
76	54°34'58.43961"	80°15'04.14230"

77	54°34'59.63494"	80°15'04.63041"
78	54°35'00.97510"	80°15'05.67363"
79	54°35'02.10779"	80°15'07.81512"
80	54°35'03.17633"	80°15'09.84716"
81	54°35'04.20841"	80°15'12.06674"
82	54°35'04.52692"	80°15'12.13594"
83	54°35'04.91811"	80°15'11.85682"
84	54°35'08.21495"	80°15'07.95359"
85	54°35'12.20219"	80°15'06.63528"
86	54°35'14.90499"	80°15'06.73425"
87	54°35'17.51584"	80°15'10.05970"
88	54°35'19.26249"	80°15'11.58836"
89	54°35'21.70905"	80°15'11.09290"
90	54°35'23.67573"	80°15'09.47090"
91	54°35'25.54635"	80°15'09.07017"
92	54°35'27.87994"	80°15'10.26007"
93	54°35'30.37354"	80°15'12.24452"
94	54°35'32.05850"	80°15'14.52926"
95	54°35'33.60438"	80°15'18.11947"
96	54°35'36.51257"	80°15'22.89569"

52. Координаты границ памятника природы регионального значения "Озерский рям" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

Точки	Широта	Долгота
1	54°35'48.058141"	80°16'54.765957"
2	54°35'53.436841"	80°16'59.671298"
3	54°36'00.695711"	80°17'14.423558"
4	54°36'04.416592"	80°17'26.074696"
5	54°36'06.537703"	80°17'33.766004"
6	54°36'07.389664"	80°17'40.477889"
7	54°36'07.752595"	80°17'45.506918"
8	54°36'08.724695"	80°17'49.932842"
9	54°36'09.211582"	80°17'53.695353"
10	54°36'09.770028"	80°17'58.437511"
11	54°36'09.947654"	80°18'06.044629"
12	54°36'10.622035"	80°18'14.354513"
13	54°36'10.980491"	80°18'23.0335"
14	54°36'10.920303"	80°18'27.143934"
15	54°36'09.934905"	80°18'32.683189"
16	54°36'09.108767"	80°18'37.099011"
17	54°36'07.655339"	80°18'41.377104"
18	54°36'06.682954"	80°18'45.361985"
19	54°36'05.882904"	80°18'50.427784"
20	54°36'01.938085"	80°18'59.506689"
21	54°35'58.288639"	80°19'07.56637"
22	54°35'55.422941"	80°19'11.00025"
23	54°35'50.241979"	80°19'16.607698"

24	54°35'46.309411"	80°19'21.220006"
25	54°35'41.479382"	80°19'24.44177"
26	54°35'36.012192"	80°19'26.996537"
27	54°35'27.806031"	80°19'30.744262"
28	54°35'18.772354"	80°19'34.498822"
29	54°35'14.10735"	80°19'36.27536"
30	54°35'08.260811"	80°19'38.267236"
31	54°35'02.471414"	80°19'39.749902"
32	54°34'59.398016"	80°19'40.187868"
33	54°34'56.432346"	80°19'39.661888"
34	54°34'54.641051"	80°19'39.941161"
35	54°34'53.285134"	80°19'40.771821"
36	54°34'49.999724"	80°19'41.832803"
37	54°34'45.003624"	80°19'43.023335"
38	54°34'38.48531"	80°19'42.669657"
39	54°34'33.268448"	80°19'41.90884"
40	54°34'27.468609"	80°19'39.894376"
41	54°34'24.500128"	80°19'36.260714"
42	54°34'19.402296"	80°19'32.445283"
43	54°34'15.060438"	80°19'24.857702"
44	54°34'12.495745"	80°19'18.269255"
45	54°34'10.119742"	80°19'15.037905"
46	54°34'06.961821"	80°19'08.04955"
47	54°34'05.170435"	80°19'02.777067"
48	54°34'04.324818"	80°18'57.698924"
49	54°34'02.116634"	80°18'51.71912"
50	54°34'00.79734"	80°18'46.442147"
51	54°33'59.483788"	80°18'42.792911"
52	54°33'59.706894"	80°18'38.924635"
53	54°34'00.991449"	80°18'34.231724"
54	54°34'00.859391"	80°18'30.367536"
55	54°34'00.893291"	80°18'26.132277"
56	54°34'01.226619"	80°18'22.123527"
57	54°34'01.891728"	80°18'17.476105"
58	54°34'02.278298"	80°18'13.565153"
59	54°34'02.73083"	80°18'07.863443"
60	54°34'05.664465"	80°18'01.523977"
61	54°34'09.76969"	80°17'52.120092"
62	54°34'15.896089"	80°17'45.74653"
63	54°34'22.154352"	80°17'43.236859"
64	54°34'25.225936"	80°17'42.390546"
65	54°34'30.30855"	80°17'41.725453"
66	54°34'34.975855"	80°17'37.430187"
67	54°34'39.86588"	80°17'35.923397"
68	54°34'43.640303"	80°17'33.236617"
69	54°34'46.475008"	80°17'32.39225"
70	54°34'50.012358"	80°17'29.504047"
71	54°34'52.742777"	80°17'27.763232"

72	54°34'57.917881"	80°17'24.736798"
73	54°35'01.463166"	80°17'24.087865"
74	54°35'03.109361"	80°17'22.724267"
75	54°35'05.829896"	80°17'21.699356"
76	54°35'07.951885"	80°17'19.474152"
77	54°35'10.18727"	80°17'16.867936"
78	54°35'14.313008"	80°17'13.362584"
79	54°35'17.969049"	80°17'10.675329"
80	54°35'21.855734"	80°17'06.357182"
81	54°35'24.674444"	80°17'01.236665"
82	54°35'28.564168"	80°16'57.733078"
83	54°35'30.681801"	80°16'54.858974"
84	54°35'36.790259"	80°16'52.041738"
85	54°35'41.424953"	80°16'52.594768"

53. Координаты границ памятника природы регионального значения "Долина реки Издревая" Новосибирской области в системе координат WGS-84:

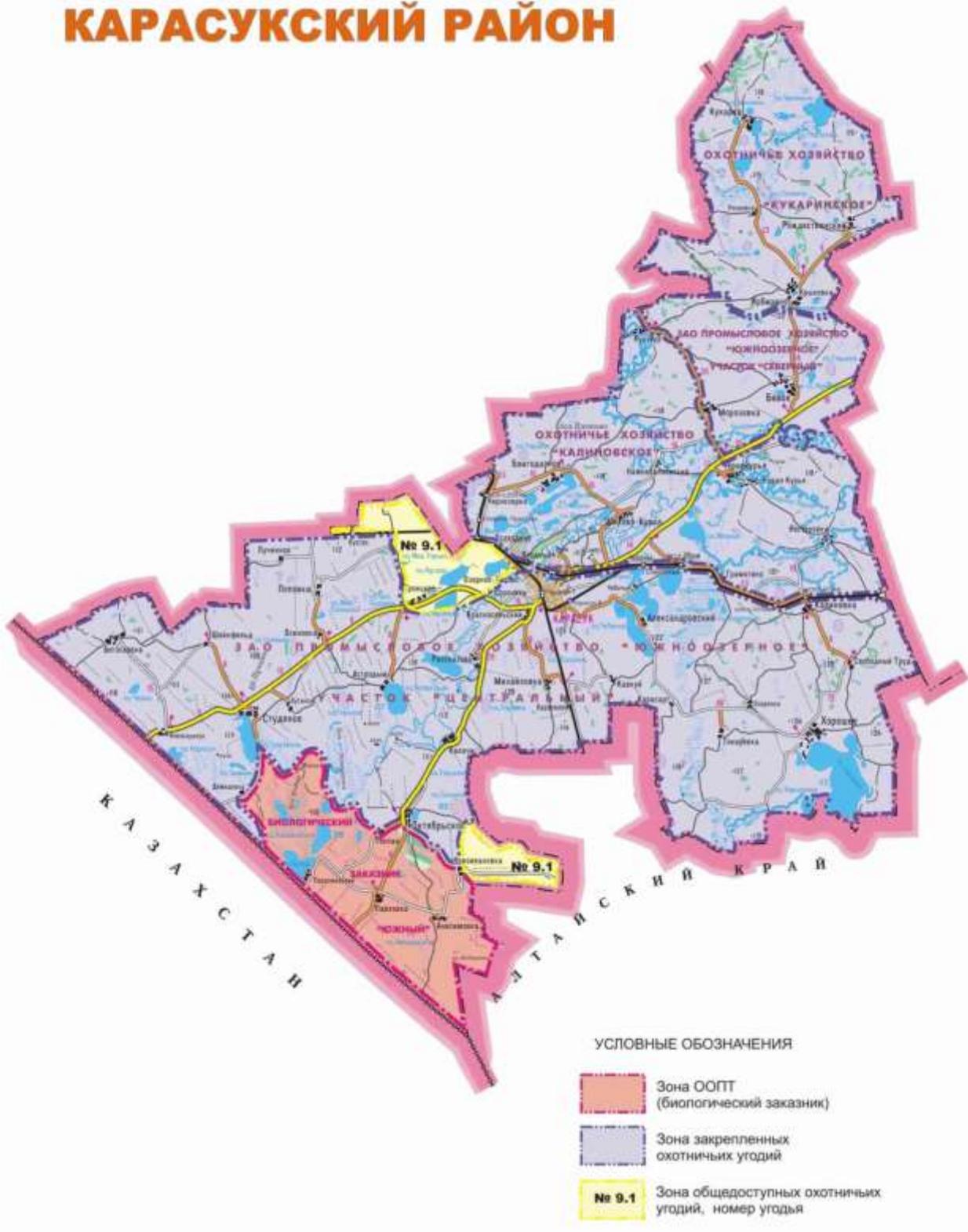
Точки	Широта	Долгота
1	55°00'10.74"	83°12'52.06"
2	55°00'15.56"	83°12'52.64"
3	55°00'18.34"	83°12'52.97"
4	55°00'19.76"	83°12'55.50"
5	55°00'20.34"	83°12'56.52"
6	55°00'21.33"	83°12'57.96"
7	55°00'22.34"	83°12'59.84"
8	55°00'30.46"	83°13'16.78"
9	55°00'34.03"	83°13'26.15"
10	55°00'35.11"	83°13'28.67"
11	55°00'36.21"	83°13'30.80"
12	55°00'37.77"	83°13'33.15"
13	55°00'39.42"	83°13'35.17"
14	55°00'41.10"	83°13'36.46"
15	55°00'42.84"	83°13'37.48"
16	55°00'44.70"	83°13'38.17"
17	55°00'46.49"	83°13'38.49"
18	55°00'51.21"	83°13'39.04"
19	55°00'52.70"	83°13'39.37"
20	55°00'54.09"	83°13'39.89"
21	55°00'55.40"	83°13'40.71"
22	55°00'57.48"	83°13'43.37"
23	55°00'55.42"	83°13'47.92"
24	55°00'56.27"	83°13'50.28"
25	55°00'58.63"	83°13'53.27"
26	55°01'00.27"	83°13'57.62"
27	55°01'01.37"	83°13'59.86"
28	55°01'03.98"	83°14'02.97"
29	55°01'06.08"	83°14'05.15"

30	55°01'06.93"	83°14'06.99"
31	55°01'02.91"	83°14'07.98"
32	55°01'02.76"	83°14'08.64"
33	55°01'02.88"	83°14'09.48"
34	55°01'03.24"	83°14'09.83"
35	55°01'05.65"	83°14'09.71"
36	55°01'07.15"	83°14'08.62"
37	55°01'08.26"	83°14'08.26"
38	55°01'08.47"	83°14'09.94"
39	55°01'08.47"	83°14'11.43"
40	55°01'09.25"	83°14'12.68"
41	55°01'10.75"	83°14'11.65"
42	55°01'11.68"	83°14'11.43"
43	55°01'12.49"	83°14'10.83"
44	55°01'13.39"	83°14'11.13"
45	55°01'14.49"	83°14'11.91"
46	55°01'15.08"	83°14'12.86"
47	55°01'16.03"	83°14'13.41"
48	55°01'18.21"	83°14'10.22"
49	55°01'18.55"	83°14'10.71"
50	55°01'16.02"	83°14'20.39"
51	55°01'16.29"	83°14'22.11"
52	55°01'17.34"	83°14'25.37"
53	55°01'19.14"	83°14'28.69"
54	55°01'21.73"	83°14'32.28"
55	55°01'11.82"	83°14'45.36"
56	55°01'08.60 "	83°14'38.52"
57	55°01'04.05"	83°14'30.31"
58	55°01'00.26"	83°14'21.34"
59	55°00'58.37"	83°14'14.33"
60	55°00'55.64"	83°14'07.93"
61	55°00'54.15"	83°14'04.43"
62	55°00'49.49"	83°13'55.29"
63	55°00'43.29"	83°13'44.47"
64	55°00'36.42"	83°13'38.14"
65	55°00'32.82"	83°13'32.98"
66	55°00'29.23"	83°13'29.37"
67	55°00'13.24"	83°13'12.89"
68	55°00'11.95"	83°12'58.19"
69	55°00'11.49"	83°12'53.51"

".

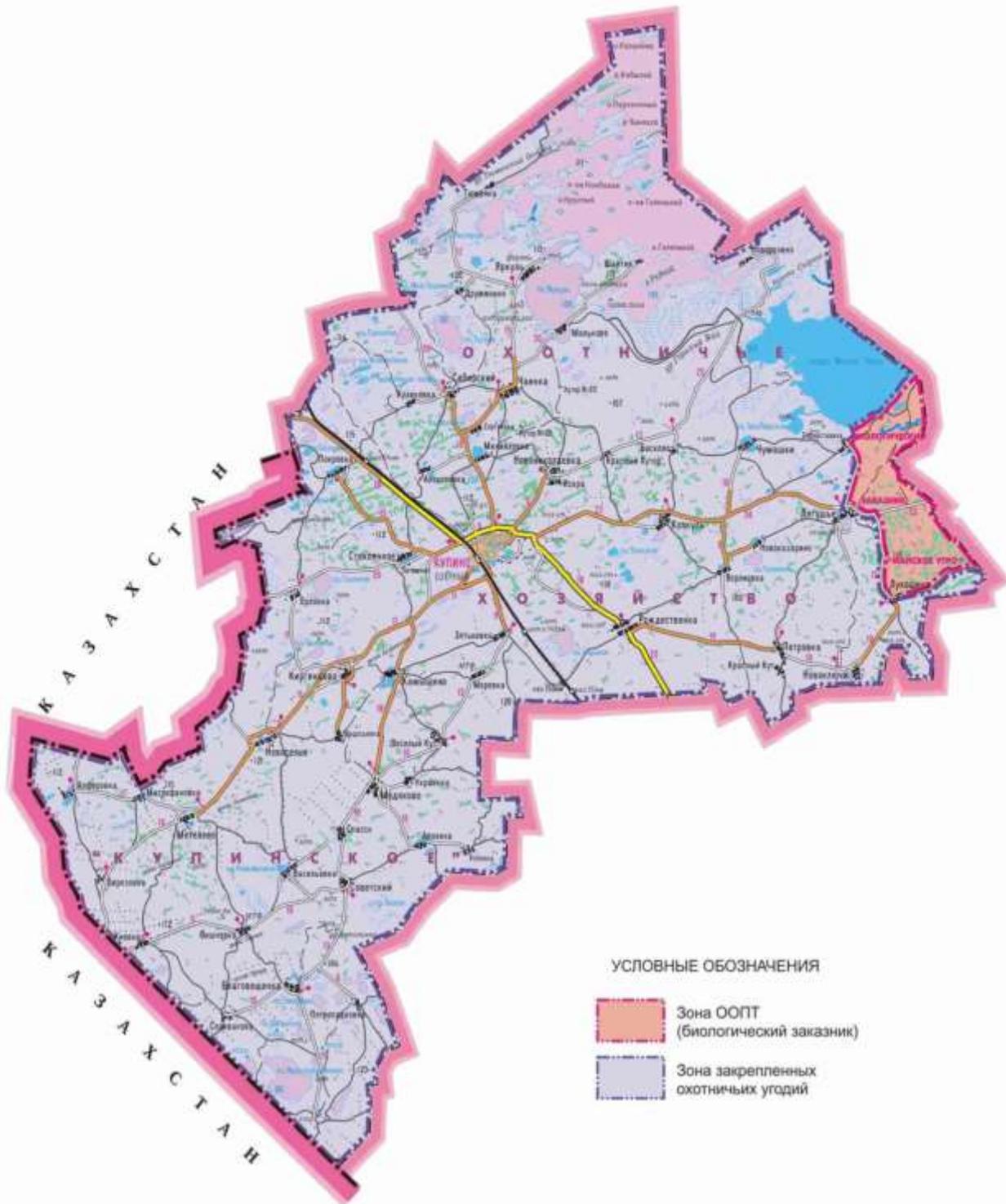
**Приложение N 4
к схеме размещения, использования и охраны
охотничьих угодий на территории
Новосибирской области**

КАРАСУКСКИЙ РАЙОН





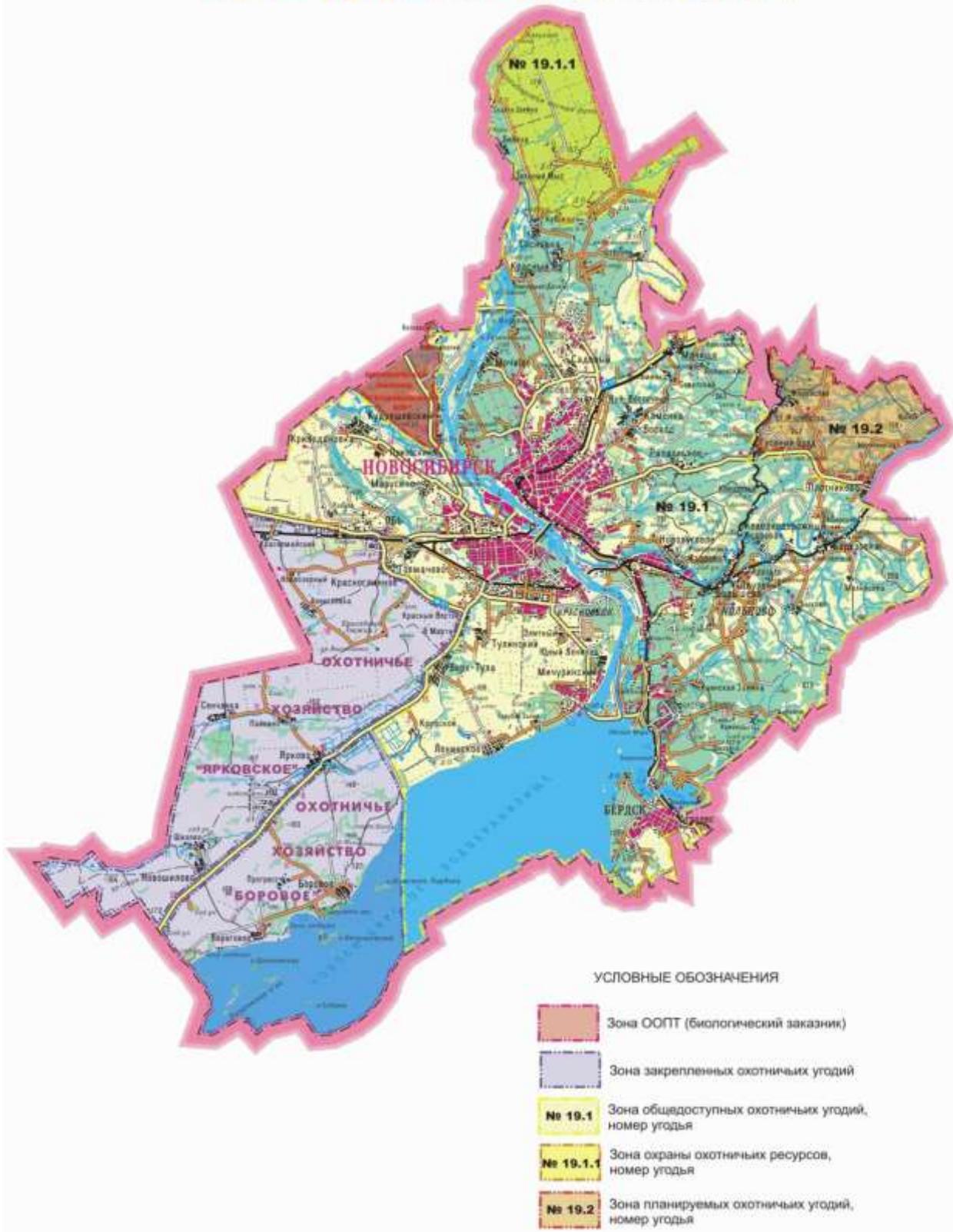
КУПИНСКИЙ РАЙОН







НОВОСИБИРСКИЙ РАЙОН



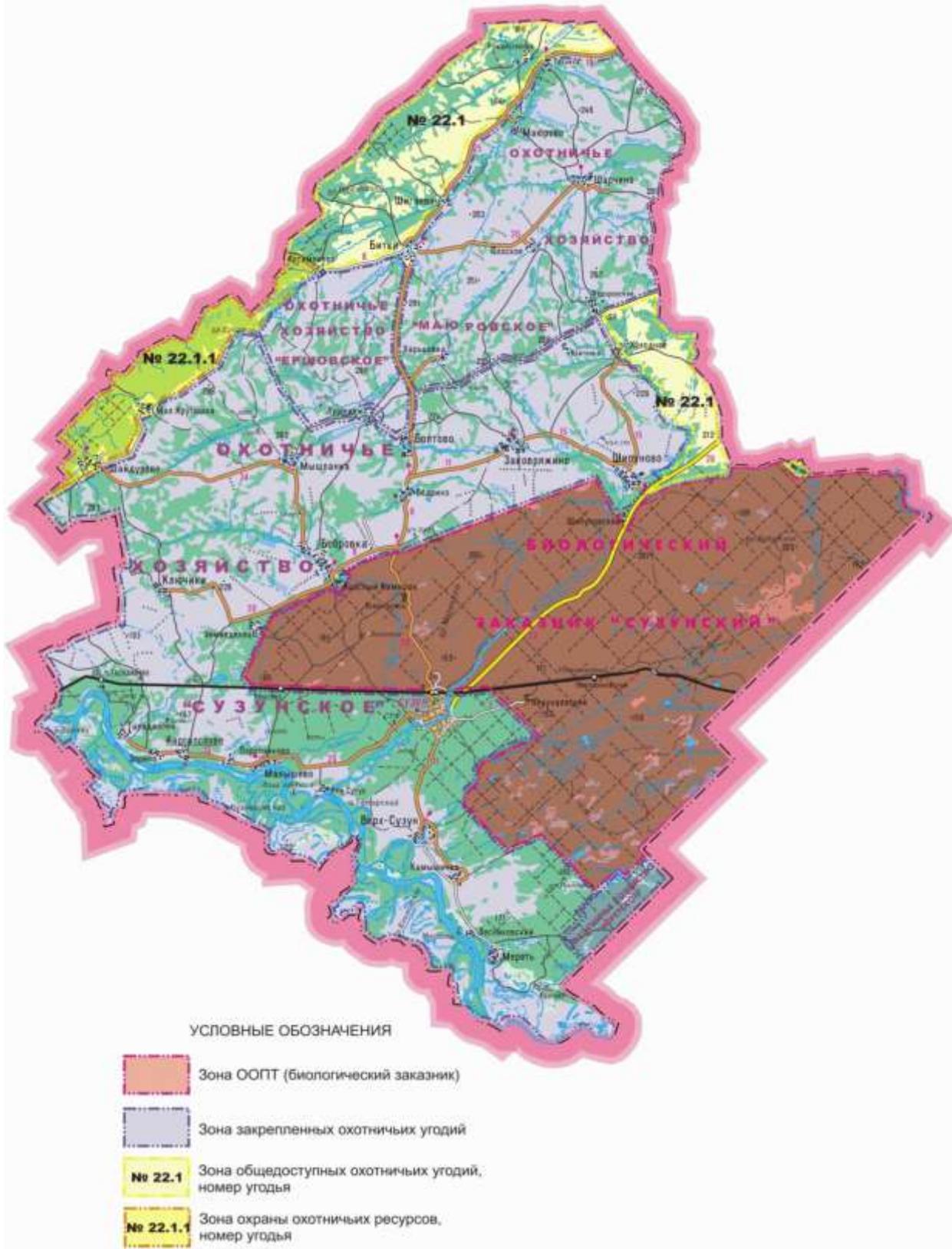
ОРДЫНСКИЙ РАЙОН



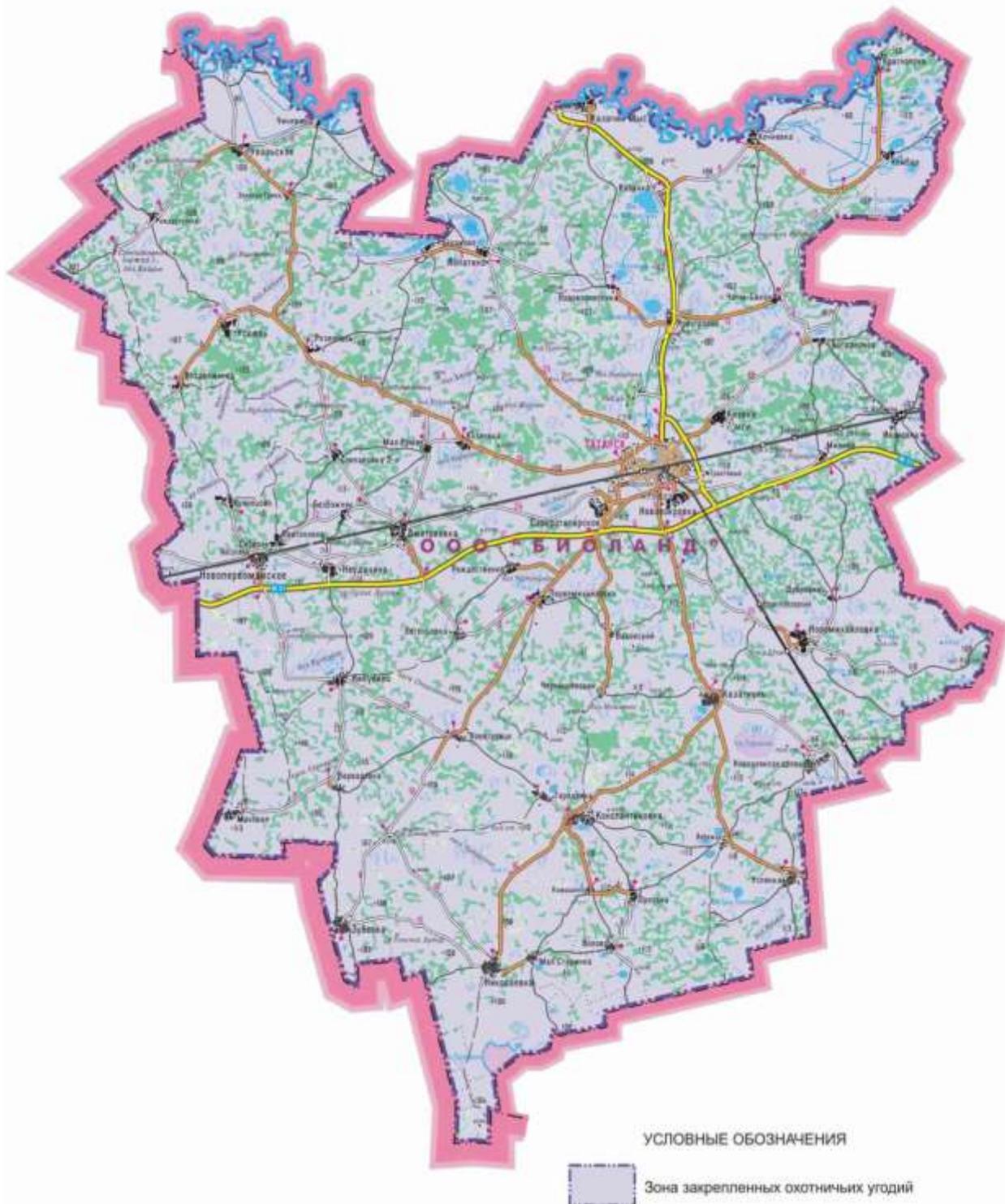
СЕВЕРНЫЙ РАЙОН



СУЗУНСКИЙ РАЙОН

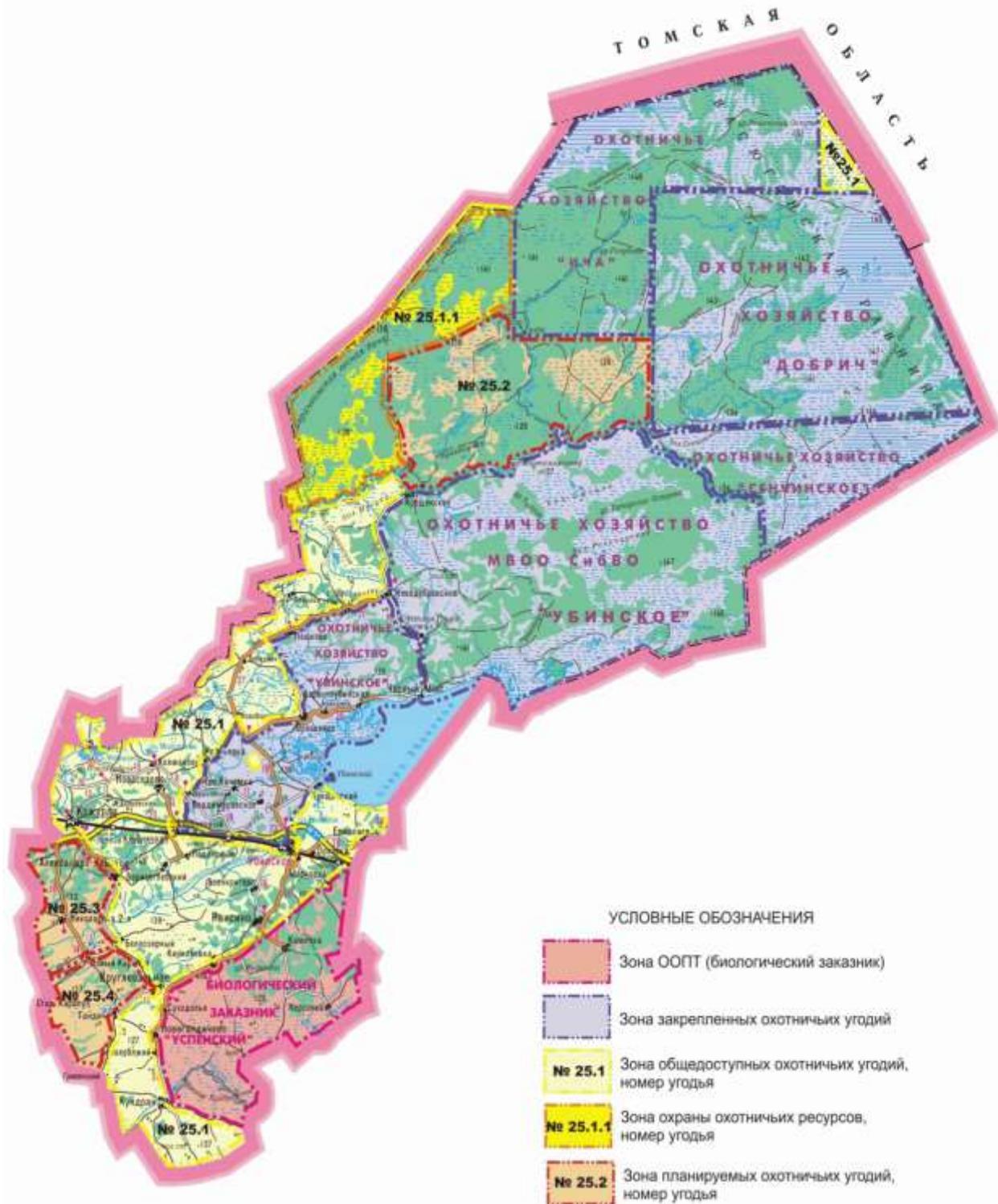


ТАТАРСКИЙ РАЙОН





УБИНСКИЙ РАЙОН



УСТЬ-ТАРКСКИЙ РАЙОН



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

-  Зона ООПТ (биологический заказник)
-  Зона закрепленных охотничьих угодий
-  №26.1 Зона общедоступных охотничьих угодий, номер угодья
-  № 26.2 Зона планируемых охотничьих угодий, номер угодья

Мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий и охотничьих ресурсов

С изменениями и дополнениями от:

22 апреля 2016 г., 27 июня 2022 г.

V. Мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий

5.1. Основные направления и мероприятия по развитию охотничьего хозяйства

В соответствии с современными социально-экономическими условиями, которые существенно изменились в последнее время, в охотничье хозяйство Новосибирской области необходимо внести поправки, которые должны обеспечить позитивный и поступательный процесс его развития, интеграцию управления отраслью с региональной политикой.

Охота и ведение охотничьего хозяйства должны рассматриваться, как особая форма хозяйственной и рекреационной деятельности, как компонент системы комплексного природопользования, а так же, как наиболее эффективный инструмент охраны охотничьих ресурсов и среды их обитания.

В отличие от многих других природных ресурсов охотничьи ресурсы обладают быстрой воспроизводимостью, что создает возможность их непрерывного, устойчивого и, практически, бесконечного использования. Одновременно необходимо помнить и о сезонном характере использования охотничьих ресурсов, а также непостоянстве численности охотничьих животных в пространстве и во времени.

Охотничьи ресурсы представляют собой совокупность охотничьих животных и среды их обитания (охотничьих угодий), без которых невозможно их существование.

Право пользования охотничьими ресурсами законодательно отделено от права землевладения, поэтому охотпользователи выступают в роли вторичных землепользователей. Состояние охотничьих ресурсов во многом зависит от применяемых технологий и природоохранной политики первичных землепользователей, лесопользователей, водопользователей и т.д., поэтому необходим интегральный подход в деятельности всех отраслей природопользования, правовом регулировании, подборе взаимоприемлемых технологий, координации и согласованности действий различных отраслей в комплексном природопользовании.

Необходимо совершенствовать административные методы управления охотничьей отраслью, уменьшая роль прямых методов государственного регулирования и увеличивая экономические, расширять самостоятельность охотпользователей в деле ведения хозяйства. Они должны иметь право самостоятельно регулировать использование своих ресурсов в рамках действующего законодательства, выделенных госорганом управления охотничьим хозяйством квот на изъятие определенного количества диких животных, рекомендованных сроков и способов добычи.

Региональная политика должна осуществляться с учетом традиций, современного состояния и специфики охоты и охотничьего хозяйства Новосибирской области, а также биологических и территориальных особенностей охотничьих ресурсов.

Гармоничное развитие общества и биосферы включает развитие охотничьей отрасли в качестве неотъемлемого элемента устойчивого развития региона.

Критериями оценки управления и реализации региональной политики в охотничьей отрасли

должны служить непрерывность, неистощимость в использования охотничьих ресурсов, экономическая эффективность отрасли и социальная справедливость.

Для обеспечения на территории Новосибирской области сохранения, воспроизводства и устойчивого использования охотничьих ресурсов, как основы для развития охотничьего хозяйства, распоряжением правительства Новосибирской области от 21.03.2011 г. N 89-рп была утверждена концепция долгосрочной целевой Программы "Развитие охотничьего хозяйства и научное обеспечение в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов Новосибирской области на 2011-2013 годы", разработанной в Департаменте по охране животного мира Новосибирской области.

Некоторые положения Программы использованы в составлении данного раздела "Схемы". Прежде всего, были приняты во внимание наиболее актуальные направления на развитие охотничьего хозяйства области.

Цели и задачи развития охотничьего хозяйства

1. Удовлетворение конституционного права граждан на отдых, который немислим для многих без охоты.

2. Восстановление, увеличение, содержание и сохранение в области видового разнообразия и численности диких животных, а также среды их обитания на высоком и качественном, научно-обоснованном уровне.

3. Рациональное, высокоэффективное использование охотничьих ресурсов, получение от охотничьей отрасли экономической выгоды для государства, области и граждан.

Основные направления деятельности

1. Создание на территории области современного, интенсивного, научно-обоснованного охотничьего хозяйства.

2. Совершенствование законодательства в области охоты, охотничьего хозяйства и оборота охотничьего оружия. Совершенствование межотраслевого законодательства (земельного, лесного, водного и т.д.) в области охраны, развития и использования природных ресурсов с целью сохранения и эффективного использования животного мира области и среды его обитания.

3. Создание современной и эффективной системы охраны диких животных и среды их обитания. Ужесточение наказания за браконьерство, нарушение правил охоты и ведения охотничьего хозяйства, за нанесение вреда среде обитания животных и ее разрушение.

4. Закрепление охотничьих угодий области за конкретными охотпользователями.

5. Создание современных вольерных хозяйств по разведению охотничьих животных.

6. Увеличение количества охотоведов и других специалистов, занятых в охотничьем хозяйстве, повышение их профессионального уровня.

7. Проведение ежегодных учетных работ по подсчету численности охотничьих ресурсов, обитающих на территории области, что необходимо для проведения государственной экологической экспертизы и определения количества, возможных к изъятию охотничьих животных.

8. Обеспечение научных разработок для стабильного ведения охотничьего хозяйства в современных условиях и их внедрение в производство.

9. Развитие сферы услуг, предоставляемых гражданами охотничьими хозяйствами, фирмами и организациями.

10. Развитие в области охотничьего туризма и трофейной охоты для российских и иностранных охотников.

11. Регулирование численности, нежелательных для охотничьего хозяйства животных (волк, бродячие собаки, серая ворона).

12. Проведение мероприятий по борьбе с природно-очаговыми эпизоотиями.

13. Развитие и поддержание на высоком уровне стрелково-охотничьего спорта и

охотничьего собаководства, трофейного дела и таксидермии.

14. Разъяснение населению роли современного охотничьего хозяйства в деле сохранения диких животных и среды их обитания. Пропаганда достижений охотничьего хозяйства области, его работников в сохранении живой природы области и экономическом развитии региона. Воспитание у населения чувства патриотизма и бережного отношения к родной природе. Формирование положительного образа охотника, как единственного на сегодняшний день реального защитника диких животных и среды их обитания.

15. Повышения уровня специальных знаний самих охотников, воспитание у них чувства ответственности и бережного отношения к родной природе, повышение их авторитета у местного населения.

Первоочередные задачи

1. Разработка и утверждение правил охоты на территории Новосибирской области, отвечающих современной ситуации.

2. Создание системы налогообложения охотничьих хозяйств с учетом их низкой рентабельности и природоохранной значимости.

3. Установление льгот по ценам на услуги по организации охоты для местного населения, компенсируемое охотпользователю.

4. Разработка и утверждение достаточно оперативного механизма аренды земельных и лесных участков, водоемов для создания охотничьих ферм и вольерных хозяйств.

5. Упрощение механизма выделения и продажи земельных участков для строительства баз, вновь создаваемых искусственных водоемов, охотничьих ферм и вольерных хозяйств.

6. Закрепление охотничьих угодий за охотпользователями, желающими и могущими осуществлять интенсивное, эффективное и общественно полезное ведение охотничьего хозяйства. Изъятие угодий у нерадивых охотпользователей.

7. Создание в области минимум одного охотничьего хозяйства, профессионально занимающегося трофейной охотой и охотничьим туризмом.

8. Увеличение штата дипломированных охотоведов, егерей и других специалистов, занятых в охотничьем хозяйстве, повышение их профессионального уровня.

9. Ведение правила обязательной подготовки кандидатов в охотники и сдачи экзамена на право охоты, для всех желающих стать охотником. Разработка механизма подготовки кандидатов и сдачи ими охотэкзамена.

10. Государственное содействие развитию общественных организаций охотников и охотхозяйственных предприятий разных форм собственности.

11. Активизация деятельности "Общественного совета по охоте и охотничьему хозяйству при губернаторе Новосибирской области".

Организация и методы ведения охотничьего хозяйства

1. Государственное управление в области ведения охотничьего хозяйства в регионе осуществляет орган исполнительной власти администрации области.

2. Утверждение и распределение квот по охотничьим хозяйствам, утверждение сроков охоты, выдача разрешений на добычу охотничьих ресурсов осуществляется органом исполнительной власти администрации области.

3. Основной формой ведения охотничьего хозяйства на территории области является долгосрочное закрепление территорий для пользования охотничьими ресурсами за предприятиями и организациями разных форм собственности.

4. Общедоступные охотничьи угодья должны составлять не менее 20% общей площади, на территории муниципального района Новосибирской области.

5. При проведении охот на территориях, закрепленных за охотпользователями, охота осуществляется при наличии разрешения на добычу охотничьих ресурсов и путевки (документ, подтверждающий заключение договора об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства).

6. Все охотпользователи, независимо от формы собственности, ведут охотничье хозяйство на основе самофинансирования.

7. Ведение охотничьего хозяйства на конкретной территории должно быть экономически целесообразно.

Основные направления развития охотничьего хозяйства

1. Развитие нормативно-правовой базы охотничьего хозяйства. Законы, подзаконные акты и другие нормативные документы, принимаемые в регионе в области охоты, охотничьего хозяйства и смежных областях, не должны противоречить целям и задачам развития охотничьей отрасли.

2. Доведение численности основных видов охотничьих животных, и в первую очередь копытных, до оптимального уровня, соответствующего емкости охотничьих угодий (местообитаний).

3. Разработка и реализация программ по увеличению и стабилизации численности охотничьих видов животных.

4. Создание механизма распределения средств, получаемых в виде сбора за пользование объектами животного мира, взысканных штрафов и исков за нанесение ущерба охотничьим животным и другие поступления в бюджет от охотхозяйственной деятельности, на поддержание и развитие охотничьих хозяйств области.

5. Проведение внутривладельческого устройства охотничьих хозяйств области.

6. Ведение охотничьего хозяйства в области должно осуществляться на основе современной охотоведческой науки, передовом отечественном и зарубежном опыте.

Для разработки теоретических основ ведения природопользования в сфере охотничьего хозяйства рекомендовать институтам РАН включить эти направления в тематику фундаментальных исследований. Приоритетными направлениями исследований в области охотничьего хозяйства являются:

6.1. Разработка экономического, организационного и правового механизма ведения охотничьего хозяйства.

6.2. Разработка биологических основ управления популяциями охотничьих животных в современных условиях.

6.3. Разработку биологических основ охраны редких видов животных при различных формах ведения охотничьих хозяйств.

6.4. Совершенствование методов учета, оценки численности и состояния популяций охотничьих животных.

6.5. Разработку оценки охотничьих угодий (местообитаний диких охотничьих животных) с применением современных методов дистанционного зондирования.

6.6. Разработка эффективных воспроизводственных мероприятий и технологий разведения охотничьих животных в полувольных условиях.

7. Охотничий туризм и трофейная охота - одно из приоритетных направлений развития охотничьего хозяйства в области, как наиболее эффективный инструмент, способный обеспечить самофинансирование охотничьего хозяйства и получение им прибыли.

8. Разведение охотничьих животных на охотничьих фермах, полувольное разведение и содержание в вольерных хозяйствах - одно из приоритетных направлений развития охотничьего хозяйства в области, как инструмента, позволяющего резко повысить численность охотничьих животных на территории области и, в конечном итоге, реализовать основные цели развития охотничьей отрасли области.

9. Трофейное дело и таксидермия. Современное охотничье хозяйство невозможно без трофейного дела (измерение добытых трофеев: рога, клыки, черепа, шкуры и т.д. по специальным общепризнанным мировым измерительным системам), соревнований охотников между собой, проведения выставок охотничьих трофеев, и поэтому трофейное дело является одним из основных направлений деятельности современного охотничьего хозяйства. Проведение районных и

областных выставок охотничьих трофеев, организация соревнований на лучший трофей между охотниками, награждение победителей в торжественной обстановке - это один из основных стимулов развития современного охотничьего хозяйства, охотничьего туризма и трофейной охоты.

10. Пропаганда охоты. Необходимо регулярно освещать в областных и районных СМИ проводимые мероприятия и новости охотничьей отрасли, пропагандировать достижения и передовой опыт, формировать у населения лояльное отношение к охоте и охотникам, популяризировать правильную, любительскую и спортивную охоту, стрелково-охотничий спорт, охотничье собаководство, трофейное дело и таксидермию.

Необходимо поддерживать создание различных общественных объединений и клубов охотников-любителей, так как только через них возможно активное привлечение к общественно полезной деятельности сотен и тысяч жителей области.

Объединение охотников должны активно участвовать в законотворческой деятельности в регионе. Выставляя своих кандидатов на выборы в Законодательные собрания районов и области, которые, в случае их победы на выборах, должны активно лоббировать интересы охотничьей отрасли в Законодательных собраниях области и способствовать принятию необходимых законов и поправок к ним.

5.2. Нормы пропускной способности охотничьих угодий Новосибирской области

Расчет пропускной способности охотничьих угодий Новосибирской области проведен с целью определения возможного количества охотников (чел/дней), которые могут проводить охоту без ущерба для основного поголовья животных, с учетом норм добычи, территориальной нагрузки на угодья, а также техники безопасности при проведении охоты.

Расчет проведен по видам охотничьих ресурсов, для которых выполнена оценка качества условий обитания (Том I).

В "Схеме" для расчетов пропускной способности охотничьих угодий Новосибирской области использовано:

1. Приказ Минприроды РФ от 20.12.2010 г. N 554 "О внесении изменений в Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, от 30 апреля 2010 г., N 138 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях" и от 29 июня 2010 г. N 228 "Об утверждении Порядка принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию".

Данный Приказ позволяет определить нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит их добычи, а также добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов (табл. 1).

Таблица 1

I. Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов

Наименование охотничьего ресурса	Показатели численности (особей) на 1000 га охотничьих угодий, пригодных для обитания данного вида	Нормативы допустимого изъятия, % от численности животных на 1 апреля текущего года по данным мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания
Лось, косуля	до 1	3

сибирская	от 1 до 2	5
	от 2 до 4	7
	от 4 до 6	8
	от 6 до 8	10
	от 8 до 10	12
	от 10 до 12	15
	от 12 и более	18
Бурый медведь	не устанавливается	от 3 до 15
Соболь	не устанавливается	от 3 до 35
Барсук	не устанавливается	от 3 до 10
Рысь	не устанавливается	от 3 до 10

II. Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов

Наименование охотничьего ресурса	Нормативы допустимого изъятия, % от численности животных на 1 апреля текущего года по данным мониторинга охотничьих ресурсов и среды их
Росомаха	до 10
Куница лесная	до 35
Бобр речной	до 50
Сурок серый	до 40

2. Постановление Правительства Новосибирской области от 19.04.2011 г. N 151-п "Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи и норм пропускной способности охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (табл. 2 и 3).

Таблица 2

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, на территории Новосибирской области

Наименование охотничьего ресурса	Норма допустимой добычи на одно разрешение на добычу охотничьих ресурсов (особей)					
	весенний сезон		летне-осенний сезон		осенне-зимний сезон	
	в день	в сезон	в день	в сезон	в день	в сезон
Пушные животные:						
Белка обыкновенная						300
Бобр европейский						20
Бурундук				50		
Волк						10
Водяная полевка				200		
Горностай						30
Зяц беляк					1	10
Зяц русак					1	5

Колонок						20
Корсак					5	50
Крот				100		
Куница						20
Ласка						10
Лисица					5	80
Хорь степной						20
Норка американская						20
Ондатра						1000
Росомаха						1
Сурок				5		
Суслик				100		
Хомяк				200		
Пернатая дичь:						
Бекас			5	30		
Вальдшнеп	2	6	3	20		
Глухарь обыкновенный						3
Голуби и горлицы			5	20		
Гуси	1	3	3	20		
Дупель			5	50		
Куропатка белая			3	20	3	20
Куропатка серая			3	20		
Лысуха			6	50		
Перепел			5	30		
Рябчик			3	20	3	20
Тетерев обыкновенный						30
Травник			5	30		
Утки	3	6	6	50		
Чибис			5	30		

Таблица 3

Нормы пропускной способности охотничьих угодий на территории Новосибирской области

Способы охоты	Количество охотников	Нормы пропускной способности охотничьих угодий
Весенняя охота на селезней с подсадной уткой	1 охотник	10 га временных разливов и водоемов
Весенняя охота на глухариних токах	1 охотник	на 1 ток
Весенняя охота на тетеревиных токах	1-3 охотника	на 1 ток
Летне-осенняя охота на полевою, болотно-луговую, боровую дичь с подружейной собакой	1-2 охотника	120 га угодий
Летне-осенняя охота на уток с подхода	1 охотник	40 га угодий

Осенняя охота на уток с чучелами	1 охотник	4 га водных угодий (рек, озер) или 10 га водно-болотных угодий
Осенняя охота на уток на пролете	1 охотник	2 га водных угодий
Осенне-зимняя охота на зайца загоном или с гончими	до 5 охотников с собакой и загонщиками	2000 га угодий
Осенне-зимняя охота на зайца троплением	группа до 3 охотников	1000 га угодий
С подхода, из засады на сурка и бобра	1-2 охотника	на 1 колонию, поселение

Дополнительно по теме пропускной способности охотничьих угодий использованы сведения из базы данных Западно-Сибирского филиала ВНИИОЗ, некоторые положения из которой возможно будет применить в дальнейшем для практической работы в охотничьем хозяйстве.

В настоящее время пропускная способность подразделяется на **территориальную и фактическую**.

Территориальная пропускная способность - способность муниципального района (охотхозяйства) принимать такое количество охотников, которое, прежде всего, зависит от площади видовых местообитаний, пригодных для проведения тех или иных видов охоты, от допустимого процента одновременного использования угодий для охоты, от продолжительности охотничьего сезона и возможной нагрузки охотников на единицу площади при тех или иных способах охоты, а также от техники безопасности при проведении охоты.

Территориальная пропускная способность в Новосибирской области рассчитывается для следующих способов охот:

- весенняя охота на селезней с подсадной уткой;
- весенняя охота на глухариних токах;
- весенняя охота на тетеревиных токах;
- осенняя охота на уток с подхода и с чучелами;
- осенняя охота на уток на пролете;
- зимняя охота загоном, с гончими, троплением на зайца.

Территориальная пропускная способность подразделяется на дневную и сезонную.

Дневная территориальная пропускная способность - максимальное количество охотников, которое может принять хозяйство при одновременном проведении различных видов охот за один день.

Сезонная территориальная пропускная способность хозяйства - максимальное количество охотников, которое может принять хозяйство при одновременном проведении различных видов охот в охотничьем сезоне (весеннем, летне-осеннем, осенне-зимнем).

Определение территориальной пропускной способности охотничьего хозяйства проводится по формуле:

$$P_{тер} = (S:N)*K, \text{ где:}$$

$P_{тер}$ - территориальная пропускная способность охотничьего хозяйства в чел/днях;

S - площадь, пригодная для проведения определенного вида охоты в га;

N - максимально-допустимая нагрузка охотников на единицу площади ;

K - поправочный коэффициент, который может изменяться в пределах от 0,6 до 0,75, учитывая, что проведение охот одновременно должно планироваться только на 60-75% пригодных угодий.

Например, если в хозяйстве имеется 12000 га угодий, пригодных для проведения охоты на боровую дичь с подружейной собакой, то при максимальной возможной нагрузке охотников на угодья, равной двум человекам с собакой на 120 га (табл. 2.), дневная пропускная способность для этого вида охоты будет равна $12000:120=100*2=200$ чел./дн.

На основании показателей дневной территориальной пропускной способности по каждому виду охот вычисляется сезонная емкость хозяйства. Для этого показатель дневной пропускной способности перемножается на число дней в сезоне охоты.

Суммируя показатели сезонной пропускной способности при разных видах охоты, получают общую сезонную или годовую территориальную способность для всего хозяйства.

Необходимо отметить, что территориальная пропускная способность для различных способов охот находится в прямой зависимости от численности охотничьих животных, на добычу которых она рассчитана. Согласно охотничьего законодательства, для каждого способа охоты установлены нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов на одно разрешение. Поэтому, когда выдается путевка на определенную площадь (территорию) угодий для производства охоты, обязательно учитывается наличие на ней количества животных, согласно нормативам допустимого изъятия охотничьих ресурсов, возможных для добычи. Исключением из этого правила являются весенняя охота на селезней с подсадной уткой и осенняя охота на уток на пролете, когда устанавливаются нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов без учета их численности во время сезонных пролетов.

Фактическая пропускная способность - количество охотников, которому могут быть представлены возможности охоты в зависимости от наличия в хозяйстве того или иного вида дичи.

Фактическая пропускная способность в Новосибирской области рассчитывается для следующих охот:

- охота на лося, косулю сибирскую, лисицу обыкновенную, глухаря, тетерева, рябчика, белую и серую куропатку.

В отличие от территориальной пропускной способности фактическая пропускная способность зависит от числа зверей и птиц, которое назначено к отстрелу, и для отдельных сезонов вычисляется по формуле:

$$P_{\text{фак}} = V:C, \text{ где:}$$

$P_{\text{фак}}$ - фактическая пропускная способность для сезона в чел./днях;

V - общее количество охотничьих животных данного вида, разрешенных в сезоне к отстрелу;

C - минимальная дневная норма добычи этого вида на одного охотника.

Расчеты ведут, исходя из норм индивидуальной добычи и общих сезонных и годовых норм отстрела дичи (табл. 2). Прежде всего, определяют для каждого сезона, какую фактическую пропускную способность обеспечивают различные способы охоты. Для каждого из них количество, разрешенных к отстрелу особей, делится на минимальную норму дневной добычи охотника. Получается, выраженная в человеко-днях, возможная продолжительность охоты на данный вид дичи при этом способе добычи. Затем, полученные показатели продолжительности охоты на отдельных животных суммируются, что дает общую возможную продолжительность охоты в рассматриваемый сезон, то есть - фактическую сезонную пропускную способность хозяйства.

Пример расчета фактической пропускной способности охотничьего хозяйства

Общими нормами отстрела в хозяйстве предусмотрено взять по сезонам следующее количество дичи:

Весной - 10 глухарей, 60 тетеревов, 240 селезней;

Осенью - 600 уток, 100 тетеревов и 1000 болотной дичи;

Зимой - 20 лосей, 30 кабанов и 200 зайцев.

Итак, в весенний сезон охота на глухаря дает $10:1=10$ чел./дн., на тетерева $60:1=60$ чел./дн., на водоплавающую дичь $240:6=40$ чел./дн. Общая фактическая пропускная способность хозяйства за весенний сезон составит: $10+60+40=110$ чел./дней.

Охота в летнее-осенний сезон на уток при охоте с подхода, с чучелами и на перелетах $600:6=100$, на тетерева с подружейной собакой $100:4=25$, на болотную дичь $1000:10=100$ чел.-дней. Всего: $100+25+100=225$ чел./дней.

В осенне-зимний сезон охота на лося загонем - $20:0.1=200$, а если она проводилась скрадом, то $20:1=20$; на кабана $30:0.2=150$ при загонной или $30:1=30$ при охоте скрадом; на зайца при охоте загонем или с гончими $200:1=200$ чел./дней. Всего: $200+150+200=550$ или $20+25+200=245$ чел./дней.

Годовая фактическая пропускная способность хозяйства по расчетам определена:

- 110 чел./дней (весной);
- 225 чел./дн. (осенью);
- 550 (или 245) чел./дней (зимой).

ИТОГО: Общая годовая фактическая пропускная способность хозяйства составит - **1347 (или 647) чел./дней.**

В перспективе требуется решить вопрос об исключении использования в расчетах, слабо обоснованных норм площадей угодий на одного охотника и наложение разных способов охоты на один вид для одной территории (Козлов, 2000). Спорным моментом можно считать, утвержденные нормы количества охотников для таких способов охоты, как весенняя охота на тетеревиных токах и осенне-зимняя охота на зайца троплением (до 3-х охотников).

Необходимо законодательно утвердить, представленную ниже таблицу норм добычи охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита и которая почти полностью была отменена российским законодательством в 2010 году (табл. 4).

Таблица 4

Нормы добычи охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Новосибирской области

Наименование охотничьего ресурса	Процент допустимой добычи, %
Лисица обыкновенная	до 95
Корсак	до 95
Енотовидная собака	до 70
Горноста́й	до 50
Колонок	до 50
Хорь степной	до 50
Норка американская	до 50
Зайцы	до 50
Белка обыкновенная	до 70
Ондатра	до 70
Рябчик	до 40
Куропатки	до 40
Глухарь обыкновенный *	до 40
Тетерев *	до 50
Водоплавающая дичь *	до 50
Перепел *	до 30

Вальдшнеп *	до 30
Голуби *	до 50
Болотно-луговая дичь *	до 40

Примечание: нормы добычи для видов, включенных в таблицу, сохранены, согласно [Приложения 1](#) к приказу Минприроды России от 30.04.2010 г. N 138, за исключением видов, отмеченных звездочкой (*), нормы добычи для которых составлены на основании базы данных Западно-Сибирского филиала ВНИИОЗ.

Данные о средней фактической численности охотничьих ресурсов и площадях видовых местообитаний при производстве расчетов пропускной способности используются из раздела "Комплексная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов, (бонитировка)", которая учитывает особенности категорий угодий при производстве охот в различных природно-ландшафтных зонах области.

Условно все способы охот распределены на три сезона - весенний, осенний и зимний, что согласуется с нормами допустимой добычи охотничьих ресурсов на территории Новосибирской области.

Методы расчета пропускной способности охотничьих угодий по отдельным способам охоты

Весенняя охота на селезней с подсадной уткой. Площадь для данного вида охоты включает:

- в левобережной части Оби - 25% территории болот, за исключением лесной природно-ландшафтной зоны, где этот показатель составляет всего 5%, так как значительная площадь в этой зоне занята моховыми болотами, малопродуктивными для весенней охоты по водоплавающей дичи;

- в правобережной части Оби - 25% водно-болотной категории угодий;

- в степной природно-ландшафтной зоне - 50% болотных угодий.

Норма пропускной способности охотугодий на 1 охотника составляет 10 га.

Весенняя охота на глухариных и тетеревиных токах. Проводится только на видовых токовищах.

Половой состав популяции этих птиц принят, как 1:1. Норма добычи для глухаря рекомендован - 5%, для тетерева - 10%. Дневная норма добычи на 1 охотника: глухаря - 1 птица, тетерева - 3 птицы.

Осенняя охота на уток с подхода и с чучелами. Необходимо учесть, что эти способы охот происходят, практически, в одно время. Площадь для их производства обоснована с точки зрения техники безопасности.

Для расчета пропускной способности охотничьих угодий сохраняются, утвержденные нормы территориальной нагрузки, но обязательно принимается во внимание численность водоплавающей дичи в этот период в угодьях и нормы ее допустимой дневной добычи (на 1 охотника, разрешенных видов гусей - 3 штуки; уток - 6 штук; лысух - 6 штук).

Осенняя охота на уток на пролете. В расчеты пропускной способности охотничьих угодий включены охоты на все, разрешенные виды водоплавающей дичи. Площадь для данного способа охоты составляет 25% водных угодий. Норма пропускной способности охотугодий на 1 охотника составляет 2 га.

В местах массового осеннего пролета и кормежки гусей на зерновых полях в показатель пропускной способности охотничьих угодий включено: в Баганском районе - 3300 чел./дней, в Чистоозерном районе - 3075 чел./дней.

Общая площадь этих полей составляет порядка 25000 га.

Норма пропускной способности на полях из расчетов техники безопасности увеличена и

составляет 4 га на 1 охотника.

Охота на лося и косулю сибирскую. Норматив допустимого изъятия для этих видов копытных, в отношении которых утверждается лимит добычи, устанавливается согласно, приказа Минприроды Российской Федерации от 20.12.2010 г. N 554.

Охота на зайца-беляка и зайца-русака. Норма добычи для этих видов от численности по данным ЗМУ составляет 50%, при дневной добычи на одного охотника - 1 заяц.

Охота на лисицу обыкновенную. Норма добычи для этого вида от численности по данным ЗМУ составляет 95%, при дневной добычи на одного охотника - 5 лисиц.

Охота на глухаря. Норма добычи для этого вида от численности по данным ЗМУ составляет 40%, при дневной добычи на одного охотника - 1 глухарь.

Охота на тетерева. Норма добычи для этого вида от численности по данным ЗМУ составляет 50%, при дневной добычи на одного охотника - 3 тетерева.

Охота на рябчика. Норма добычи для этого вида от численности по данным ЗМУ составляет 40%, при дневной добычи на одного охотника - 3 рябчика.

Охота на белую и серую куропатку. Норма добычи для этих видов от численности по данным ЗМУ составляет 40%, при дневной добычи на одного охотника - 3 куропатки.

Расчет пропускной способности охотничьих угодий Новосибирской области при проведении различных видов охот представлены ниже (табл. 5).

Таблица 5

Пропускная способность охотничьих угодий Новосибирской области

Муниципальные районы	Весенний сезон охот			Осенний сезон охот		
	на селезней с подсадной уткой, (чел./дней)	на глухаринном току, (чел./дней)	на тетеревином току, (чел./дней)	на водоплавающую дичь с подхода, с чучелами, (чел./дней)	на водоплавающую дичь на осеннем пролете, (чел./дней)	на серую куропатку, (чел./дней)
ЛЕСНАЯ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНАЯ ЗОНА						
Кыштовский	1856	18	240	876	988	-
Северный	913	45	676	391	1238	-
Убинский	782	37	307	617	5025	-
Чулымский	1819	19	198	980	763	-
Колыванский	901	46	382	627	1438	-
Итого по зоне	6271	167	1803	3491	9450	-
ЛЕСОСТЕПНАЯ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНАЯ ЗОНА						
Левобережная часть						
Усть-Таркский	2235	-	177	1461	2603	193
Татарский	958	-	203	621	680	379
Чановский	949	-	145	2001	9463	559
Венгеровский	3182	-	143	1550	3188	163
Барабинский	1173	-	103	3453	13468	428
Куйбышевский	5671	-	411	989	2853	397
Здвинский	1417	-	141	4617	4798	299
Доволенский	975	-	71	1347	1110	447
Каргатский	2030	-	209	691	3490	63
Коченевский	1543	-	184	489	348	486
Правобережная часть						
Новосибирский	697	11	36	210	5958	169
Ордынский	582	21	128	269	4565	80

Болотнинский	330	10	100	348	585	17
Мошковский	173	11	140	193	888	91
Тогучинский	228	14	205	275	433	-
Искитимский	286	41	240	240	2453	230
Сузунский	453	38	168	643	743	203
Черепановский	88	6	108	149	145	449
Итого по зоне	22965	152	2912	19546	57765	4655
СТЕПНАЯ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНАЯ ЗОНА						
Баганский	360	-	15	9643	4038	99
Карасукский	580	-	11	5925	1763	475
Кочковский	80	-	27	793	38	1079
Краснозерский	450	-	47	9190	838	162
Купинский	520	-	14	13182	3888	339
Чистоозерный	550	-	22	7086	6913	343
Итого по зоне	2540	-	136	45819	17478	2497
САЛАИРСКАЯ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНАЯ ЗОНА						
Маслянинский	92	29	113	60	312	-
ИТОГО ПО ОБЛАСТИ	31868	348	4964	68916	85005	7152

Продолжение таблицы 5

Муниципальные районы	Зимний сезон охот								
	на глухаря, (чел./дней)	на тетерева, (чел./дней)	на рябчика, (чел./дней)	на белую куропатку, (чел./дней)	на зайца-беляка, (чел./дней)	на зайца-русака, (чел./дней)	на лисицу, (чел./дней)	на лося, (чел./дней)	на косулю, (чел./дней)
ЛЕСНАЯ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНАЯ ЗОНА									
Кыштовский	292	2402	1522	3006	957	-	62	9	8
Северный	727	6759	1172	2740	980	-	49	17	8
Убинский	599	3071	749	1090	1031	-	90	11	61
Чулымский	305	1981	320	227	737	-	52	13	107
Колыванский	742	3818	1961	1618	1205	-	72	19	9
Итого по зоне	2665	18031	5724	8682	4910		326	69	193
ЛЕСОСТЕПНАЯ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНАЯ ЗОНА									
Левобережная часть									
Усть-Таркский	-	1773	-	507	423	-	52	-	64
Татарский	-	2034	-	335	563	-	70	-	57
Чановский	-	1450	-	935	746	-	72	4	61
Венгеровский	-	1430	-	390	700	-	78	1	81
Барабинский	-	1027	-	517	730	-	100	2	45
Куйбышевский	-	4113	-	1355	1136	-	123	3	139
Здвинский	-	1407	-	348	1246	-	160	2	220
Доволенский	-	712	-	38	493	-	64	1	180
Каргатский	-	2085	-	381	854	-	101	2	130
Коченевский	-	1843	-	143	617	-	68	-	29
Правобережная часть									
Новосибирский	169	359	-	63	313	-	30	4	9
Ордынский	332	1279	-	57	633	-	44	6	83

Болотнинский	163	999	-	33	625	-	32	4	20
Мошковский	173	1396	-	81	997	-	54	2	49
Тогучинский	228	2045	-	-	2361	-	109	6	85
Искитимский	657	2404	-	125	1283	-	79	3	58
Сузунский	608	1680	-	157	782	-	45	20	60
Черепановский	102	1082	-	72	387	-	55	-	11
Итого по зоне	2433	29118	-	5536	14888	-	1334	60	1382
СТЕПНАЯ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНАЯ ЗОНА									
Баганский	-	145	-	64	166	102	60	-	3
Карасукский	-	113	-	129	758	126	99	-	22
Кочковский	-	271	-	115	1022	343	54	-	138
Краснозерский	-	473	-	117	1102	473	112	-	43
Купинский	-	139	-	311	481	177	76	-	28
Чистоозерный	-	216	-	246	353	75	65	-	29
Итого по зоне	-	1357	-	982	3883	1294	467	-	264
САЛАЙРСКАЯ ПРИРОДНО-ЛАНДШАФТНАЯ ЗОНА									
Маслянинский	460	1131	1852	-	2192	-	51	4	4
ИТОГО ПО ОБЛАСТИ	5558	49637	7576	15200	25873	1294	2178	133	1843

5.3. Информация о выделении зон, планируемых для создания охотничьих угодий

5.3.1. Информация о выделении зон, планируемых для создания общедоступных охотничьих угодий

Требования к составлению Схемы предусматривают выделение общедоступных угодий в каждом муниципальном образовании Новосибирской области. Данные требования базируются из положений законов: N 209-ФЗ от 24.07.09 "Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов...", а также закона N 531-ОЗ от 06.10.10 "Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов на территории Новосибирской области", согласно которым общедоступные охотничьи угодья должны составлять не менее, чем двадцать процентов от общей площади охотничьих угодий субъекта Российской Федерации.

Во избежание обострения социальных конфликтов необходимо гарантировать охотничьи права всех слоев населения, как городского, так и сельского. Одним из средств обеспечения охотничьих прав широких слоев населения является организация общедоступных охотничьих угодий, которые не используются юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями на основаниях, предусмотренных Федеральным законом об охоте.

Для выполнения данной задачи общедоступные охотничьи угодья выделялись с соблюдением принципов рационального природопользования и создания условий для эффективного управления угодьями:

1. Организация, всесторонняя поддержка и обеспечение рационального использования угодий общего пользования - важнейшая часть государственной политики в области охотничьего хозяйства.

Положительное социальное значение охоты является давно доказанным фактом. Современная охота обеспечивает здоровье и познавательный досуг городского населения, развитие сельских местностей, в том числе самозанятость и самообеспечение местного населения, поддержание традиций и культуры взаимодействия общества и природы, вовлечение в эти традиции молодежи и т.д.

Общедоступные охотничьи угодья на территории области должны играть важную роль в выстраивании целостной региональной системы рационального природопользования. Общедоступные охотничьи угодья не должны превращаться в зоны беспорядочной, нерегулируемой охоты. Установление режима охраны и использования данных угодий отнесено к исключительной компетенции специально уполномоченных органов власти субъекта. То есть, общедоступные угодья, учитывая их значительную площадь, должны использоваться и как эффективный инструмент управления охотничьими ресурсами.

Организация общедоступных охотничьих угодий является, с одной стороны, инструментом обеспечения прав граждан, с другой - элементом региональной социальной и экологической политики.

2. Достаточность общедоступных охотничьих угодий.

Площади и расположение общедоступных охотничьих угодий необходимо привязывать к социальным параметрам охотничьего населения, в том числе его численности, плотности, распределению по территории и уровням доходов. Например, вблизи крупных населенных пунктов с большим количеством охотников должны располагаться крупные массивы общедоступных охотничьих угодий. Это, в значительной степени, решает вопрос фактической доступности данных угодий для большинства охотников района (как правило, значительная часть охотников проживает именно в районных центрах или на прилегающих к ним территориях). При определении допустимости охоты в окрестностях населенных пунктов следует учитывать примеры, свидетельствующие о том, что организация легальной охоты способствует снижению браконьерства и санитарно-эпидемиологических угроз.

Контроль над территорией (близость районного центра и, следовательно, местных органов власти: администрация, РОВД и т.д.). Подобное компактное расположение значительно облегчает задачу государственного управления данными территориями: возможность уменьшить количество задействованных работников, упрощение организации охранных мероприятий и более высокая их эффективность.

Кроме того, данные угодья должны обеспечивать полноценное проведение, в первую очередь, массовых и традиционных для данной местности видов охот (в том числе, требующих обширных территорий, например, охота с гончими).

3. Адекватность конфигурации общедоступных охотничьих угодий.

Общедоступные охотничьих угодий должны иметь конфигурацию:

- обеспечивающую безопасность населения, домашних, а также редких и исчезающих видов животных;

- максимально отвечающую характеристикам экосистемы (функционально единое целое) и охватывающую имеющееся разнообразие природно-ландшафтных комплексов;

- исключаящую или минимизирующую проходы через закрепленные охотугодья, а также непреднамеренные переходы охотников в закрепленные угодья или территории, где охота запрещена;

- ясно очерченную на местности по четко выраженным на местности и долго сохраняющимся ориентирам (автодороги, реки, каналы, линии ЛЭП и т.п.), что облегчит в дальнейшем описание их границ и натурное обозначение.

4. Равнодоступность охоты.

Предоставление права охоты в общедоступных охотничьих угодьях - постоянная функция регионального органа государственной власти в отношении неопределенного круга лиц. Оказание этой публичной услуги регламентируется законом субъекта Российской Федерации на равноправной основе с приоритетом жителей данного субъекта Российской Федерации перед иными гражданами (возможны исключения для жителей смежных регионов). Законом определяется также порядок регистрации обращений граждан за разрешениями на добычу охотничьих ресурсов и принятых по обращениям решений.

В случаях (в том числе - в кратковременные периоды, например, открытие охоты на водоплавающую дичь), когда единовременная пропускная способность участка угодий общего пользования, определяемая соображениями техники безопасности и охотничьей этики, недостаточна и требуется специальное регулирование охотничьего доступа, органы государственной власти, отвечающие за организацию охоты на общедоступных охотничьих угодьях, самостоятельно или через официально уполномоченных ими лиц обеспечивают равноправный доступ на основе случайной выборки и учета очередности.

5. Публичность, прозрачность, подотчетность охраны и использования общедоступных охотничьих угодий.

Органы государственной власти, отвечающие за организацию охоты в общедоступных охотничьих угодьях, будут обеспечивать свободный доступ всех граждан к информации об использовании угодий, включая:

- количество обращений, в том числе удовлетворенных;
- количество и основные параметры выданных разрешений;
- сведения о численности и добыче охотничьих ресурсов;
- оценку состояния охотничьих угодий.

6. Финансовая обеспеченность общедоступных охотничьих угодий.

Финансирование государственного управления общедоступными охотничьими угодьями, в том числе обеспечения необременительных процедур получения разрешений на добычу охотничьих ресурсов в этих угодьях, содействия воспроизводству охотничьих ресурсов, осуществления контроля и надзора.

Одним из методов является объединение, направляемых на эти цели, средств в отдельных

статьях бюджета или специальных фондах, за счет которых обеспечиваются сохранение охотничьих ресурсов и организационное обеспечение охоты в общедоступных охотничьих угодьях.

Предусмотренное законодательством положение, согласно которому общедоступные охотничьи угодья должны составлять не менее чем 20% от общей площади охотничьих угодий субъекта Российской Федерации, было учтено при выделении угодий в пределах 21 муниципального района. В 9 районах области общедоступные угодья составляют менее 20% территории. В настоящее время данные угодья предоставлены в пользование на основании долгосрочных лицензий, срок действия которых еще не истек. Следовательно, пока нет юридических оснований для пересмотра границ, они остаются в неизменном виде.

В среднем, по Новосибирской области, общедоступные охотничьи угодья составляют 41 % от общей площади. В результате планирования использования охотничьих угодий площадь общедоступных угодий составит в среднем 29,75% от общей площади области (табл. 6).

В результате соблюден принцип сравнительно равномерного распределения общедоступных угодий по территории области. В итоге образуется довольно равномерная сеть территорий с единой системой управления ресурсами, что позволит успешно реализовывать на территории области различные программы по охране и воспроизводству отдельных видов охотничьих ресурсов.

Информация об изменениях:

Постановлением Губернатора Новосибирской области от 22 апреля 2016 г. N 100 таблица 6 пункта 5.3 настоящего приложения изложена в новой редакции

См. текст таблицы в предыдущей редакции

Таблица 6

Общедоступные охотничьи угодья Новосибирской области

N п/п	Муниципальный район	Общая площадь района	Имеющаяся площадь общедоступных охотничьих угодий		Необходимая площадь общедоступных охотничьих угодий (20%)	Планируемая площадь общедоступных охотничьих угодий	
			тыс. га	тыс. га		%	тыс. га
1	Баганский	336,773	197,1444	58,54	67,35	112,69	33,46
2	Барабинский	528,860	5,94	1,12	105,77	5,94	1,12
3	Болотнинский	337,399	110,12	32,64	67,48	82,44	24,43
4	Венгеровский	638,271	318,88	49,96	127,65	219,98	34,46
5	Доволенский	442,201	240,489	54,38	88,44	123,97	28,03
6	Здвинский	497,157	252,8013	50,85	99,43	182,27	36,66
7	Искитимский	438,354	41,26	9,41	87,67	41,26	9,41
8	Карасукский	432,112	17,64	4,08	86,42	17,64	4,08
9	Каргатский	563,291	133,67	23,73	112,66	133,67	23,73
10	Колыванский	1057,271	386,37	36,54	211,45	250,01	23,65
11	Коченевский	507,087	169,22	33,37	101,42	150,77	29,73
12	Кочковский	251,771	119,94	47,64	50,35	91,89	36,50
13	Краснозерский	532,994	477,3063	89,55	106,60	367,05	68,87
14	Куйбышевский	871,357	410,12	47,07	174,27	200,91	23,06
15	Купинский	580,892	0,00	0,00	116,18	0,00	0,00
16	Кыштовский	1110,128	913,66	82,30	222,03	607,08	54,69
17	Маслянинский	345,332	161,003	46,62	69,07	71,44	20,69

18	Мошковский	259,133	30,68	11,84	51,83	30,68	11,84
19	Новосибирский	280,899	186,6393	66,44	56,18	173,75	61,85
20	Ордынский	474,776	242,89	51,16	94,96	242,89	51,16
21	Северный	1556,950	1452,80	93,31	311,39	1036,75	66,59
22	Сузунский	474,562	49,79	10,49	94,91	49,79	10,49
23	Татарский	510,127	0,00	0,00	102,03	0,00	0,00
24	Тогучинский	605,836	9,43	1,56	121,17	9,43	1,56
25	Убинский	1386,937	514,98	37,13	277,39	354,47	25,56
26	Усть-Таркский	406,126	115,05	28,33	81,23	89,13	21,95
27	Чановский	551,471	167,69	30,41	110,29	149,27	27,07
28	Черепановский	293,633	210,84	71,80	58,73	152,01	51,77
29	Чистоозерный	568,784	160,491	28,22	113,76	163,57	28,76
30	Чулымский	855,934	153,38	17,92	171,19	154,18	18,01
	ИТОГО	17696,418	7256,13	41,00	3539,28	5264,92	29,75

5.3.2. Информация по инвентаризации ООПТ (биологические заказники)

В процессе разработки схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области была проведена работа по инвентаризации и уточнению границ биологических заказников Новосибирской области.

Информация, подготовленная по каждому биологическому заказнику (n=24), за исключением федерального заказника "Кирзинский", выполнена в виде отдельного Приложения: ООПТ (биологические заказники) Новосибирской области, включающие:

- а) карта-схема территории заказника;
- б) описание границ;
- в) экспликация земель.

Таблица 7

Характеристика биологических заказников Новосибирской области

N п/п	Муниципальный район, наименование ООПТ (биологический заказник)	Общая площадь района	Общая площадь ООПТ (биологический заказник)	Площадь занимаемая ООПТ в муниципальном районе
		тыс. га	тыс. га	%
1	Барабинский	528,860	92,116	17,42
	Кирзинский фед. з-к		92,116	17,42
2	Болотнинский	337,399	18,56	5,50
	Мануйловский		18,56	5,50
3	Доволенский	442,201	73,98	16,73
	Доволенский		73,98	16,73
4	Здвинский	497,157	74,04	14,89
	Здвинский		63,48	12,77
	Чановский		10,56	2,12
5	Искитимский	438,354	32,95	7,52
	Легостаевский		32,95	7,52
6	Карасукский	432,112	37,46	8,67

	Южный		37,46	8,67
7	Каргатский	563,291	89,88	15,96
	Каргатский		89,88	15,96
8	Колыванский	1057,271	90,91	8,60
	Центральный		84,42	7,98
	Кудряшовский Бор		6,49	0,61
9	Коченевский	507,087	8,23	1,62
	Кудряшовский Бор		8,23	1,62
10	Кочковский	251,771	23,14	9,19
	Маяк		23,14	9,19
11	Куйбышевский	871,357	48,26	5,54
	Казатовский		37,79	4,34
	Мангазерский		10,47	1,20
12	Купинский	580,892	16,61	2,86
	Майское утро		16,61	2,86
13	Кыштовский	1110,128	88,32	7,96
	уч-к Орловский		41,43	3,73
	уч-к Чекинский		29,52	2,66
	у-к Майзасский		17,37	1,56
14	Маслянинский	345,332	67,69	19,60
	Талицкий		67,69	19,60
15	Новосибирский	280,899	4,65	1,66
	Кудряшовский Бор		4,65	1,66
16	Ордынский	474,776	46,57	9,81
	Ордынский		46,57	9,81
17	Северный	1556,950	104,15	6,69
	Северный		104,15	6,69
18	Сузунский	474,562	136,87	28,84
	Сузунский		136,87	28,84
19	Тогучинский	605,836	34,43	5,68
	Колтырацкий		34,43	5,68
20	Убинский	1386,937	87,55	6,31
	Успенский		87,55	6,31
21	Усть-Таркский	406,126	90,84	22,37
	Усть-Таркский		90,84	22,37
22	Чановский	551,471	27,692	5,02
	Кирзинский фед. з-к		27,692	5,02
23	Черепановский	293,633	8,85	3,01
	Инской		8,85	3,01
24	Чистоозерный	568,784	117,96	20,74
	Юдинский		117,96	20,74
25	Чулымский	855,934	42,56	4,97
	Чикманский		42,56	4,97
	ИТОГО	15 419,120	1464,268	9,50

5.3.3. Информация о выделении планируемых зон охраны охотничьих ресурсов

В целях сохранения охотничьих ресурсов, в соответствии с [Лесным кодексом](#) Российской Федерации и другими федеральными законами, создаются особо защитные участки лесов и другие

зоны охраны охотничьих ресурсов, в которых их использование ограничивается. Данные участки в соответствии с [Федеральным законом](#) от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" получили наименование - зоны охраны охотничьих ресурсов ([статья 51](#)). В числе таких зон: места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных, полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов и др.

Для реализации [статей 32 и 51](#) Федерального закона от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" разработан [приказ](#) Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12 ноября 2010 года N 503 "Об утверждении порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов".

Границы зоны охраны охотничьих ресурсов обозначаются на местности специальными информационными знаками, которые содержат сведения о вводимых в целях защиты охотничьих ресурсов ограничениях охоты, названии охотничьего угодья (иной территории), где устанавливается зона охраны охотничьих ресурсов.

На территории общедоступных охотничьих угодий организация и выполнение работ по оснащению территории специальными информационными знаками осуществляется уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов отображены в таблице 8.

Информация, подготовленная по каждой зоне охраны охотничьих ресурсов (n=12), выполнена в виде отдельного Приложения: Планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов, включающие:

- а) карта-схема территории;
- б) описание границ;
- в) экспликация земель.

Таблица 8

Характеристика планируемых зон охраны охотничьих ресурсов

N п/п	Муниципальный район, номер зоны охраны охотничьих ресурсов	Общая площадь района	Кол-во планируемых зон охраны охотничьих ресурсов	Площадь зоны охраны охотничьих ресурсов	Площадь планируемых зон охраны охотничьих ресурсов в районе
		тыс. га	шт.	тыс. га	%
1	Баганский	336,773	1	17,32	5,14
	1.1.1		1	17,32	5,14
2	Барабинский	528,860	0		0,00
3	Болотнинский	337,399	0		0,00
4	Венгеровский	638,271	1	77,93	12,21
	4.1.1		1	77,93	12,21
5	Доволенский	442,201	1	14,66	3,32
	5.1.1		1	14,66	3,32
6	Здвинский	497,157	0		0,00
7	Искитимский	438,354	0		0,00
8	Карасукский	432,112	0		0,00
9	Каргатский	563,291	0		0,00

10	Колыванский	1057,271	0		0,00
11	Коченевский	507,087	0		0,00
12	Кочковский	251,771	0		0,00
13	Краснозерский	532,994	1	41,4	7,77
	13.1.1		1	41,4	7,77
14	Куйбышевский	871,357	1	24,58	2,82
	14.1.1		1	24,58	2,82
15	Купинский	580,892	0		0,00
16	Кыштовский	1110,128	0		0,00
17	Маслянинский	345,332	0		0,00
18	Мошковский	259,133	1	14,25	5,50
	18.1.1		1	14,25	5,50
19	Новосибирский	280,899	1	17,01	6,06
	19.1.1		1	17,01	6,06
20	Ордынский	474,776	1	68,73	14,48
	20.1.1		1	68,73	14,48
21	Северный	1556,950	1	99,37	6,38
	21.1.1		1	99,37	6,38
22	Сузунский	474,562	1	13,87	2,92
	22.1.1		1	13,87	2,92
23	Татарский	510,127	0		0,00
24	Тогучинский	605,836	0		0,00
25	Убинский	1386,937	1	87,73	6,33
	25.1.1		1	87,73	6,33
26	Усть-Таркский	406,126	0		0,00
27	Чановский	551,471	0		0,00
28	Черепановский	293,633	1	30,10	10,25
	28.1.1		1	30,10	10,25
29	Чистоозерный	568,784	0		0,00
30	Чулымский	855,934	0		0,00
	ИТОГО	17 696,418	12	506,95	2,86

5.3.4. Информация о выделении зон, планируемых для создания закрепленных охотничьих угодий (хозяйств)

Интенсивное охотничье хозяйство может вестись только на ограниченной и юридически оформленной территории. Величина хозяйства должна определяться целями и задачами, поставленными перед ним. Общие требования к размеру территории хозяйств заключаются в создании организационно-территориальных предпосылок для получения высоких и устойчивых "урожаев" охотничьих ресурсов, для правильного и наиболее полного их использования. А экономические показатели должны быть настолько значительными, чтобы хозяйство строилось, как рентабельное предприятие и имело перспективу дальнейшего развития.

Основанием для выбора места и размеров хозяйства служит инвентаризация угодий. Накопленный к настоящему времени опыт, позволяет проанализировать создавшееся положение и понять, почему практикой выработаны те или иные размеры хозяйств. При этом необходимо учитывать и весьма существенные отличия разных природно-климатических зон нашего региона.

Наиболее разнообразными в типологическом отношении и более качественными для

основных видов фауны, безусловно, следует считать угодья лесостепной и степной зон области. Соответственно, здесь более высокой будет и экологическая емкость угодий. Размер таких хозяйств определяется наличием в них стадий, необходимых для обитания основных видов зверей и птиц в течение круглого года. Чтобы животные держались в пределах хозяйства, надо иметь на его территории все необходимое для поддержания их жизни и воспроизводства популяций. Только в этом случае хозяйство может регулировать численность поголовья, правильно планируя его эксплуатацию. Чрезмерно большие хозяйства, как правило, осваиваются плохо. Сложности с транспортом и охраной приводят к тому, что в больших хозяйствах обычно охраняется и эксплуатируется лишь какая-то небольшая часть, образуется "хозяйство в хозяйстве". Остальная, формально закрепленная территория, фактически является свободной территорией. Практика показывает, что в условиях Новосибирской области при ведении комплексного хозяйства данных природно-ландшафтных зонах оптимальный размер хозяйства 35-50 тыс.га.

Для лесной зоны области площадь (хозяйства) угодья должна быть 25-30 тыс. га. Хозяйства меньшей площади проектировать не имеет смысла, поскольку они будут заведомо малорентабельны в экономическом плане и не смогут обеспечить необходимого минимума экологической емкости.

Территория севера области по границе с Томской областью представляет собой наименее качественные местообитания, причем малопривлекательные в инвестиционном отношении для охотничьего хозяйства. Кроме того, в данной зоне встречаются участки, практически непригодные для обитания большинства видов охотничьих ресурсов (обширные верховые болота). Поэтому, здесь могут быть организованы хозяйства площадью от 50 до 100 тыс. га, а отдельных случаях - и более.

В порядке исключения из общего правила необходимо рассматривать хозяйства видового направления, где в достаточном количестве имеются хорошие местообитания для одного или нескольких близких видов охотничьих животных, что позволяет интенсивно использовать такие хозяйства, даже при их относительно малой площади. Как правило, это хозяйства, специализирующие на водоплавающую дичь. Высокая плотность заселения угодий водоплавающей дичью, особенно в периоды пролета, оправдывает создание малых по площади хозяйств - 5-10 тыс. га. К таким территориям можно отнести водно-болотные угодья Чано-Барабинской озерной системы.

На территории Новосибирской области предлагается дополнительно сформировать 45 охотничьих угодий (хозяйств) для предоставления по охотхозяйственным соглашениям (табл. 9).

Информация, подготовленная по каждому планируемому охотничьему угодью (n=45), выполнена в виде отдельного Приложения: Планируемые охотничьи угодья, включающие:

- а) карта-схема территории;
- б) описание границ;
- в) экспликация земель;
- г) численность охотничьих ресурсов.

Информация об изменениях:

[Постановлением Губернатора Новосибирской области от 22 апреля 2016 г. N 100 таблица 9 пункта 5.3 настоящего приложения изложена в новой редакции](#)

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](#)

Таблица 9

Характеристика планируемых охотничьих угодий

№ п/п	Муниципальный район,	Общая площадь района	Количество планируемых	Площадь планируемых	Площадь планируемых
-------	----------------------	----------------------	------------------------	---------------------	---------------------

	номер планируемых охотничьих угодий	ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ		ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ в районе	
		тыс. га	шт.	тыс. га	%
1	Баганский	336,773	2	84,75	25,17
	1.2		1	42,67	12,67
	1.3		1	42,08	12,50
2	Барабинский	528,860	0	0	0
3	Болотнинский	337,399	1	27,68	8,20
	3.2		1	27,68	8,20
4	Венгеровский	638,271	2	98,900	15,49
	4.2		1	66,610	10,44
	4.3		1	32,290	5,06
5	Доволенский	442,201	4	126,61	28,63
	5.2		1	28,79	6,51
	5.3		1	30,86	6,98
	5.4		1	34,74	7,86
	5.5		1	32,22	1,23
6	Здвинский	497,157	3	71,42	14,37
	6.2		1	32,38	6,51
	6.3		1	15,51	3,12
	6.4		1	23,53	4,73
7	Искитимский	438,354	0	0	0
8	Карасукский	432,112	0	0	0
9	Каргатский	563,291	0	0	0
10	Колыванский	1057,271	3	136,360	12,90
	10.2		1	34,49	3,26
	10.3		1	48,45	4,58
	10.4		1	53,42	5,05
11	Коченевский	507,087	1	18,45	3,64
	11.2		1	18,45	3,64
12	Кочковский	251,771	1	28,05	11,14
	12.2		1	28,05	11,14
13	Краснозерский	532,994	3	110,29	20,69
	13.2		1	36,38	6,83
	13.3		1	35,27	6,62
	13.4		1	38,64	7,25
14	Куйбышевский	871,357	3	209,210	24,01
	14.2		1	49,18	5,64
	14.3		1	71,34	8,19
	14.4		1	88,69	10,18
15	Купинский	580,892	0	0	0
16	Кыштовский	1110,128	6	306,580	27,62
	16.2		1	25,80	2,32
	16.3		1	38,69	3,49
	16.4		1	85,76	7,73
	16.5		1	51,11	4,60
	16.6		1	65,84	5,93

	16.7		1	39,38	3,55
17	Маслянинский	345,332	3	80,23	23,23
	17.2		1	25,39	7,35
	17.3		1	27,27	7,90
	17.4		1	27,57	7,98
18	Мошковский	259,133	0	0	0
19	Новосибирский	280,899	1	12,96	4,61
	19.2		1	12,96	4,61
20	Ордынский	474,776	0	0	0
21	Северный	1556,950	5	416,05	26,72
	21.2		1	57,46	3,69
	21.3		1	65,75	4,22
	21.4		1	61,56	3,95
	21.5		1	102,14	6,56
	21.6		1	129,14	8,29
22	Сузунский	474,562	0	0	0
23	Татарский	510,127	0	0	0
24	Тогучинский	605,836	0	0	0
25	Убинский	1386,937	3	160,51	11,57
	25.2		1	105,08	7,58
	25.3		1	30,32	2,19
	25.4		1	25,11	1,81
26	Усть-Таркский	406,126	1	25,92	6,38
	26.2		1	25,92	6,38
27	Чановский	551,471	1	18,42	3,34
	27.2		1	18,42	3,34
28	Черепановский	293,633	2	58,83	20,04
	28.2		1	29,87	10,17
	28.3		1	28,96	9,86
29	Чистоозерный	568,784	0	0	0
30	Чулымский	855,934	0	0	0
	ИТОГО	17696,418	45	1991,22	11,25

5.3.4.1. Информация о численности охотничьих ресурсов на территории планируемых охотничьих угодий

Для расчетов численности охотничьих ресурсов в зоне планируемого угодья (n=45) для 18 муниципальных районов Новосибирской области, прежде всего, был определен основной состав охотничьих животных, для которых он производится: лось, косуля сибирская, кабан, зайцы беляк и русак, ондатра, бобр речной, сурок серый, барсук, куница лесная, соболь, медведь бурый, лисица обыкновенная, корсак, водоплавающая дичь, глухарь, тетерев, рябчик, белая и серая куропатки.

При этом, расчет численности выполнялся, как правило, на основании данных бонитировки среды обитания в отношении тех видов, которые фактически, а не формально, являются объектами охоты на территории субъекта.

Были определены показатели, максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов, что соответствует требованиям п. 8.4 Приложения 2 к Приказу Минприроды России от 31 августа 2010 г. N 335.

Для разработки системы мероприятий по организации и ведению охотничьего хозяйства

дополнительно вводится показатель фактической численности - это количество охотничьих животных на территории планируемого охотничьего угодья, которое имеется в данное время.

Для расчета максимально возможной численности использован анализ динамики численности охотничьих ресурсов на территории Новосибирской области в разрезе муниципальных районов за период 2000-2012 год.

Для выявления арены экстраполяции охотничьих ресурсов принимались во внимание особенности природно-ландшафтного деления территории Новосибирской области, поскольку зональные отличия природно-климатических условий ограничивают распространение отдельных видов.

При определении показателя, максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности лисицы и корсака, использован [Приказ](#) Минприроды России от 30 апреля 2010 г. N 138 "Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях".

Необходимо отметить, что расчетная численность охотничьих ресурсов для зон, планируемых охотничьих угодий, определялась, в основном, по данным бонитировки среды обитания в пределах муниципальных районов области. Поэтому, уточнение показателей численности охотничьих ресурсов для зон, планируемых охотничьих угодий, должно быть проведено при их последующем охотустройстве.

Сведения о численности охотничьих ресурсов по каждому планируемому охотничьему угодью приведены в виде таблиц в Приложении: Планируемые охотничьи угодья.

5.3.4.2. Формирование начальной цены лота (охотугодья) в Новосибирской области

В настоящее время начальная цена предмета аукциона по продаже права заключения охотхозяйственного соглашения в отношении охотничьего угодья определена действующими нормами российского законодательства, а именно, [Федеральным законом](#) от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ "Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"

Согласно [статье 28, пункта 6, части 6](#) начальная цена предмета аукциона определяется, как сумма годового размера арендной платы за предоставляемые в аренду земельные и лесные участки, рассчитанного, исходя из минимальных размеров арендной платы по договорам аренды земельных и лесных участков и годового размера сборов за пользование объектами животного мира.

В соответствии со [статьей 333.3](#) Налогового Кодекса Российской Федерации N 117-ФЗ от 5.08.2000 г. ставки сборов за пользование объектами животного мира установлены не для всех видов охотничьих ресурсов. Из числа охотничьих ресурсов, обитающих на территории Новосибирской области, взимание ставок платы предусмотрено лишь за пользование следующими видами: 1) лось; 2) медведь бурый; 3) косуля сибирская; 4) сурок серый; 5) кабан; 6) бобр речной; 7) соболь; 8) куница лесная; 9) глухарь; 10) тетерев; 11) барсук, 12) рысь; 13) россомаха.

Поэтому, расчет начальной цены предмета аукциона производится на основании сведений о фактической численности (см. Приложение: Планируемые охотничьи угодья) и распределении 11 видов охотничьих ресурсов, за пользование которыми взимаются ставки платы в соответствии с [Налоговым Кодексом](#) Российской Федерации.

Для каждого планируемого охотничьего угодья расчет годового размера сборов выполнялся по формуле:

$$P = Ч1 \times C1 + Ч2 \times C2 + Ч3 \times C3 + Ч4 \times C4 + Ч5 \times C5 + Ч6 \times C6 + Ч7 \times C7 + Ч8 \times C8 + Ч9 \times C9 + Ч10 \times C10 + Ч11 \times C11$$

P - годовой размер сборов за пользование (в рублях);

Ч1-Ч11 - фактические показатели численности каждого из 11 видов охотничьих ресурсов (в

особях);

C1-C11 - ставки сбора, установленные для каждого вида в соответствии со [статьей 333.3 НК РФ](#)).

Ставки сбора за пользование объектами животного мира (по видам), установленные в соответствии со [статьей 333.3](#) Налогового Кодекса Российской Федерации, приведены в сводной таблице N 10.

Из произведенного расчета, суммы годового сбора за пользование животным миром, приходящейся на 1 га охотничьего угодья, установлено, что средняя сумма этого показателя для Новосибирской области составляет 1,43 рубля.

Наивысшая сумма свойственна природно-ландшафтной зоне горных лесов Салаира (2,30 рубля за 1 га угодья). В полтора раза сумма годового сбора ниже в лесостепной природно-ландшафтной зоне (1,73 руб.\га). В лесной зоне она еще снижается (1,32 руб.\га), а в степной зоне - самая низкая в области - (0,88 руб.\га).

Большая часть, около 80% суммы годового сбора за пользование животным миром, приходится на три охотничьих вида (лось - 21,78%; косуля - 35,40%; тетерев - 23,26%).

Располагая сведениями об общих размерах годовых сборов за пользование объектами животного мира, за предоставляемые в аренду земельные и лесные участки, из расчета на 1 га угодий на территории муниципального района, можно выполнить расчет начальной цены предмета аукциона по каждому угодью по следующей формуле:

$$Ц = S_{уг} \times P_{сб.га} + S_{лес} \times A_{лес.га} + S_{зем} \times A_{зем.га}$$

Ц - начальная цена предмета аукциона;

$S_{уг}$ - площадь охотничьего угодья;

$S_{лес}$ - площадь, расположенных в границах угодья и предоставляемых в аренду, лесных участков;

$S_{зем}$ - площадь, расположенных в границах угодья и предоставляемых в аренду, земельных участков;

$P_{сб.га}$ - сумма сборов за пользование животным миром с 1 гектара угодья (рассчитанная для данного планируемого охотничьего угодья);

$A_{лес.га}$ - минимальная арендная плата за 1 гектар лесных участков, предоставляемых в аренду;

$A_{зем.га}$ - минимальная арендная плата за 1 гектар земельных участков, предоставляемых в аренду.

Информация об изменениях:

[Постановлением Губернатора Новосибирской области от 22 апреля 2016 г. N 100](#) [таблица 10](#) настоящего приложения изложена в новой редакции

[См. текст таблицы в предыдущей редакции](#)

Таблица 10

Расчет годового размера сборов за пользование объектами животного мира в зонах планируемых охотничьих угодий в муниципальных районах Новосибирской области

N п/п	Муниципальный район, номер планируемых охотничьих угодий	Общая площадь планируемых охотничьих угодий (тыс. га)	Годовой размер сборов по видам охотничьих животных (рублей)														Суммарный годовой размер сборов (рублей)	Сумма годового сбора, приходящаяся на 1 га охотничьих угодий (рублей)
			лось	медведь бурый	косуля	сурок серый	кабан	бобр речной	соболь	куница лесная	глухарь	тетерев	барсук	рысь	росомаха			
Ставка сбора за вид (рублей)			1500	3000	450	60	450	60	120	60	100	20	60	450	450			
1	Баганский	84,75																
	1.2	42,67			7200							3360	480			11040	0,26	
	1.3	42,08			6750							2980	480			10210	0,24	
2	Болотинский	27,68																
	3.2	27,68	2100	12000	15300			540	600		4700	10420	2400			66960	2,42	
3	Венгеровский	98,900																
	4.2	66,610	4500		52650			900		660		12000	2880			73590	1,10	
	4.3	32,290	3000		26550			540		300		6440	1380			38210	1,18	
4	Доволенский	126,61																
	5.2	25,15	3000		49950					540		4440	2520			60450	2,10	
	5.3	30,86	3000		55800					600		4140	2700			66240	2,15	
	5.4	34,74	4500		64800					660		5840	3000			78800	2,27	
	5.5	29,61	4500		62100					600		5220	2880			75300	2,34	
5	Здвинский	71,42																
	6.2	32,38			65250							11060	1380			77690	2,40	
	6.3	15,51			31050							5540	660			37250	2,40	
	6.4	23,53			54900					120		9960	1020			66000	2,80	
6	Кольчанинский	136,360																
	10.2	34,49	40500	21000				240	2640		9700	20640	1020	450		96190	2,79	
	10.3	48,45	51000	33000				540	3000		11100	26320	1440	450	450	127300	2,63	
	10.4	53,42	51000	36000				540	2520		9300	26360	1560	450	450	128180	2,40	
7	Кочневский	18,45																
	11.2	18,45			9000							6200	300			15500	0,84	
8	Кочковский	28,05																
	12.2	28,05			46800							4940	1260			53000	1,89	
9	Краснозерский	110,29																
	13.2	36,34			30150							7940	480			38570	1,06	
	13.3	35,27			29700							7940	480			38120	1,08	
	13.4	38,64			22500							6040	600			29140	0,75	
10	Куйбышевский	209,210																
	14.2	49,18	9000		53100			180		600		31040	720			94640	1,92	
	14.3	71,34	15000	9000	89550			540	960	840		52880	1020			169790	2,38	
	14.4	88,69	13500	6000	99000			780	840	1020		50800	1260			173200	1,95	
11	Кышповский	306,580																
	16.2	25,80	9000		3600					960		7400				20960	0,81	
	16.3	38,69	12000		5850		7200			1440		9820		450		36760	0,95	
	16.4	85,76	28500		9450			7020		3120		22940		900		71930	0,84	
	16.5	51,11	22500	15000	6750			660		1860		17780		450		65000	1,27	
	16.6	65,84	24000		7200			2640	2160	2400	4300	19120	960	9000		63680	0,97	
	16.7	39,38	16500	9000	4950		7200	4860	1680	2400	3300	13120	540	450		64000	1,63	

Постановление Губернатора Новосибирской области от 24 июля 2014 г. N 119 "Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области" (с изменениями и дополнениями)

12	Маслянинский	80,23																
	1/2	25,39	1800	1800		10320		8400			13800	11640	2280	450		82890		3,26
	1/3	27,27	13500		2700	20040		10740			9600	9060	2400	450		68490		2,51
	1/4	27,57			2250	12600		6060				8420	2460	450		32240		1,17
13	Новосибирский	12,96																
	192	12,96			4950					120		3640	540			9250		0,71
14	Северный	416,05																
	212	57,46	25500	12000				900	840		1300	28900			450	69890		1,22
	213	65,75	25500	15000			10350	420		1980		30100	1020		450	84820		1,29
	214	61,56	28500		5850			1260		1860		33480	860		450	72260		1,17
	215	102,14	52500		10350			3420		3120		6200	1560		900	78050		0,76
	216	129,14	61500	27000				11520	3600	3900	5900	7440		450	1350	122660		0,95
15	Усинский	160,51																
	252	105,08	55500	15000				180	1920	2880	8700	49640	1200		450	135470		1,29
	253	30,32			18450					840		7000	360			26650		0,88
	254	25,11			13950					660		5100	300			20010		0,80
16	Усть-Таркский	25,92																
	262	25,92			18900					420		13960	1140			34420		1,33
17	Чановский	18,42																
	272	18,42			650							8060	240			8950		0,49
18	Черепановский	58,83																
	282	29,87			10350			1020				12480	2640			26490		0,89
	283	28,96	3000		8550	4680		2640				13740	2580			35190		1,22

5.4. Карта-схема с обозначением зон планируемого создания охотничьих угодий

Сведения по зонированию использования среды обитания охотничьих ресурсов выполнены в виде карты-схемы на бумажном носителе в масштабе 1 : 275 000 и цифровом виде в масштабе 1 : 100 000. Сведения о зонировании угодий по муниципальным районам Новосибирской области выполнены в виде схем на бумажном носителе (в формате А-4) и приведены в [приложении N 4](#), данного тома.

VI. Мероприятия по организации рационального использования охотничьих ресурсов

6.1. Планируемые к проведению биотехнические мероприятия

Биотехнические мероприятия проводятся с целью улучшения условий обитания охотничьих животных и направлены на увеличение их численности. Это предопределяет возможность выделения двух крупных групп биотехнических мероприятий. К первой группе будут относиться биотехнические работы по увеличению кормовой и защитной емкости угодий преобразовательного характера. Ко второй группе относим мероприятия, имеющие целью оказать прямую помощь охотничьим животным (подкормка) и поддержание численности.

Из предлагаемого разделения следует, что первые мероприятия, направленные непосредственно на повышение производительности угодий - это биотехния "дальнего действия", причем, отдача от таких работ в текущем сезоне может и не проявиться. Действие работ, относящихся ко второй группе, рассчитано на кратковременное использование. Мероприятия именно этой группы наиболее распространены на практике.

Целесообразность применения отдельных биотехнических мероприятий, их объем и эффективность зависят от местных условий и от поставленных перед охотничьим хозяйством задач. Иногда хороший результат приносит применение одного-двух мероприятий, в других условиях необходимо использование целого биотехнического комплекса.

6.1.1. Группа мероприятий по реконструкции охотничьих угодий

В нее входят мероприятия, улучшающие кормовые, защитные и гнездовые свойства угодий:

- посадка кормовых растений (включая кормовые деревья и кустарники), устройство ремиз и живых изгородей;
- посадка и посев древесно-кустарниковой и травянистой растительности для улучшения гнездовых и защитных условий;
- биотехнические рубки леса (разреживание высокоплотных насаждений) с целью увеличения их кормовой емкости.

Реконструкция малоценных для охотничьих животных насаждений -омолаживание ивняков, осинников и др., создание "вечных молодняков":

- разрубка полей, прогалин и широких просек для закладки кормовых полей, улучшения гнездовых и выводковых стадий для тетеревиных птиц;
- расчистка токов, устройство кормовых полей, искусственных водоемов и уход за ними, строительство плотин и других сооружений, обеспечивающих необходимый для охотничьих животных уровень воды;
- облесение песков, оврагов, балок и других неудобий;
- искусственных гнездовых и укрытий (ремизов), грязекупалок, мелиорации угодий для полуводных млекопитающих и водоплавающих птиц (прокосы в зарослях тростника, прокладка

каналов в сплавинах, углубление водоемов, отвод сплавин, снегозадержание и т. п.);

- известкование лесных лугов, участков в осветленных насаждениях и других угодьях с целью повышения кормовой емкости;
- увеличение мозаичности угодий;
- улучшение доступности кормов и водопоев;
- внесение удобрений и другие приемы, повышающие продуктивность биоценозов охотоугодий.

Мероприятия этой группы бывают достаточно эффективными, но требуют вложения значительного труда и средств. Существенной особенностью, обуславливающей материальные возможности проведения многих биотехнических мероприятий из этой группы, является необходимость их согласования с основными пользователями угодий.

В условиях Новосибирской области наиболее эффективными и целесообразными мероприятиями, доказавшими свою полезность, является закладка кормовых полей.

Кормовые поля расширяют запасы летне-осенних кормов и удерживают животных в местах, желательных для их концентрации. Кормовые поля являются важнейшим фактором, определяющим успех организации зимней подкормки. Эффективность действия кормовых полей зависит от выбора мест для их устройства. При закладке полей учитывают распределение животных по территории, близость населенных пунктов и возможность охраны. У хороших кормовых полей в охотничьих угодьях животные обитают весь летний и, особенно, осенний период, выходя жировать на лакомые культуры. Будучи "задержанными" у кормовых полей до глубокой осени, дикие животные легко находят и охотно берут зимнюю подкормку. Следовательно, лучшее место зимней подкормки - у кормового поля.

Поля должны располагаться в предпочитаемых животными угодьях. Желательно, чтобы кормовое поле по краям ограничивалось бордюром из высокорослого травостоя, куртинами ивняков. Поля обычно рассредоточивают по угодьям, а их количество закладывают из такого расчета, чтобы каждое из них посещалось небольшой группой животных. При устройстве кормовых полей следует иметь возможность конной или механизированной обработки. Размер одного поля, предназначенного для стравливания, обычно, не превышает 1 га. Предоставление земельного участка для кормового поля осуществляется в соответствии с [Гражданским](#) и [Земельными кодексами](#).

В качестве кормовых культур рекомендуется высаживать следующие растения: кукуруза, овес, озимая рожь, озимая пшеница, подсолнечник, овсяно-гороховая смесь, рапс, однолетние бобовые и злаковые травы (вика яровая и озимая, соя, суданская трава). Также перспективным в охотничьих хозяйствах являются посевы многолетних кормовых культур, отличающихся высокой продуктивностью, питательной ценностью и хорошей поедаемостью охотничьими животными, ранним отрастанием и холодостойкостью, хорошо произрастающих в разных почвенно-климатических условиях. Наблюдения показали, наилучшей поедаемостью отличаются: люцерна, рожь многолетняя, люпин многолетний, эспарцет. Косули, зайцы-русаки, кабаны хорошо посещают участки с многолетними культурами. Все растения обладают довольно высокой биологической продуктивностью, хорошо сочетающейся с полноценностью зеленой массы. Выращиваются эти культуры вдоль мелиоративных каналов, на лесных опушках и полянах, на неудобных землях. Многолетние травы косят перед цветением и в августе, что позволяет сделать запас высококачественного сена для подкормки и привлекает дичь на свежую лакомую отаву.

Для косуль наилучший севооборот на кормовых полях должен включать, примерно, по 20% озимой ржи, кормовой капусты и овсяно-гороховой смеси, 10% - сладкого люпина и около 30% - многолетних сеяных трав. Овсяно-гороховую смесь на таких полях высеивают как можно раньше, по достижении молочно-восковой спелости ее скашивают и убирают впрок, а успевшая вырасти отава, поедается животными на корню. В степной и лесостепной зоне наиболее предпочтительной культурой для косуль в зимний период являются посадки высокостебельных культур - кукурузы, подсолнечника, донника. На таких полях она держится практически всю зиму, если исключен

фактор беспокойства.

Для кабана важен правильный подбор культур на полях возле мест обитания. Вред, который нередко наносят кабаны сельскохозяйственным посевам, может быть сведен к минимуму, если, возделанные для дичи, кормовые поля и подкормка оттянут животных от мест, где их присутствие нежелательно. В охотничьих хозяйствах кормовые поля возделываются специально для скармливания урожая животным на корню. Практика передовых хозяйств показала, что наиболее рационально возделывать для этой цели топинамбур, овсяно-гороховую смесь, картофель, кукурузу, подсолнечник.

Для зайцев предпочтительной культурой является кормовая капуста, озимые, многолетние бобовые и злаковые травы.

Для птиц охотничьей фауны - смесь зерновых яровых.

Наибольший эффект дает комплексная подкормка, когда с осени для привлечения и удержания дичи используются кормовые поля, а по мере их стравливания или труднодоступности из-за промерзания почвы и глубокого снежного покрова животные переходят на выкладываемую для них здесь же подкормку.

6.1.2. Подкормка

В эту группу входят все мероприятия по подкормке охотничьих животных: устройство кормушек, подкормочных площадок, производство, заготовка, хранение и выкладка кормов и минеральной подкормки. Эти работы доступны, просты и не требуют значительных финансовых затрат, а при их разумном проведении, дают ощутимый эффект.

Размер и характер подкормки определяется видовым составом фауны охотничьих животных, численностью различных видов, распределением по угодьям, урожаем естественных кормов, их доступностью, специфическими требованиями различных животных к кормам в разные сезоны года. Следует иметь в виду, что подкормка может лишь поддержать животных в период бескормицы, но не в состоянии изменить характер их питания и полноценно заменить им естественные корма.

В каждом охотничьем хозяйстве подкормка дичи должна планироваться заранее. Планы подкормки составляют на каждый сезон с учетом особенностей угодий, плотности населения, имеющейся в них дичи и других условий. При этом следует четко определять задачи подкормки и ожидаемые результаты, от чего будут зависеть методы и объем планируемых мероприятий. Например, летне-осенняя подкормка дичи, с целью привлечения животных в определенные угодья, достигается скармливанием небольшого количества наиболее лакомых кормов, а при спасении дичи в трудное время или при повышенной численности животных в угодьях охотничье хозяйство вынуждено полностью обеспечивать их кормами.

Необходимые для подкормки сооружения - кормушки, хранилища для кормов, а также вышки для наблюдений за животными, лучше сооружать заранее, чтобы дичь своевременно привыкла к ним. В зависимости от места, вида дичи, поведения, местных особенностей и приваженности животных к подкормке оборудование подкормочных мест бывает различным. Птицы и звери, издавна привыкшие жировать на естественных кормах, с трудом и не сразу привыкают к фуражному довольствию, предлагаемому человеком. Первое время они боятся сооруженных кормушек и просто не знают, что в них заложен корм. Чтобы привадить животных к местам подкормки, вначале приходится использовать, уже имеющиеся у дичи повадки, например, привычку косуль и зайцев кормиться возле стогов, склонность серых куропаток укрываться и жировать возле полевых токов, выход отошавших в глубокоснежье косуль к сеновозным дорогам. Иногда требуется не один год, чтобы животные хорошо освоили кормовую площадку. Даже в хозяйствах, где косули издавна привыкли к подкормке, они предпочитают старые кормушки новым.

Чтобы животные использовали приготовленные для них корма, нужно тщательно выбирать места выкладки, заранее отыскивать участки излюбленных жировок животных, постепенно приучать их к кормушкам, устраивать своеобразные кормовые дорожки к местам постоянной подкормки. Легче приучить к кормушкам зверей, если первое время разбрасывать корма прямо на землю или развешивать сено и веники вокруг кормушек на кусты и кочки.

Одним из основных условий успешной подкормки являются качество и ассортимент предлагаемых животным кормов. В охотничьих хозяйствах часто приходится видеть кормушки, набитые низкокачественным сеном и вениками позднелетней заготовки. Как правило, такой корм животных не привлекает. Для дичи нужно заготавливать сено ранних укосов в период цветения основных (фоновых) видов трав. Звери особенно хорошо поедают сено из клевера, люцерны, тимофеевки, злакового разнотравья. Лучшими вкусовыми и витаминными качествами отличаются сено, высушенное в тени, древесно-веточные веники, собранные до полного распускания листы. Хорошо поедаются веники из грубой растительности, такой, как полынь, конопля, кипрей, крапива, а также в смеси с ветками древесных пород.

При возможности выбора все копытные отдают предпочтение влажному белковому корму-силосу, сенажу или зерносенажу (утрамбованной смеси трав и зерновых). Технология сенажирования и силосования сравнительно проста и хорошо отработана в сельском хозяйстве. Другой путь заготовки и хранения зеленых кормов - высушивание дробленой с помощью специальных агрегатов травянистой или древесно-веточной массы и последующего изготовления кормосмесей, сечки, муки, гранул и брикетов. Травяная мука из рапса по содержанию протеина превосходит зерновые культуры почти в 1,5 раза, а по количеству минеральных веществ - в 2,5-3 раза. Такой корм удобно использовать в кормушках бункерного типа, но его заготовка, к сожалению, требует больших затрат. Более перспективна заготовка и хранение подвяленной травяной массы в рулонах, обмотанных полиэтиленовой пленкой. Эта технология уже широко применяется в сельском хозяйстве. Концентрированные корма (зерно, зерноотходы) выкладывают в открытые кормушки или на снег на солнцепеках для повышения влажности. Влажные и сочные корма (свекла, брюква, морковь, турнепс, капуста), раскладываемые кучками на подкормочных площадках, обычно сильно промерзают и становятся несъедобными, такую пищу лучше скармливать зимой небольшими порциями в оттепели или весной, в хорошо прогреваемых солнцем местах, что будет способствовать адаптации пищеварения к потреблению естественного зеленого корма. Комбикорма, во избежание вздутия желудка, следует скармливать копытным небольшими порциями в сочетании с грубыми и сочными кормами (А.А.Данилкин, М. Геос, 2006).

Вкусы животных одного и того же вида в разных местах не одинаковы. Для успешной подкормки, особенно в начале ее, важно выявить наиболее предпочитаемые животными корма. С этой целью в Завидовском заповедно-охотничьем хозяйстве применялся, так называемый, метод гирлянд. Он заключается в том, что на подкормочной площадке различные веточные веники и снопики злаковых растений развешиваются гирляндами, с тем, чтобы выяснить, какие из них животные едят в первую очередь. Целесообразно такого же метода придерживаться и при выкладывании корнеплодов и других кормов. При этом надо иметь в виду, что отдельные корма поедаются животными только в определенные сезоны.

Кормовые площадки для дичи надо распределять с учетом ее фактического размещения и тяготения к тем или иным уголкам, чтобы обитатели могли пользоваться ими, не изменяя своим обжитым местам. Не следует допускать чрезмерной концентрации дичи возле двух-трех мест подкормки, а лучше подкормочные площадки равномерно размещать на территории всего хозяйства.

Минеральная подкормка. В числе распространенных биотехнических мероприятий одним, из наиболее важных, является минеральная подкормка. Минеральные вещества являются непременной составной частью питания всех живых организмов. Копытные животные и зайцы, питаясь растительной пищей, в которой преобладает калий и магний, испытывают большой недостаток в натрии. Солевое голодание приводит к физиологическим нарушениям в организме

животных. Отмечается ослабление трубчатых костей и снижение живой массы. Компенсировать недостаток соли животные пытаются путем посещения естественных сухих, грязевых, минерализованных водных и искусственных солонцов, а также при поедании водных и болотных растений и ила.

Когда минеральных солей недостаточно, звери вынуждены перемещаться в их поисках. Поэтому, для удержания копытных на определенных угодьях, в них должно быть не только много качественного корма, но и достаточное количество солонцов. Искусственные солонцы должны действовать круглогодично. Они устанавливаются в местах жировок, недалеко от водопоев, мест размножения, путей сезонных переходов и зимних стоянок. Солонцы, как правило, устраиваются в комплексе с другими видами биотехнических сооружений. Так, для лося солонцы должны устраиваться в местах позднезимних стоянок, там же производится подрубка осин. Наиболее целесообразно вырубать корыто под соль в комле толстого ствола осин, поваленных таким образом, чтобы комель срубленного дерева оставался на пне, высотой около 1 м. Срубленные осины быстро привлекают к себе животных, что облегчает нахождение ими солонцов. Во время дождя образовавшийся рассол стекает по стволу и пропитывает его. Не лишним будет, также, насыпать слой глины под действующие солонцы. Глина связывает воду, что способствует нормализации формирования экскрементов и сокращает потери организмом ценных минеральных и органических веществ. Наиболее пригодна для закладки в солонцы соль-лизунец, выпускаемая для сельскохозяйственных животных. Но можно закладывать и другие виды соли. Можно попробовать применить в солонцах лизунец - "Фелуцен". Это добавка к рациону оленей, лосей и косуль, в сбалансированный состав которой входят, специально очищенная поваренная соль, макро и микроэлементы. Данная добавка представляет собой брикет, в виде усеченного конуса, массой 4 кг.

Галечники и порхалища. Всем зерноядным птицам для пищеварения совершенно необходимо иметь в мускульных желудках некоторое количество камешков, которые способствуют перетиранию съеденного корма. При недостатках в угодьях твердых, лучше кварцевых, камешков нужного размера птицы нередко пролетают значительные расстояния в поисках мест, где такие камешки есть.

Ранней осенью, когда тетерева, рябчики и, особенно, глухари начинают вылетать к проезжим дорогам, чтобы собирать гальку, они часто становятся жертвами автобраконьерства. Нужно заботиться о создании галечников в стороне от таких магистралей, на местах обычных жировок местной дичи (по лесным просекам, берегам канав, ручьев, оврагов и т. п.).

Искусственные галечники делают в виде куч мелкого гравия, гальки, крупного, лучше речного, песка. Материал для таких галечников желательно брать в тех местах, где птицы сами пополняют свои запасы камешков. Это делается потому, что не всякая галька хорошо поедается птицами.

Использование дичью таких искусственных галечников зависит от правильного выбора мест для их устройства, а также от сочетания таких галечников с местами подкормки дичи и с местами их естественных жировок.

Нередко для защиты галечников от снега сооружаются укрытия в виде навесов. Очень удобно устраивать галечники возле выворотней, которые защищают их от снежных заносов. А иногда, выгоднее сделать галечник на обдуваемом ветром бугре, на склоне оврага и в других местах, где снег меньше задерживается.

Все виды птиц отряда куриных любят принимать песочные, пылевые и зольные ванны, которые помогают им избавляться от клещей, пероедов и других наружных паразитов. Куропатка выбирает для своих песочных ванн естественные выходы песка на поверхность, либо распаханые участки. Нередко дичь принимает зольные ванны на пепелищах.

В некоторых угодьях нет, или очень мало, мест, подходящих для порхалищ или купальниц. В таких местах устраиваются искусственные порхалища. Там, где замечено пребывание птиц на жировках, иногда достаточно снять слой дерна на солнцепеке и порхалище готово. В некоторых же

случаях для этого приходится в уголья завозить песок. Его насыпают кучами, высотой около 50 см, при диаметре у основания, примерно, 1,5 м. На вершину каждой кучи желательно подсыпать по ведру золы, смешанной с песком. Форма искусственных порхалищ предпочтительнее неправильная.

Искусственные галечники и порхалища нужно устраивать только при недостатке естественных галечников и порхалищ в угольях, а не считать это обязательным биотехническим мероприятием.

6.1.3. Предупреждение гибели животных

В ходе биотехнических мероприятий охотничье хозяйство обязано осуществлять неусыпный контроль за соблюдением правил хозяйственного освоения угодий. Для предотвращения гибели охотничьих животных все - строители, производители, эксплуатационщики, должны соблюдать, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 13.08.96 г. "Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи". Суть их заключается в следующем: запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других, опасных для объектов животного мира и среды их обитания, материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели, ухудшение среды их обитания; установление сплошных заграждений и сооружений на путях массовых миграций животных, не имеющих специальных проходов; расчистка просек под линиями связи, электропередач, вдоль трубопроводов от подроста в период размножения животных; сброс любых сточных вод и отходов в местах зимовки и массовых скоплений водных и околоводных животных.

Для предупреждение гибели животных рекомендуется ряд мероприятий: от стихийных бедствий - сооружение устройств для спасения животных в период половодья, паводков, расчистка дорог в глубокоснежье и подкормка в этот период; от транспортных средств и сельхозмашин - установка предупредительных знаков на автотрассах, на переходах животных, использование приспособлений для выпугивания дичи при сельхозработах.

6.1.4. Регулирование объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов

Один из факторов неблагоприятного воздействия на численность многих видов дичи - жизнедеятельность их врагов. Меры борьбы с животными, которые приносят значительный вред, направлены на улучшение условий воспроизводства ценных зверей и птиц, снижение отхода молодняка и взрослых особей. Величина ущерба, приносимого некоторыми животными, зависит от специфики рассматриваемой территории, численности животных и их потенциальных жертв и от ряда других причин, которые нужно постоянно учитывать. При этом, необходимо помнить, что в природе абсолютно полезных или абсолютно вредных видов не существует. Любой вид животного выполняет свою роль в природе, поддерживает сбалансированные взаимоотношения с другими видами и имеет право на существование. Вместе с тем, человек может и должен подчинять сложившиеся в природе взаимоотношения своим целям и поставленным задачам.

Решение о регулировании численности принимается органами государственной власти.

Порядок принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 января N 1.

Основанием для принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов является превышение показателей максимальной численности охотничьих ресурсов (особей на

1000 га охотничьих угодий), установленных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 N 138, и (или) угроза возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, нанесения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания.

На основании опыта, накопленного охотничьими хозяйствами, в настоящее время на территории Новосибирской области необходимо регулирование численности в течение года только нескольких видов - волка, лисицы и птиц семейства врановых (серой вороны, грача).

Вред, наносимый волком, и большая потенциальная опасность распространения им бешенства определяют необходимость поддержания численности волка на минимально допустимом уровне (не более 0,05 особей на 1000 га).

Врановые птицы наносят значительный вред уничтожением яиц и птенцов различных охотничьих птиц. Одним из радикальных способов борьбы с указанными птицами является разорение гнезд в весенний период. Осенью хорошо зарекомендовал себя отстрел врановых видов птиц из укрытия, при помощи, установленного на открытом месте, чучела филина или совы. Весной для отстрела ворон лучше всего использовать период насиживания, одним выстрелом одновременно можно уничтожить и кладку и взрослую птицу. Отстрел проводится на основании разрешений, выданных специально уполномоченными государственными органами. Кроме отстрела, круглогодичная организация которого в настоящее время достаточно бюрократизирована, в ряде хозяйств Европейской части России довольно успешно применяют живоловушки.

Стратегия отношения к лисице определяется ее ролью в распространении возбудителя бешенства и вредоносным хищничеством. При угрозе возникновения эпизоотии бешенства или, если местная популяция лисицы заражена зудневой чесоткой, должны приниматься неотложные меры для локализации очагов опасных болезней. Большинство рекомендаций в отношении лисицы предусматривается ограничение численности зверьков и снижении их населения до 1 особи/тыс. га.

В каждом организованном охотничьем хозяйстве должны быть разработаны в перспективном плане методы борьбы с животными влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов и запланированы материальные средства для их осуществления.

6.1.5. Биотехнические мероприятия по видам животных

Косуля. При организации подкормки следует учитывать ее эффективность. В благоприятные и малоснежные зимы животные не используют даже обильную и разнообразную подкормку, предпочитая обходиться естественными кормами. Там, где естественного корма достаточно, косули не берут сено ни из стогов, ни из кормушек.

Цель подкормки определяет ее продолжительность и нормы для конкретного хозяйства. Если подкормка только аварийное мероприятие, то нормы и сроки будут минимальными. Если же хозяйство разводит животных в несвойственной им зоне, где они не могут самостоятельно добывать корм большую часть года, то обильная подкормка дается на протяжении длительного периода. Там, где косуля имеет возможность почти всегда добывать корм самостоятельно, успех подкормки зависит не столько от норм, сколько от правильного размещения мест подкормки, от качества кормов, систематического (из года в год) приваживания дичи к одним и тем же местам. Важно, чтобы кормушки и солонцы располагались, в наиболее часто посещаемых животными местах и в местах с хорошим обзором. Недопустимо скопление в отдельных биотехнических комплексах чрезмерно большого количества животных. Наряду с биологическими условиями размещения подкормочных площадок приходится учитывать и технологические факторы, прежде всего, наличие дорог, обеспечивающих возможность своевременного подвоза кормов, а также - условия для повседневного егерского обслуживания и охраны подкормочных комплексов. Подъездные пути должны быть пригодны для прокладки по ним кольцевых маршрутов. В годы с

глубоким снежным покровом желательнее проводить утрамбовку или расчистку снега тракторами на путях предполагаемого подхода к месту кормежки.

Существенное значение имеет, также, раннезимняя "зарядка" кормушек при систематической замене испортившегося или частично съеденного корма. Необходимо, чтобы звери заранее знали, где найти помощь в трудное время года, иначе в глубокоснежье они могут погибать на самом незначительном удалении от кормушек.

Подкормочные площадки для косули нужно создавать в каждом обжитом ими лесном массиве. На кормовых площадках этот вид наиболее охотно поедает сено разнотравное, листовенные веники, плющенный овес, отруби, жмых, свеклу, морковь, капусту, а также силос мелкой резки, сенаж, соль и мел. Во время жировки животные переходят от одного корма к другому, перемещаясь от кормушки к кормушке. Сено и веточный корм они поедают не подряд, а выборочно. Из 1 кг хорошего сена косуля съедает не более половины, причем, оставленное сено косуля, как правило, больше не трогает и его следует заменять.

Кроме того, косули, как и другие копытные, нуждаются в минеральном питании. Количество солонцов рекомендуется устанавливать в соответствии с количеством кормушек (подкормочных площадок) - 1 на 10 косуль. Здесь же, по возможности, нужно производить подрубку осин диаметром 18-25 см - 10 штук за сезон на 10 косуль.

Улучшение качества угодий для косули достигается закладкой кормовых полей из расчета 0,1 га на 10 голов. Целесообразно заблаговременно стягивать животных на стыки обитаемых ими участков, где на полянах и опушках засеивать такие культуры, как озимые, подсолнечник, кормовую капусту, овсяно-гороховую смесь и др.

Как уже говорилось, при установлении сроков и продолжительности подкормки, необходимо исходить из условий конкретного года, но страховой запас необходимо рассчитывать по следующим нормам: срок подкормки 60-90 дней, сено (раннего покоса, теневой сушки) - 1,2 кг в день на 1 голову в сутки, на 1 голову в сутки, концентрированные корма - 0,2 кг.

В морозные и глубокоснежные зимы там, где звери мало боятся людей и хорошо знают подкормку, для косуль полезно сооружать защитные укрытия из соломы, выбирая для их устройства места отдыха и лежек, предпочитаемые самими животными.

Информация об изменениях:

Таблица 11 изменена с 27 июня 2022 г. - [Постановление Губернатора Новосибирской области от 27 июня 2022 г. N 111](#)

[См. предыдущую редакцию](#)

Таблица 11

Нормативы биотехнических мероприятий для косули

N	Мероприятие	Единица измерения	Количество
1	Закладка кормовых полей на 10 косуль	га	0,1
2	Подкормка на 10 косуль в сезон:		
	продолжительность подкормки	дней	60-90
	количество кормушек	шт.	1
	подрубка осин	шт.	10
	количество солонцов	шт.	1
	расход соли на 1 солонец	кг	5
	расход на одну косулю в сутки:		
	сено	кг	1,2

	концентрированные корма	кг	0,2
	расход на одну косулю в сезон:		
	сено	кг	72-108
	концентрированные корма	кг	12-18
	веники	шт.	60
3	Утрамбовка или расчистка снега на подходах к кормушкам (кормовым площадкам) при глубоком снежном покрове	км	в зависимости от местоположения точек подкормки

Лось. Основным биотехническим мероприятием для лося является минеральная подкормка. На одного лося массой 3 ц на поддержание жизни в хорошем состоянии к естественному рациону необходимо давать в подкормку 35 г натрия, 23 г фосфора и 35 мг меди в сутки. На 1 т солонца для этого должно быть 508,4 кг поваренной соли, 490,8 кг моносодия фосфата и 800 г сернокислой меди. При таком составе солонцов телята зимой будут продолжать успешно расти и лучше сохраняться, а у взрослых животных замедлится снижение живой массы тела. Последнее особенно важно для годовиков и беременных самок. На одного лося на сезон необходимо не менее 10 кг минерального вещества (Зарипов др., 1983). Наиболее активно минеральная подкормка лосей должна проводиться с декабря по июнь, т.е. в течение 200-210 дней.

С помощью солонцов с оптимальным минеральным составом можно существенно улучшить состояние лося, добиться равномерного распределения животных по территории или сконцентрировать их в определенных местах. Кроме того, в солонец можно добавлять необходимые лекарственные препараты для профилактики гельминтозов.

Кормом для лося в зимний период служат кора и молодые побеги кустарниковых и древесных растений, прежде всего ивняка и осины. В ряде случаев подкормка лося может сочетаться с рубкой лесонасаждений. Подкормка проводится в глубокоснежье, когда передвижение животных затруднено. Для этой цели подрубаются фаутные (поврежденные) осины с большим количеством ветвей. Подруб или подпил делается с таким расчетом, чтобы при валке деревьев комель оставался на пне. Чтобы животным было удобнее грызть кору, деревья подпиливают на высоте 1-1,5 м, рубят осины в возрасте 25-40 лет. Значительную кормовую ценность для лося представляют порубочные остатки на лесосеках главного пользования, рубках ухода и несанкционированных, браконьерских рубках. Особенно охотно поедаются ветви осины, сосны позднеосенних и зимних заготовок. Веточный корм, при этом, складывают в кучи и в таком виде оставляют до весны. Сжигают порубочные остатки до наступления пожароопасного периода. После рубок происходит естественная смена лесных пород, увеличивается процентное соотношение молодняков, что приводит к повышению кормовой емкости угодий для лося. Остатки составляют 10-15% от объема заготовок древесины и не менее 30% из этих остатков имеют кормовую ценность (Любченко, 1972). Кроме того, подрубленные осины будут способствовать отвлечению лосей от посадок ценной лесной культуры - сосны. Рубки осинника должны производиться только по согласованию с лесничествами и так, чтобы не помешать возобновлению леса и не стравить все имеющиеся корма за короткий промежуток времени. Осинник и различные виды ивы, поедаемые лосями, относятся к быстрорастущим малоценным, с точки зрения лесников, породам, поэтому такое мероприятие вполне целесообразно. Как правило, подкормка лося должна сочетаться и с другими мероприятиями по увеличению кормовой производительности угодий. Наилучший эффект дает омоложение старых ивняков путем их вырубки, с тем чтобы в короткий срок получить побольше корневой поросли.

Подрубку осины и ивы следует устраивать вблизи солонца. Следовательно, количество кормовых площадок целесообразно устраивать соответственно числу солонцов. Один солонец надлежит устраивать максимум на 5 лосей или 1 солонец на 1000 га свойственных виду угодий, при расходе соли 20 кг на один солонец.

Нормативы биотехнических мероприятий для лося

N	Мероприятие	Единица измерения	Количество
1	Устройство солонцов:		
	количество на 1000 га свойственных угодий	шт.	1
	количество на 10 лосей	шт.	2
	расход соли на 1 солонец	кг	20
2	Подрубка осины на 10 лосей в сезон:	куб.м	2
	подрубка осины на 1000 га свойственных угодий	куб.м	5

Кабан. Для сохранения основного поголовья и молодняка кабана в период зимней бескормицы, удержания от миграции, концентрации в наиболее удобных местах для охраны, предотвращения потрав сельскохозяйственных посевов, производства наиболее точного учета необходима регулярная подкормка.

Расчетный срок подкормки 70-165 дней, в зависимости от климатических условий в зимний период. Биотехнические сооружения для кабанов должны включать сеть подкормочных площадок и кормовых полей, которые следует приурочивать к станциям переживания: болотам, зарослям кустарников в понижениях рельефа, сфагновым соснякам (рямам). Подкормочные площадки, по возможности, желательно оборудовать поблизости от воды и болот, но на сухом месте, предпочтительнее в сосняках. Необходимо учитывать, что кабану, как и другим копытным, круглогодично нужна свободная вода. При поедании сухих кормов потребность в ней существенно возрастает. Количество выкладываемого корма для кабанов меняется в зависимости от положения хозяйства, погодных условий и доступности естественных кормов. Минимальная расчетная норма 0,4 кг (сухие концентр. корма) в сутки на одного кабана. Суточная потребность 1-3 кг на голову, в зависимости от вида корма и суровости зимы. В морозные дни суточный рацион увеличивают до 3-4 кг на особь. Для удержания кабана в охотничьем хозяйстве и уменьшения потрав нелишней будет летняя подкормка в значительно меньших объемах, нежели зимой. В хозяйстве, равномерно заселенном кабаном, целесообразно иметь одну подкормочную площадку на 10 кабанов. Закладка кормовых полей (из топинамбура, вики с овсом, картофеля) производится из расчета на 10 голов, поле - от 0,3 до 1 га.

Если кормовые поля для кабана служат средством привлечения его в определенные угодья, то выкладывание корма, приготовленного для этой цели, является основным способом сохранения зверей в тяжелое зимнее время.

Дикие свиньи, несмотря на всеядность, поедают далеко не все предлагаемые им корма, а как показывает практика, лишь доброкачественные, высокопитательные и, преимущественно, влажные. Этому копытному особенно нужна высококалорийная белковая пища (земляные черви, насекомые, зерновые и бобовые культуры, корнеплоды), обеспечивающая максимальное накопление и сохранение жировых резервов. Очень привлекательны для кабана необмолоченные копны или стожки пшеницы, ячменя, овса, вико-гороховой смеси или смеси всех зерновых культур, скошенных на стадии молочно-восковой спелости. Этот корм они съедают полностью, а в остатках иногда устраивают зимние и даже родильные "гнезда". Поэтому, подвоз необмолоченных стожков, сложенных при стоговании на волокуши (срубленные ветвистые деревья), к местам убежищ зверей может стать одним из основных приемов подкормки, поскольку, при этом значительно снижаются затраты на выкладку кормов (А.А.Данилкин, М. Геос, 2006).

При раннеосенней подкормке сыпучие корма предпочтительнее выкладывать в длинные металлические корыта или на площадки из досок, что предотвращает затаптывание их в грязь и

снижает опасность заражения гельминтами, а зимой их лучше высыпать на снег для повышения влажности. Следует учитывать, что более 30% зерна злаковых культур не перевариваются в желудках кабанов. Для повышения эффективности подкормки зерно нужно дробить, для чего существуют специальные устройства, используемые в животноводстве.

Таблица 13

Нормативы биотехнических мероприятий для кабана

N	Мероприятие	Единица измерения	Количество
1	Закладка кормовых полей на 10 кабанов	га	0,3-1
2	Подкормка на 10 кабанов в сезон:		
	продолжительность подкормки	дней	70-165
	количество подкормочных площадок	шт.	1
	расход на одного кабана в сутки:		
	концентрированные корма	кг	0,4
	животные корма	кг	0,15
	корнеплоды	кг	1,2
	расход на одного кабана в сезон:		
	концентрированные корма	кг	28-66
	животные корма	кг	10-25
	корнеплоды	кг	84-198
	Заготовка аварийного запаса кормов, % к сезонному запасу	%	15
3	Утрамбовка или расчистка снега на подходах к кормовым площадкам при глубоком снежном покрове	км	в зависимости от местоположения точек подкормки

Зяец-беляк, русак. Экология и характер питания зайца-беляка и зайца-русака имеют заметное различие, однако, перечни и объемы биотехнических мероприятий для этих видов довольно сходны.

Зяец, особенно беляк, отлично приспособленный к жизни в условиях нашей области, в большинстве случаев не страдает от бескормицы. Однако, при правильной организации подкормки и этот зверь пользуется ею, концентрируясь возле кормовых площадок.

Для зайца-беляка полезны все лесохозяйственные работы, ведущие к переводу спелых насаждений в категорию молодняков, все, что способствует образованию густых всходов кормовых деревьев и кустарников. Кроме того, для беляка могут быть рекомендованы: подрубка осин на зиму, зимняя подкормка сеном и веточными вениками и закладка солонцов. Он охотно поедает подрубленный для него осинник, ивняк и другие породы с "мягкой" древесиной. В небольших количествах беляк может использовать также злаковое разнотравное сено и листовые веники весенне-летней заготовки и теневой сушки из березы, ивы и осины. Сено, используемое для подкормки, лучше использовать подсоленное. Его раскладывают небольшими стожками или пучками развешивают на кустарниках в 20 -30 см над поверхностью снега. Для подсаливания можно применять посыпание солью несколько недосушенного, волглого сена при метке его в стожки. Такое сено зайцы поедают охотнее, а соль не вымывается под воздействием дождей или талого снега. Веники же лучше обмакивать в рассол и держать там, чтобы они пропитались солью.

По данным исследований зимой у зайцев отмечается отрицательный баланс натрия. В этот период каждому зайцу беляку требуется не менее 1 г действующего вещества натрия или 3 г

поваренной соли. Оптимальный состав солонца должен соответствовать приблизительно 10% -ной концентрации поваренной соли. В расчете на одного зайца в год надо около 300 г солонца с наполнителем. В качестве наполнителя можно брать травяную, листовую, древесную муку, желателно из осинового коры и тонких веток. Все солонцы рекомендуется делать под навесом из бересты или другого подручного материала. Выставлять солонцы на сухих, открытых, доступных солнечным лучам местах. Еще С.П. Наумов в 1947 г. подметил, что зайцы-беляки избегают угодий с полнотой леса и кустарника ниже 0,3 и выше 0,7 м, несмотря на обилие излюбленных кормов. При организации профилактики заболеваний лучше готовить лечебные солонцы с препаратом. Положительный эффект при профилактике и лечении кокцидиоза и пастереллеза оказывает применение нифулина - до 2-5 г на 1 кг корма (Ятусевич и др., 1982).

При устройстве солонцов для зайцев можно использовать брикеты-лизунцы для сельскохозяйственных, в которых содержатся и микроэлементы (йод, кобальт, медь). Если такой возможности нет, то к пищевой поваренной соли рекомендуется добавлять пережженную дробленую кость, свежую костную муку или известь в пропорции одна часть соли на пять частей добавки. Можно готовить и такую смесь: 9 кг соли, 2 кг мела в порошке и 1 кг фенотиазина (Глушков В.М., 2001). При включении этих минеральных добавок можно ожидать хорошую упитанность зайцев, благополучную зимовку, реализацию потенциальной плодовитости, сохранности молодняка. Отдельный солонец рекомендуется использовать в течение 2-х лет, после чего он переносится на другое место.

При ведении интенсивного охотничьего хозяйства, где заяц является одним из главных видов охотничьей фауны, необходимость в проведении выше означенных биотехнических мероприятий в широких масштабах очевидна (табл.14). В этом случае имеется больше и материальных возможностей к их осуществлению. Если приоритет в охотничьем хозяйстве отдается копытным животным, то биотехнические мероприятия для зайцев (закладка солонцов, подрубка осин, кормовые поля) возможно совмещать с таковыми для копытных.

Таблица 14

Нормативы биотехнических мероприятий для зайца-беляка, русака

N	Мероприятие	Единица измерения	Количество
1	Закладка кормовых полей на 1000 га свойственных угодий	га	0,1-0,2
2	Закладка солонцов на 1000 га свойственных угодий	шт.	1
3	Подрубка осины и ивы на 1000 га свойственных угодий	шт.	8

Тетерев, глухарь. В условиях нашей области птицы семейства тетеревиных находят для себя оптимальные условия для существования. Необходимо стремиться к сохранению в естественном виде участков глухариных и тетеревиных токов, в местах обитания выводков надо запрещать выпас скота. Сроки сенокосения в этих местах следует переносить на более позднее время. Общеизвестна негативная роль для популяций глухаря сплошных рубок, а также любых других, если они ведутся вблизи глухариных токов и. тем более, на их территории. В этой связи мероприятия, направленные на сохранение токов, по своей действенности могут превзойти все другие, вместе взятые.

Закладка кормовых полей, защитных ремизов, как и зимняя подкормка, для глухаря не являются необходимыми. Зато устройство галечников полезно. Роль мелких камешков-гастролитов в желудке для процесса пищеварения у тетеревиных птиц общеизвестна. Их недостаток может негативно отразиться на состоянии особей в период зимовки, а в итоге - и на

результаты воспроизводства. Не случайно, поэтому, устройство галечников считается одним из основных биотехнических приемов, улучшающих качество глухариных угодий (Романов, 1960, 1988; Петрашов, 1984 и др.).

Устройство искусственных галечников и порхалищ несложно. На возвышенных участках опушек весной большим костром прожигается дерновидный слой почвы. Затем зола перелопачивается вместе с обнажившимся песком. На увлажненных местах из песка делаются насыпные порхалища размером около 1 кв. м и толщиной 20-30 см. Устраиваются они поблизости от деревьев и зарослей кустарников, куда при опасности птица может скрыться. Рядом с порхалищем высыпается кучкой 2-3 кг мелких, просеянных камешков. Лучше всего зарекомендовали себя галечники, которые возвышаются над землей на 60-80 см, с плоской вершиной при диаметре 1 -1,5 м. Такие галечники необходимо делать в местах осеннего обитания боровой дичи.

Не принижая значения искусственных галечников и порхалищ, исследователи отмечают, что увеличения численности этим способом удастся достигнуть не всегда (Хохлов, 1966). Положительную роль искусственные галечники будут иметь только для отвлечения птиц от дорог, где они становятся легкой добычей браконьеров (В.Г.Телепнев, 1978).

Потребность птиц в искусственных порхалищах еще меньше, чем в галечниках, поскольку для "купания" они могут использовать обнажения любых почв и муравейники, в связи с чем, обеспеченность угодий естественными порхалищами, как правило, достаточная. Нередко и галечники используются птицами как порхалища. В связи с выше изложенным, мы рекомендуем не гнаться за увеличением количества этих сооружений, а на месте существующих и посещаемых птицами, установить легкие навесы от снега.

Разработанные для Западной Сибири нормативы для боровой дичи включают в себя следующие мероприятия: возделывание кормовых полей 0,1-1 га на 1 тысячу га свойственных угодий, устройство галечников - по 1 и порхалищ - 2 на 1000 га свойственных угодий.

Следует отметить, что каждое из перечисленных биотехнических мероприятий, может иметь положительный результат. Основные условия для достижения этого: неформальное, творческое отношение к их проведению с учетом экологии вида и характера распределения по территории, а также необходима подготовка, направленная на привлечение и постепенное привыкание птиц к тем или иным биотехническим сооружениям. В тех охотничьих хозяйствах, где эти условия выполнялись, мероприятия имели более или менее значительный эффект. Наоборот, там, где преобладает шаблонный подход к делу, результатом являются лишь суммы, впустую затраченных средств, да "голые" цифры в сводках отчетности; а у самих же специалистов охотничьего хозяйства и охотников лишь закрепляется мнение о бесполезности любых биотехнических мероприятий.

Таблица 15

Нормативы биотехнических мероприятий для глухаря, тетерева

N	Мероприятие	Единица измерения	Количество
1	Закладка кормовых полей (овес) на 1000 га свойственных угодий	га	0,1-1
2	Устройство галечников на 1000 га свойственных угодий	шт.	1
3	Порхалищ на 1000 га свойственных угодий	шт.	2

Серая и белая куропатки. Птицы очень уязвимы в зимний период и для нормального их воспроизводства необходима помощь. Чтобы по-настоящему помочь куропаткам, работники

хозяйства должны внимательно изучать места, к которым куропатка тяготеет, и заботиться о создании там не только подкормочных площадок, но и других благоприятных условий. Лишь в немногих случаях, когда куропаток удавалось поддерживать подкормкой в течение всей зимы, наблюдались именно в тех местах, где птицы находили требуемые кормовые, защитные и микроклиматические условия. Следует, также, учесть, что никакие виды и объемы биотехнических мероприятий не достигнут цели при отсутствии четких взаимодействий с сельхозпользователями, так как особо пагубное воздействие на куропаток оказывает применение протравленных семян и ядохимикатов.

Для охраны куропаток на сельскохозяйственных площадях проводится следующий комплекс мероприятий:

1. Создание кормовых полей, а также подкормка зернофуражом, зерноотходами, отходами сена с семенами сорняков. Подкормку дичи осуществляют зимой с целью удержания птиц на определенном участке до начала размножения. Для куропаток оборудуют кормушки различного типа (палатка, навес, грибок). Кормушки следует располагать вблизи укрытий - полос кустарников, лесных полос. Выставляют их осенью после окончания полевых работ. На территории можно устроить несколько таких кормовых площадок, а в дальнейшем их число увеличить, исходя из посещаемости и численности вида.

2. Борьба с хищниками. Сюда следует отнести регулирование численности птиц семейства врановых, сокращение до минимума численности лисицы.

3. Для снижения потерь, связанных механизацией сельского хозяйства, необходимы обычные охранные мероприятия. В наиболее "угрожаемых" участках, подлежащих ранней уборке, например на посевах кормовых трав, птиц перед началом гнездования систематически выпугивают, используя при этом собак. Для привлечения куропаток на гнездования в безопасные участки следует создавать искусственные укрытия и охранять естественные.

4. Отрицательное влияние химизации может быть предотвращено, главным образом, профилактическими мероприятиями. Перед обработкой составляется ее план и ставятся в известность охотоведы. Сроки обработки не должны совпадать с периодом гнездования и выведения птенцов.

Также, необходимым условием для расширенного воспроизводства является увеличение площадей кустарников и создание ремиз.

С помощью, перечисленных выше биотехнических методов, в отдельных местах удастся поддерживать стабильную численность куропаток. Однако, в большинстве мест птицы слабо реагируют на биотехнику.

Таблица 16

Нормативы биотехнических мероприятий для куропаток

N	Мероприятие	Единица измерения	Количество
1	Закладка кормовых полей на 1000 га собственных угодий	га	0,1
2	Устройство подкормочных площадок на 1000 га собственных угодий	шт.	2
	расход зерновых кормов на 1 птицу в год	кг	15

Водоплавающие птицы. В естественных условиях по разным причинам погибает огромное количество, иногда свыше 90%, яйцекладок. Гнезда птиц разоряют вороны, сороки и другие хищники. Яйца застывают при неблагоприятных погодных условиях, столь частых в суровом

климате. В результате изменения уровня водоемов яйца уток нередко оказываются то под водой, то на пересохшем, плохо защищенном от врагов, месте. Все это губит множество гнезд. Наконец, имеется немало водоемов, где есть прекрасные кормовые и защитные условия, но на выкошенных или вытоптаных скотом берегах птице негде устроить гнездо.

В передовых охотничьих хозяйствах, специализирующихся на ведении хозяйства по водоплавающей дичи, был разработан целый ряд мероприятий, направленных на улучшение среды обитания птиц и условий ее существования:

- устройство линейных прокосов и площадных выкосов в сплошных тростниковых зарослях;
- прорезка каналов в сплавинах;
- устройство сплавинных островков на чистых плесах;
- устройство искусственных гнездовий или оснований для гнезд;
- посадка кормовых растений;
- устройство на берегах водоемов кормовых полей;
- устройство зон покоя.

В конце 80-х годов в угодьях Новосибирской области энтузиасты охотничьего хозяйства попробовали устраивать искусственные гнезда (гоголятники). В разных зонах области было установлено 326 дуплянок. Заселенными оказались лишь 11,6% от общего числа выставленных гнезд, причем, наибольший процент заселения отмечен в зоне южной лесостепи - 96,8% и предтаежной зоне - 30%. Этот пример показывает, что утки используют приготовленные для них укрытия и часть популяции может гнездиться в искусственных условиях.

Установку искусственных гнезд следует делать на озерах с хорошей кормовой базой и слабыми защитно-гнездовыми условиями, так как основным фактором для обитания водоплавающей дичи, является состояние кормовой базы охотничьих угодий. И какими бы привлекательными качествами не обладали искусственные гнезда, на водоемах, не имеющих достаточного количества кормов, их эффективность будет низкой.

В практике охотничьих хозяйств применяются самые разнообразные формы искусственных гнезд: гнезда-навесы, тоннели, конусообразные и плоские шалаши, гнездовые домики из ящиков и просто заломы из околородной растительности. Особенно хорошо зарекомендовали себя гнезда, установленные на заламах тростника или на сплавинах так, чтобы вход в них, укрытый нависающей кровлей, был прямо с воды. Такое гнездо оказывается недоступным для всех пернатых и большинства наземных хищников.

Опыт передовых охотничьих хозяйств показывает высокую эффективность улучшения гнездовых условий для водоплавающей дичи путем проведения комплекса биотехнических мероприятий по созданию искусственных гнезд. Но этот опыт привился далеко не везде. Беда в том, что процент занимаемых птицами искусственных гнездовий в первые годы их устройства, зачастую бывает незначительным. Первоначально дичь избегает устроенных для нее гнездовий, особенно если гнезда сделаны без учета естественной осторожности дичи да еще не из местных материалов.

Казалось бы, проще всего отказаться от этой работы, сославшись на то, что в данном хозяйстве иные гнездовые условия и повадки дичи. Однако, если делать вначале более примитивные гнезда из местных материалов и хорошо их маскировать местной растительностью, можно добиться того, что хотя бы незначительная часть гнезд будет занята. А в дальнейшем утята, выведенные в этих условиях, будут менее разборчивы при выборе гнезда, и таким образом, будет заложена популяция птиц, охотно заселяющих искусственные гнездовья.

Прямая взаимосвязь между проведением биотехнических работ и повышением продуктивности угодий прослеживается при снижении численности вредных хищников, когда уменьшение количества серой вороны способствовало нарастанию численности водоплавающей дичи. Поэтому, всякая работа по увеличению численности водоплавающей дичи должна обязательно сочетаться с повседневными мероприятиями по регулированию численности хищников. Искусственно созданные концентрации уток и других водоплавающих птиц привлекают

хищных животных и обуславливают их специализацию в определенных направлениях. Особенно опасны для гнездящихся птиц - серая ворона, болотный лунь и лисица.

Создание зон покоя, где не только запрещена охота, но и не допускается нахождение людей, помогает сохранить дичь от распугивания в течение всего охотничьего сезона. Примечательно, что такое ограничение не сокращает количество трофеев, а обусловило рост числа добытой за сезон дичи и равномерное использование выведшейся в угодьях птицы. В некоторых хозяйствах зоны покоя отводят только на раннеосенний период охоты. С началом массового пролета дичи ограничения снимаются. Зоны покоя для водоплавающей дичи нужно сохранять, как постоянно действующие из года в год.

Основную роль в сохранности и увеличению численности птиц, следует отдать следующим мероприятиям: регулированию численности животных, наносящих определенный вред водоплавающим птицам; создание кормовых полей; установка дуплянок для гоголя; создание зон покоя; предотвращению гибели гнезд уток путем сохранения вдоль берегов водоемов участков некосей в виде полос 10-15 м ширины; запрещения выпаса скота и отдыха людей в местах массового гнездования.

Таблица 17

Нормативы биотехнических мероприятий для водоплавающих птиц

N	Мероприятие	Единица измерения	Количество
1	Регулирование численности хищников	шт.	максимально
2	Закладка кормовых полей на 1000 га водно-болотных угодий	га	1
3	Устройство дуплянок для гоголя на 1 км береговой линии (в зависимости от кормовой и гнездовой емкости водоема)	шт.	3-10
4	Создание зон покоя, в %% от площади водно-болотных угодий	%	10

6.1.6. Нормативы биотехнических мероприятий для различных природно-ландшафтных зон Новосибирской области

Ниже мы приводим перечень и нормы биотехнических мероприятий, влияющих на изменение среды обитания, направленные на поддержание численности основных видов охотничьих животных в разрезе различных природно-экономических зон Новосибирской области.

Таблица 18

N	Мероприятие	Ед. измер.	Количество				
			Природно-ландшафтные зоны				
			Лесная	Горные леса Салаира	Лесостепная (правобережье)	Лесостепная (левобережье)	Степная
	Для куропаток						
1	Закладка кормовых полей на	га	-	-	0,1	0,1	0,1

	1000 га свойственных угодий						
2	Устройство подкормочных площадок на 1000 га свойственных угодий	шт.	-	-	2	2	2
	расход зерновых кормов на 1 птицу в год	кг	-	-	15	15	15
	Для водоплавающей дичи						
1	Регулирование численности хищников	шт.	макс.	макс.	макс.	макс.	макс.
2	Закладка кормовых полей на 1000 га водно-болотных угодий	га	-	-	1	1	1
3	Устройство дуплянок для гоголя на 1 км береговой линии (в зависимости от кормовой и гнездовой емкости водоема)	шт.	3-10	3-10	3-10	3-10	3-10
4	Создание зон покоя, в % от площади водно-болотных угодий	%	10	10	10	10	10
	Для глухаря, тетерева						
1	Закладка кормовых полей (овес) на 1000 га свойственных угодий	га	0,1-1	0,1-1	0,1-1	0,1-1	0,1-1
2	Устройство галечников на 1000 га свойственных угодий	шт.	1	1	1	1	1
3	Порхалищ на 1000 га свойственных угодий	шт.	2	2	2	2	-
	Для зайцев						
1	Закладка кормовых полей на 1000 га свойственных угодий	га	-	-	0,1-0,2	0,1-0,2	0,1-0,2
2	Закладка солонцов на 1000 га свойственных угодий	шт.	1	1	1	1	-
3	Подрубка осины и ивы на 1000 га свойственных угодий	шт.	8	8	8	8	8
	Для кабана						
1	Закладка кормовых полей на 10 кабанов	га	0,3-1	0,3-1	0,3-1	0,3-1	0,3-1
2	Подкормка на 10 кабанов в сезон:						
	продолжительность подкормки	дней	165	165	70-165	70-165	70-165
	количество подкормочных площадок	шт.	1	1	1	1	1
	расход на одного кабана в сутки:						
	концентрированные корма	кг	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	животные корма	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
	корнеплоды	кг	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2

	расход на одного кабана в сезон:						
	концентрированные корма	кг	66	66	28-66	28-66	28-66
	животные корма	кг	25	25	10-25	10-25	10-25
	корнеплоды	кг	198	198	84-198	84-198	84-198
	Заготовка аварийного запаса кормов, % к сезонному запасу	%	15	15	15	15	15
3	Утрамбовка или расчистка снега на подходах к кормовым площадкам при глубоком снежном покрове	км	в зависимости от местоположения точек подкормки				
	Для лося						
1	Устройство солонцов:						
	количество на 1000 га свойственных угодий	шт.	1	1	1	1	-
	количество на 10 лосей	шт.	2	2	2	2	-
	расход соли на 1 солонец	кг	20	20	20	20	20
2	Подрубка осины на 10 лосей в сезон:	куб.м	2	2	2	2	-
	подрубка осины на 1000 га свойственных угодий	куб.м	5	5	5	5	-
	Для косули						
1	Закладка кормовых полей на 10 косуль	га	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	Подкормка на 10 косуль в сезон:						
	продолжительность подкормки	дней	90	90	60-90	60-90	60
	количество кормушек	шт.	1	1	1	1	1
	подрубка осин	шт.	10	10	10	10	10
	количество солонцов	шт.	1	1	1	1	-
	расход соли на 1 солонец	кг	5	5	5	5	-
	расход на одну косулю в сутки:						
	сено	кг	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	концентрированные корма	кг	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	расход на одну косулю в сезон:						
	сено	кг	108	108	72-108	72-108	72
	концентрированные корма	кг	18	18	12-18	12-18	12
3	Утрамбовка или расчистка снега на подходах к кормушкам (кормовым площадкам) при глубоком снежном покрове	км	в зависимости от местоположения точек подкормки				

Таблица 19

Нормы площади, нормативы трудозатрат, время проведения биотехнических мероприятий

ДЛЯ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ

Наименование мероприятий	Площадь, занимаемая сооружением, кв. м	Трудозатраты на 1 единицу, чел.-дней	Время проведения
Устройство солонцов:			декабрь-июнь
на поваленном дереве, шт.	4	0,1	
в срубе, шт.	1	0,2	
в пне, шт.	0,1	0,1	
в ящике на столбе, шт.	0,16	0,6	
Устройство стационарной кормушки для косули, шт.	3,6	3,7	май-сентябрь
Устройство стационарной кормушки для косули с навесом, шт.	17,5	11,8	май-сентябрь
Устройство стационарной кормушки-хранилища для косули, шт.	10	9,9	май-сентябрь
Устройство галечников и порхалищ, шт.	2	0,6	май-сентябрь
Возделывание кормового поля	1 га	27,65 (чел.-ч.)	май
Заготовка сена (косьба трав)	100 кв.м	28,6	июнь-июль
Подрубка осин, 10 шт.	-	1	ноябрь-март
Заготовка веников, 100 шт.	-	1	май, июнь
Устройство кормовых площадок, шт.	100 кв. м	0,2-0,8	ноябрь-март
Поделка дуплянок для гоголя, шт.	-	0,1	ноябрь-март
Установка дуплянок для гоголя, шт.	-	0,1	март
Прокладка дорог для животных	При глубоком снежном покрове или образовании наста		
Регулирование численности хищников	По факту обнаружения, рекомендуемыми мерами		

При ведении охотничьего хозяйства необходимо стремиться к улучшению среды обитания животных и повышению естественной кормности угодий. Большинство животных прекрасно приспособлены к обитанию в различных условиях среды, но все они реагируют на подкормку, особенно в критические периоды года, когда затруднено передвижение по угодьям в поисках корма из-за многоснежья и при недостатке минеральных веществ в организме. Подкормка животных в "узкие периоды" года способствует оседлости зверей, предупреждению их кочевков, сокращению естественного отхода, повышению плотности населения и сохранению основного поголовья в охотничьих угодьях.

Биотехнические мероприятия особенно необходимы в небольших охотничьих хозяйствах, где условия обитания животных лимитируются малой площадью и кормовой емкостью угодий. При этом, надо учитывать биологическую целесообразность и экономическую эффективность биотехнических работ. Возможности и объем проведения биотехники будут, во многом, зависеть от материально-технических возможностей отдельных хозяйств, от конкретно сложившихся условий для обитания охотничьих животных. Выбор и отработка мероприятий по биотехнике на месте во всех случаях должны быть процессом творческим. В силу этого составления проекта

биотехнических мероприятий осуществляется специалистами - охотоведами, при участии местных работников и специалистов лесного и сельского хозяйства. В дальнейшем перспективный план мероприятий должен ежегодно корректироваться, сообразно конкретным условиям хозяйства и накопленному опыту.

6.1.7. Рекомендации по организации охраны охотничьих ресурсов

Наиболее эффективным методом работы по выявлению и пресечению фактов нарушения природоохранного законодательства является групповой метод охраны угодий. Метод характеризуется сильным психологическим влиянием на нарушителей, подавлением, как правило, их желания к сопротивлению и другим негативным действиям. В работе групп по охране угодий необходимо привлекать работников РОВД, специально уполномоченных лиц в области охраны и использования биологических ресурсов. Группе егерей полностью посилено обнаружение, изъятие ружей и других орудий браконьерства и незаконно добытой продукции, правильная фиксация нарушений и точное установление личности нарушителей, а в необходимых случаях - доставка нарушителей в отделение милиции для установления личности.

На практике, групповой метод охраны угодий, чаще всего, практикуется в форме активного инспектирования. Это форма представляет собой выезд группы, по заранее разработанному плану, в определенные угодья для их охраны, как в дневное, так и ночное время. Во время рейда группа обследует, в первую очередь, места концентрации животных. Следует, также, обратить внимание на места, наиболее удобные для охоты (вблизи дорог, населенных пунктов и т.п.).

Активное инспектирование может осуществляться в виде объезда или поиска.

Объезд является, заранее спланированным, осмотром угодий с зонами наиболее вероятных нарушений.

Поиск представляет собой действия поисковой группы, направленные на обнаружение и задержание нарушителей, точное местонахождение которых неизвестно. Поводом к поиску могут быть заявления очевидцев, следы транспортных средств и людей, выстрелы, лай собак, дым костра и т.п. В этих случаях поиск ведется, согласно ориентировочным сведениям и с учетом накопленных данных о подобного рода нарушениях.

В ряде случаев оказывается достаточно эффективным пассивное инспектирование, которое осуществляется организацией засад и секретов. Обычно, засады устраиваются у мостов, переходов через ручьи, речки, канавы, на дорогах и тропах, когда в угодья ведет только одна дорога, постоянно используемая нарушителями. При хорошем знании местности и характера совершаемых нарушений эта форма бывает более эффективна, чем активное инспектирование.

Значительно менее эффективен метод индивидуальных обходов (объездов). В ситуации "один на один с нарушителем" егерю не всегда удастся полностью и надлежащим образом провести работу по фиксации нарушения, установления личности нарушителя, изъятию орудий и продукции браконьерства. В одиночку, каждый в своем обходе, егеря оказываются беззащитными перед группой браконьеров и перед законом. Практически, невозможно пресечение грубых нарушений, совершаемых группой нарушителей. Такой метод может быть применим для изъятия из угодий капканов, петель и других самоловов, а также для профилактики малозначительных нарушений и разъяснительной работы с нарушителями.

Ведь зло браконьерства не столько в конкретном уничтожении отдельного зверя, сколько в создании постоянного фактора беспокойства в угодьях. Зверь не может жить в состоянии постоянного стресса, поэтому он уходит в более спокойные места, труднодоступные, а, зачастую, и худшие по состоянию кормовой базы. Фактор беспокойства затрудняет или даже делает невозможным впоследствии организацию законных, правильных охот.

Но работа по охране животных и среды обитания не должна заканчиваться с окончанием сезона охоты. Особое внимание должно уделяться охране в сезон размножения животных - охране

токов, участков гона, мест гнездования водоплавающей дичи. Ограничение или полное исключение возможности появления собак в угодьях - один из важных аспектов работы по охране животных. Не менее важное значение в программе охранных мероприятий придается охране животных, в так называемый "узкий период" их жизни - когда им трудно, это относится к периоду настов, затрудняющих передвижение копытных животных. Практически, ежегодно значительный ущерб диким животным наносится пожарами, возникающими при проведении весенних палов и сельскохозяйственных работ. В весеннее-летнее время обязательно должна проводиться профилактическая работа среди местного населения, пастухов, сельхоз и лесопользователей о недопущении неконтролируемых сельхозпалов.

Лесхозам и другим лесозаготовителям необходимо предоставить схемы расположения гнезд редких птиц, с целью недопущения вырубок. Предполагаемые формы сотрудничества - обмен информацией о потенциальных нарушителях и случаях нарушения. Такая профилактическая работа иногда имеет большее значение, чем непосредственно охрана угодий или устранение последствий непродуманных действий.

6.2. Мероприятия по проведению работ по акклиматизации на территории Новосибирской области новых видов охотничьих ресурсов

Работы по обогащению и реконструкции животного мира нашей страны, в том числе и Новосибирской области, были начаты с 30-х годов прошлого века по инициативе передовых ученых того времени - Б.М. Житкова, П.А. Мантейфеля, В.Я. Генерозова и других.

Впервые акклиматизация охотничьих животных в Новосибирской области произведена в 1935 году, когда 602 ондатры были выпущены в водоемы Чановского и Венгеровского районов.

За период с 1935 по 1970 гг. в водоемы области выпущено 23601 ондатра, из них расселен 17671 зверек, отловленный внутри области. Необходимо отметить, что ондатра, среди охотничьих животных, занимает первое место в мире по площади искусственно созданного ареала, количеству выпущенных для акклиматизации особей и полученному при этом экономическому эффекту (Павлов М.П. и др., 1973).

Практическое значение для Новосибирской области в Советский период принесла акклиматизация, также, таких видов, как речной бобр и американская норка.

Речного бобра выпускали с 1956 по 1967 гг. в северных районах (реки Тартас, Тара, Шегарка), а американскую норку с 1950 по 1969 гг. расселили по рекам правобережных Обских районов. До настоящего времени эти виды сохраняют промысловую численность на большей территории области. Так, состояние поголовья только речного бобра сейчас составляет более 7 тыс. особей.

Акклиматизация охотничьих животных дала существенный экономический эффект. Стоимость шкурок, акклиматизированных видов в общей сумме, получаемой от пушных заготовок, занимает в Новосибирской области сорок пять процентов.

Но были отмечены и неудачные случаи акклиматизации животных. Экологически не обоснован был выпуск 34 соболей в 1953 г. в угодья Салаирского края (Маслянинский р-он), а также выпуск в 1968 г. выхухоли в бассейне р. Тартас (Северный р-он).

Основные работы по реконструкции охотничьей фауны в конце XX столетия осуществлялись путем искусственного расселения, практически, только пушных животных.

Последующее развитие охотничьей отрасли, как межведомственной формы природопользования, стимулировало развитие трофейного и мясодичного направления. Проводимые работы в области дичеразведения способствовали увеличению видового состава копытных животных на закрепленных территориях, расширению ареала, экологически важных для человека, промысловых животных.

Одним из первых таких животных стал кабан, который после более чем векового отсутствия

на юге Западной Сибири, вновь вошел в состав местных биоценозов.

Кабан. На территории Новосибирской области данный вид в небольшом количестве появился в начале 80-х годов прошлого века, вследствие неоднократных выпусков и отдельных заходов из сопредельных регионов.

Первую партию кабанов (8 особей) в уголья Новосибирской области выпустили в 1984 г. В течение последующих трех лет в уголья спортивных охотничьих хозяйств было завезено 90 особей кабана двух подвидов: азиатского - 30 особей из Казахстана и европейского - 59 особей из Смоленской и Брянской областей, Свердловской области - 7 особей.

Таблица 20

Акклиматизация кабана в Новосибирской области в период 1984-2001 гг.

Место отлова кабанов	Время выпуска	Выпущено (особей)	Места выпуска	Численность на период 2003 г. в местах выпуска, (особей)
Омская область	1984	8	Кыштовский район	20-25
Омская область	1985	8	Венгеровский район	25-30
Омская область	1985	7	Усть-Тарковский район	35-40
Брянская область	1985	22	Каргатский район	30-35
Смоленская область	1986	37	Каргатский район	45-50
Кокчетавская область (Казахстан)	1986	30	Колыванский район	100-110
Колыванский р-он (Новосибирская обл.)	1987	20	Сузунский район	110-120
Свердловская область	2001	7	НОХ ВНИИОЗ Кыштовский р-он	30-35
Всего		139		365-410

С 1987 года отмечались заходы небольших групп кабана в Усть-Тарском, Татарском, Венгеровском, Кыштовском административных районах Новосибирской области, из соседней Омской области, где было выпущено 67 зверей в 1982 г. в угодьях Муромцевского района.

После четырнадцатилетнего перерыва в 2001 г. 7 особей кабана были расселены в угодьях научно-опытного хозяйства ЗСФ ВНИИОЗ в Кыштовском районе.

По материалам зимнего учета (ЗМУ), максимальная численность кабана по области на начало XXI столетия достигала порядка 600 особей.

Кризис аграрного сектора Российской Федерации, последующие за этим массовое браконьерство местных безработных жителей, отсутствие охраны и зимней подкормки привели к резкому снижению численности диких свиней. Работы по акклиматизации охотничьих видов в Новосибирской области были приостановлены на семь лет.

С 2001 года сотрудники ЗСФ ВНИИОЗ на научно-опытном хозяйстве в Кыштовском районе занялись исследованиями, связанными с акклиматизацией кабана в условиях Новосибирской области.

За группой кабанов на протяжении нескольких лет велись наблюдения, по результатам которых сделаны выводы о перспективности продолжения начатых работ по акклиматизации и возможности передачи практического опыта, вновь образованным охотничьим хозяйствам. Численность опытной группы кабанов через три года увеличилась до 35 особей.

Руководители охотничьих хозяйств получали практические рекомендации по содержанию и

разведению охотничьих видов животных, консультации по подбору родительского стада, содействие по доставке и другие услуги, связанные с акклиматизацией охотничьих видов животных.

В результате проделанной работы в Новосибирской области в течение последних десяти лет с целью расселения было завезено несколько видов охотничьих животных - кабан, марал и пятнистый олень. Наибольшее предпочтение было отдано кабану, данный вид был завезен в 12 хозяйств, общей численностью 143 особи. На первом этапе разведения в незначительных количествах, использовались и местные животные, завезенные в конце 80-х годов прошлого века. Разведение кабана в большинстве хозяйств начиналось в вольерах. Постепенно часть животных оказывалась на воле, где объединившись с местными семейными группами, продолжали успешно размножаться.

В настоящее время в вольерах содержится свыше 300 особей кабана, но большая часть популяции кабана в организованных хозяйствах проживает в естественных условиях (табл. 21).

Таблица 21

**Характеристика охотхозяйств, занимающихся разведением кабана
(численность животных в данных хозяйствах на 07.11.2011 г.)**

Название охотхозяйства (района)	Дата (год) начала дичеразведения	Начальная численность (особей)	Численность, содержащихся в вольере (особей)	Численность на воле (особей)
Таежник (Кыштовский)	2007	8	0	30-34
Индерское (Доволенский-Каргатский)	2007	18	0	350-400
Комарьевское (Доволенский)	2006	8	40	30-36
Сибирский лес (Коченевский)	2006	10	42	50-55
Торокское (Каргатский)	2006	6	0	40-42
Тогучинское РООиР (Тогучинский)	2007	11	0	55-60
ЧП Ляпин ИМ. (Тогуч. РООиР, Тогуч.)	2008	17	10	80-85
ЗАО Сибир. охота (Мошковский)	2008	17	0	22-26
Завидово(Болотнинский)	2010	16	22	5
Черниговское (Чановский)	2009	11	43	90-100
Трофей (Чулымский)	2007	21	150	250-280
Всего		143	307	967-1123

Данные охотхозяйства осуществляют полноценную подкормку, охрану и учет зверей на закрепленных территориях. Кроме организованных охотхозяйств, кабан с начала 2000-х годов сохраняется также на территориях заказников и в угодьях общего пользования. Подкормка в зимнее время на данных территориях часто недостаточная, либо отсутствует вовсе, а поэтому, соответственно, значительного роста численности кабанов не наблюдается. По данным ЗМУ и опросным данным численность зверей, переживающих суровые зимы с недостаточным количеством подкормки, составляет 550-600 особей.

Численность кабана в угодьях Новосибирской области на ноябрь 2011 г. составляла 1550-1600 особей. Общая численность зверей в вольерах и в угодьях оценивается на этот же период в 1900 особей.

В настоящее время сокращение численности популяции кабана на территории области

прекратилось. В отдельных, экономически крепких хозяйствах, наблюдается стабильный рост данного вида. Наиболее успешными из них, являются охотничьи хозяйства - "Баган" Доволенского района, "Трофей" - Чулымского района, "Черниговское" - Чановского района.

На территории общедоступных охотничьих угодий в зимнее время кабан отмечается в Доволенском, Чулымском, Сузунском районах. В других районах проживание кабана носит временный характер, по причине отсутствия зимних кормов и других условий, необходимых для благополучной зимовки. Без биотехнического вмешательства человека сохранить высокую численность кабана в условиях Сибири невозможно.

Оценка экономической эффективности содержания кабана в охотничьих хозяйствах

Главной особенностью территории Сибирского региона являются резкие сезонные различия условий обитания животных. Животные, завезенные для акклиматизации, и многие местные виды без помощи человека не в состоянии поддерживать высокую численность своей популяции, особенно это касается кабана.

В тоже время, в хозяйствах, где налажена зимняя подкормка, плотность кабана достигает 20 особей и более на тыс. га лесопокрытой площади (хозяйство "Трофей" Чулымского района, хозяйство "Баган" Доволенского района). Несмотря на суровость зимнего периода, сохранность молодняка на одну взрослую самку в данных хозяйствах составляет 2,5- 2,7 особи.

Оценить экономическую эффективность на примере вышеперечисленных хозяйств непросто, поскольку эти хозяйства, изначально, создавались не для массового посещения, а, скорее, для узкого круга охотников. Лимиты добычи кабана в данных хозяйствах используются только на 10-15%.

Примером экономически эффективного хозяйства может служить охотничье хозяйство "Князево" в Называевском районе Омской области. Из материалов охотустройства (ВНИИОЗ, 2012 год) известно, что на площади 76 тыс. га, из которых лесопокрытой 17,5 тыс. га, на зимовке 2012 года насчитывалось 450 особей кабана, их которых 212 молодых особей.

Ежегодный отстрел в сезон охоты составляет 150 особей, доход от которого 2,2 млн. рублей. Но и в данном хозяйстве ресурсы кабана не используются полностью, "недобор" молодняка составляет свыше 200 особей, а это сказывается на финансовых затратах по приобретению зимних кормов (в ценах 2011 года - 756 тыс. рублей).

Упущенная прибыль от неиспользования для охоты на мясо 200 диких поросят составляет 1,0-1,2 млн. рублей. Поэтому, общая ежегодная потеря от неполного использования лимитов добычи кабана в охотхозяйстве составляет 1756 тыс. рублей.

Недостаток опыта ведения охотничьего хозяйства характерен для подавляющего большинства охотничьих хозяйств нашей области, что приводит к прямым, либо косвенным убыткам. Особенно это касается такого раздела в охотоведении, как управление популяцией, которая включает в себя систему взаимосвязанных научно обоснованных мер, направленных на охрану, воспроизводство и рациональное использование ресурсов и получение максимума продукции при минимизации ущерба окружающей среде и самим популяциям.

Учитывая физиологические особенности вида (скороспелость, многоплодность), в данном хозяйстве на зимовке достаточно содержать лишь 250 особей взрослых особей, из которых половозрелые самки составят около 80 особей, или 30-35%, которые обеспечат ежегодный прирост молодняка в 370-450 особей.

В ближайшие годы на территории Новосибирской области планируется создать несколько десятков новых охотничьих хозяйств. Закреплению подлежат территории с очень низкой плотностью населения копытных животных. Созданные хозяйства, будут вынуждены на стадии становления заниматься интенсивным дичеразведением. В Новосибирской области достаточно крепких хозяйств, заказников, в которых в изобилии водится кабан, косуля, где отловить животных

для заселения новых территорий не составит труда.

Марал. Без предварительного научно-обоснованного обследования угодий в 198384 гг. в Омской области был произведен выпуск маралов, доставленных с Алтайского края. Это был первый опыт акклиматизации этого животного в условиях равнинной территории Западной Сибири. Выпущено 40 животных (20 самцов и 20 самок), из которых 36 штук молодняка и 4 старых быка. В вольере маралов держали два года, но из-за трудностей в обеспечении кормами, обилием гнуса, животных выпустили на свободу, сохранив постоянную подкормку животных. Через три года в стаде маралов появился первый приплод - 16 телят.

Через некоторое время стали поступать сообщения о встречах одиночных животных и небольших групп, по 3-5 маралов, из других районов области. Звери начали покидать район выпуска и уже через 6-7 лет там осталось около 15-20 маралов.

Опыт первого выпуска и целесообразность акклиматизации маралов в условиях юга Западной Сибири (Омская, Новосибирская области) не были проанализированы специалистами, а цели и задачи этих мероприятий так и остались не определенными.

В 2008 году руководство охотхозяйства "Индерское" в Новосибирской области пошли на смелый эксперимент - содержать опытную группу маралов в естественных условиях без использования вольеры.

Специалистами ЗСФ ВНИИОЗ, ссылаясь на труды известных биологов-охотоведов и на опыт передовых охотхозяйств Западной Сибири, были разработаны проектные рекомендации по разведению марала и сделано заключение о возможности и целесообразности разведения данного вида в природных условиях Новосибирской области.

Для проведения такого эксперимента в феврале 2009 года в хозяйство был завезен племенной материал в количестве 12 особей. После двухмесячной передержки в небольшой вольере животные были выпущены на волю. Летний период с высокой активностью кровососущих насекомых олени переносят достаточно благополучно. Общая численность марала через два года (ноябрь 2011 г.) достигла 35 особей.

Естественной особенностью поведения марала, как и большинства других видов копытных, является их перемещение по угодьям в поисках лучших пастбищ. Эту особенность маралы использовали для проживания, как на территории хозяйства, так и на сопредельной территории Доволенского заказника.

Последующее расселение марала за пределы муниципального района заканчивались гибелью животных от рук браконьеров. В настоящее время разрозненные, одиночные особи, численностью 3 -5 особей, отмечаются на территории Доволенского заказника.

Учитывая, что маралы начали приспосабливаться к местным условиям, значительно отличающихся от условий их видового ареала, начали давать потомство, необходимо признать, что основным фактором, препятствующим акклиматизации марала в условиях нашей области, является браконьерство, которое до сих пор остается самым большим отрицательным моментом в природопользовании.

В дальнейшем, при планировании разведения марала в естественных условиях потребуется принимать жесткие решения по охране животного мира в масштабах области.

Пятнистый олень. Акклиматизация копытных животных в условиях Западной Сибири была продолжена в 2010 году, когда в охотхозяйство "Индерское" в Доволенском районе выпущено 12 особей пятнистых оленей. Олени достаточно хорошо перенесли зимний период, но значительные неудобства в их жизнедеятельности оказал летний период высокой активности кровососущих насекомых. Тем не менее, олени дали потомство и продолжают оставаться на территории охотхозяйства.

Администрация охотхозяйства уделяет особое внимание охране стада оленей и в 2011 году смогла выделить средства на приобретение дополнительной партии пятнистых оленей.

В настоящее время численность взрослых пятнистых оленей в хозяйстве достигла уже 23 особей. Пятнистые олени менее склонны к миграциям, более привязаны к водопоям, солонцам и подкормочным площадкам. Ожидаемая численность, с учетом приплода на 2012 год, должна составить порядка 30-35 оленей.

Фазан. В Новосибирской области разведением фазана раньше занимались три охотхозяйства. В настоящее время действующим из них является одно - "Черниговское". В 2009 г. в хозяйстве числилось 100 штук фазанов, но к настоящему времени осталось всего 55 птиц. Причин такого положения дел пока не выяснено.

Сейчас в Кольванском и Ордынском административных районах имеются два частных питомника по разведению охотничьего фазана.

Промышленная мощность одного из них 1,5-2 тысячи птиц в год, другой способен производить 2,5-3,5 тысячи фазанов в год.

Фазаны из данных питомников реализуются как для проведения охот, так и на мясо.

Общая оценка эффективности работ по акклиматизации копытных

На основе современного состояния природой среды, состава и особенностей фауны Новосибирской области и прилегающих территорий, а так же с учетом приоритетных направлений развития охотничьего хозяйства, можно сделать некоторые заключения об эффективности, проделанных ранее работ по акклиматизации животных.

Учитывая приоритетное направление развития охотничьего хозяйства в последние годы, как трофейное и мясодичное, предпочтения в деле расселения охотничьих животных отдавались копытным видам.

Из трех видов копытных животных, которых завезли в область с целью расселения, наибольшей численности достиг один вид - кабан. Ежегодный прирост его численности составляет, в среднем, по области 35-40%. Данный вид в настоящее время принимает на себя большую часть промысловой нагрузки, что снижает ее на другие виды копытных животных. Впервые, за всю историю охоты, в 2012 году выдано 400 разрешений на отстрел кабана, тогда, как в 90-е годы прошлого века, общая численность этого зверя по всей области была в пределах современного лимита на добычу.

Маралы практически исчезли с территории хозяйства "Индерское", пятнистые олени, как менее склонные к миграциям, пока проживают на территории хозяйства, за ними ведется пристальное наблюдение.

Для обеспечения на территории Новосибирской области сохранения, воспроизводства и устойчивого использования охотничьих ресурсов, как основы для развития охотничьего хозяйства, распоряжением правительства Новосибирской области от 21.03.2011 г. N 89-рп была утверждена концепция долгосрочной целевой Программы "Развитие охотничьего хозяйства и научное обеспечение в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов Новосибирской области на 2011-2013 годы", разработанной в Департаменте по охране животного мира Новосибирской области.

По сведениям Департамента по охране объектов животного мира Новосибирской области охотпользователи за ближайшие 3 года должны вложить в развитие охотхозяйств 183 млн. руб.

В Чановском районе планируется создание хозяйства для содержания марала, пятнистого оленя, кабана, а в Ордынском - поставить вольеры с целью содержания и разведения кабанов. Кроме этого, будет создаваться инфраструктура и для охотников - остановочные пункты и небольшие охотничьи базы. Благодаря таким мерам, охотиться на диких животных можно будет чаще.

Подобные объекты в Новосибирской области намечаются еще в 10 районах. Каждое такое хозяйство требует вложения в 5-8 миллионов рублей, срок окупаемости порядка 6 лет.

Важными звеньями работы по увеличению и обогащению запасов охотничьих животных путем их расселения является правильный выбор племенного материала и соблюдение всех ветеринарно-профилактических требований.

Выпуску животных должно предшествовать изучение пригодности угодий для выпускаемого вида, подготовка угодий к выпуску (улучшение кормовых, защитных условий, сокращение численности хищников, усиленная охрана угодий и т.п.), подготовка к организации передержки и подкормки.

6.3. Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней и рекомендации по их проведению в охотничьих угодьях

Вопросы охраны и защиты диких животных от заразных заболеваний плохо разработаны и слабо внедряются в практику охотничьих хозяйств, а ветеринарных специалистов в охотничьем хозяйстве почти нет; таким образом, дикие звери и птицы оказались почти незащищенными против опустошительных вспышек острых инфекций и инвазий. Игнорирование профилактических и оздоровительных мероприятий, а порой и безразличие к уже возникшим эпизоотиям приводят к значительной гибели дичи, на восстановление численности которой уходят многие годы.

Ветеринарно-профилактические мероприятия направлены на то, чтобы не допустить заноса возбудителей инфекционных и инвазионных заболеваний в среду диких животных, а также на выполнение ветеринарно-зоотехнических требований по содержанию, подкормке или кормлению животных, на получение здорового приплода и сокращение отхода среди диких животных. Перечень ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней утвержден приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 ноября 2010 г. N 491.

Для достижения вышеперечисленных целей в хозяйстве должны планироваться и проводиться следующие ветеринарно-профилактические и общехозяйственные мероприятия, объединенные в три основные группы:

1. Изоляция диких животных от домашних:

- руководители и охотоведы хозяйства должны постоянно поддерживать контакты со специалистами ветеринарно-зоотехнической сети для своевременного получения информации об эпизоотическом состоянии животноводческих ферм сельскохозяйственных предприятий и населенных пунктов, расположенных на территории охотничьего хозяйства, о проведении плановых оздоровительных мероприятий и о требованиях по соблюдению карантинного режима;

- соблюдается охранно-карантинный режим по предупреждению заноса инфекционных заболеваний в среду диких животных с ферм и от животных местного населения путем исключения контактов диких животных с домашними;

- карантинируются в течение 30 суток все вновь поступающие в хозяйство дикие животные; в этот период проводится их ветеринарное обследование, наблюдение и обработка.

2. Общесанитарные мероприятия:

- в целях рассредоточения животных в угодьях устраивается достаточное количество подкормочных площадок со значительным разрывом друг от друга, вдали от магистральных дорог и населенных пунктов;

- подкормочные площадки регулярно очищаются от остатков корма и помета; дезинфекцию, опаливание или перепаживание и даже перенос их на новое место проводят по показаниям. Следует помнить, что помет животных часто содержит яйца глистов, споры кокцидий и т.п.;

- кормушки и солонцы следует устраивать в сухих местах, где развитие яиц многих паразитических червей невозможно или затруднено;

- постоянно контролируются полнота выкладки кормов, их качество; в зимний период рацион увеличивается, чтобы исключить посещение кабаном ферм свалок и скотомогильников в

поисках корма;

- водопой, постоянно используемые охотничьими животными, должны поддерживаться в чистоте. Небольшие, мелкие, стоячие водоемы в охотничьих угодьях с тухлой, сильно загрязненной водой, нужно или засыпать (при наличии других лучших водопоев), или, если это возможно, сделать проточными.

3. Специальные профилактические мероприятия:

- не допускается перенаселение угодий дичью; численность ее регулируется отстрелом и отловом;

- систематически проводятся наблюдения и осмотры диких животных в вольерах и на подкормочных площадках;

- больные и истощенные животные подлежат отстрелу (по согласованию с уполномоченными органами и ветнадзором) для уточнения диагноза путем патолого-анатомического вскрытия и лабораторных исследований;

- с кормом выкладываются микроэлементы, лечебные и профилактические средства;

- ведется учет заболеваемости и гибели диких животных; обо всех случаях массовой гибели диких животных, в том числе и грызунов, нужно сообщать районному ветеринарному врачу;

- трупы мелких животных и патологический материал от трупов крупной дичи в каждом случае немедленно направляются для исследований в ветеринарную лабораторию;

- найденные трупы диких животных подлежат сжиганию или закапыванию в землю на глубину 1,5-2 м;

- постоянно проводится борьба с грызунами, как в помещениях охотничьих баз, остановочных пунктов, так и в угодьях хозяйств;

- проводится ветеринарно-санитарная экспертиза туш и внутренних органов отстрелянных диких животных;

- при появлении заболеваний проводятся оздоровительные мероприятия в соответствии с существующими инструкциями;

- специальные профилактические и оздоровительные мероприятия в охотничьих хозяйствах проводятся по плану при помощи и под контролем ветеринарной службы по согласованию с районным ветеринарным врачом.

Одним из основных факторов, влияющих на численность популяции ряда охотничьих животных, являются различные заболевания. Роль заболеваний охотничьих зверей и птиц не ограничивается увеличением их смертности. Они часто сильно истощают и угнетают пораженных животных, способствуя их гибели от хищников. Нередко они снижают темпы размножения зверей и птиц, вызывая их временное или даже постоянное бесплодие, сокращая величину пометов и яйцекладок, задерживая сроки размножения.

Охотничьи животные болеют различными инфекционными и инвазионными болезнями, представляющими эпизоотологическую, а также эпидемиологическую опасность для людей, которые охотятся и участвуют в их переработке или потребляют мясо больных животных в пищу.

Абсолютное большинство инфекционных болезней обладает контагиозностью (заразностью, заразительностью). Возбудители болезни могут передаваться от больных здоровым животным, вызывая аналогичное заболевание.

Бешенство. Инфекция зооантропонозного характера вызываемая нейротропным вирусом, характеризуется тяжелым поражением центральной нервной системы. К бешенству восприимчивы все виды теплокровных диких животных (волк, лисица, корсак, енотовидная собака, барсук, медведь, колонок, зайцы, хорьки, белки, крысы, хомяки, суслики, ласка, полевки, летучие мыши и др.) и домашних (собаки, кошки, крупный и мелкий рогатый скот, лошади, олени, свиньи,) животных.

Бешенство относится к небольшой группе инфекций, для которых характерна передача

возбудителя путем прямого контакта (укус, ослонение, оцарапывание). Основным источником этой инфекции для человека являются больные дикие и домашние животные. Выделение рабического вируса из организма этих животных происходит только со слюной. Заражение человека бешенством в естественных условиях происходит при укусах больными животными. При этом возбудитель проникает в организм укушенного через поврежденные кожные и слизистые покровы. В редких случаях заражение может произойти и без укуса, при попадании слюны на кожу, имеющую незначительные повреждения, или на слизистые оболочки. Вирус может проникать в организм также при нанесении царапин бешеным животным, если его лапы испачканы слюной. Известны случаи заболевания человека гидрофобией после того, как слюна бешеного животного попала на конъюнктиву глаза.

В последние годы описана и экспериментально подтверждена возможность аэрогенного пути передачи бешенства после посещения пещер с летучими мышами в случае их инфицирования вирусом бешенства.

Бешенство животных не одинаково распространено в странах мира и не везде в равной степени представляет опасность для сельскохозяйственных и промысловых животных и человека. Это зависит от различий в фауне, определяемой физико-географическими условиями местности, сложившейся производственно-территориальной структурой популяций носителей бешенства и участия в эпизоотическом процессе животных других видов.

В формировании эпизоотических очагов бешенства доминирующую роль играют лисицы. Их доля по разным странам Европы колеблется от 65 до 90%. Восприимчивость лисиц к вирусу бешенства очень высокая. Инкубационный период в среднем равен 25 дням. При эпизоотии бешенства погибают 40-60% популяций. Вирус обнаруживается в слюнных железах 90% лисиц с клиническими признаками заболевания. Самооздоровление очага бешенства наступает через 6-8 месяцев. При этом лисицы вымирают почти полностью, остаются единичные особи на нескольких тысячах гектаров угодий. Повторные вспышки бешенства возникают через 3-4 года. Установлено, что при возрастании плотности популяции лисицы (1 особь и более на 1 кв.км) среди них может возникнуть эпизоотия. С биологическими циклами жизни лисиц связана сезонность бешенства. Первый сезонный подъем совпадает с периодом гона лисиц (ранняя весна), второй связан с расселением молодняка (осень-зима). Эпизоотологический интерес представляет образ жизни лисиц. Продолжительность беременности - 52-56 дней, наличие в помете обычно 6, реже 4-5, иногда 10 щенков. Колебание численности животных связано с кормовой базой (наличие грызунов) и эпизоотией.

В различных регионах России, в силу величайшего разнообразия природно-географических условий, распределение природных очагов бешенства существенно различается. В Западной Сибири прослеживается характерная ландшафтная приуроченность бешенства. Наибольшая заболеваемость диких животных отмечена в зонах северной и южной лесостепи и степи, несколько меньшая - в Алтайско-Саянской горной стране и подзоне осиново-березовых лесов.

Эпизоотическая ситуация бешенства в регионе Западной Сибири, в том числе Новосибирской области, всегда определялась функционированием глобального Западно-Сибирского-Казахстанского природного очага с независимой циркуляцией в них возбудителя среди диких животных (при этом на фоне значительного увеличения их численности всегда происходил подъем заболеваемости) и активностью вовлечения в эпизоотический процесс домашних (собаки и кошки) и сельскохозяйственных животных. Новосибирская область по сути дела является ядром этого глобального очага (наряду с Алтайским краем).

Обобщая результаты ретроспективного анализа эпизоотической ситуации бешенства в Новосибирской области за период с 1997 по 2007 года, в том числе в сопоставлении с показателями по Сибири, другим регионам и в целом по Российской Федерации, следует отметить следующие. Территории Новосибирской области, являющейся ядром глобального Западно-Сибирского-Казахстанского природного очага, эпизоотическая ситуация по бешенству, имея пик напряженности в 1998 году (153 неблагополучных пункта), в 2000 году была

относительно благоприятной (10 неблагополучных пунктов в 4 районах (среди диких плотоядных 3 - в двух районах)). Однако с 2001 г. стало происходить ее обострение. Если в 2001 году было зарегистрировано 34 неблагополучных пункта среди всех видов животных в 7 районах, то в 2002 году - 163 в 25 районах. В 2003 году в области было зарегистрировано 87 неблагополучных по бешенству пунктов (в 23 районах), в 2004 - 130 (в 27 районах), в 2005 - 49 (в 15 районах), в 2006 - 70 (в 17 районах), в 2007 - 119 (в 20 районах).

В 2008 году эпизоотическая ситуация бешенства оставалась напряженной. По состоянию на 1 сентября 2008 года зарегистрировано 48 неблагополучных по бешенству пунктов, в том числе 31 среди диких плотоядных животных.

Иными словами, эпизоотическая ситуация по бешенству в Новосибирской области остается напряженной. Основная эпизоотологическая роль продолжает принадлежать диким плотоядным (лисица, корсак). Обострение эпизоотической ситуации по бешенству среди диких плотоядных во многом зависит от их численности. Поэтому объективный учет численности диких плотоядных на территории области дает возможность оценивать и прогнозировать степень эпизоотических рисков.

Анализ распространения случаев бешенства позволил установить, что большинство из них отмечены в лесостепной зоне Новосибирской области (Тогучинский, Убинский, Здвинский, Усть-Таркский районы), где лесные ландшафты чередуются с открытыми. Здесь же наблюдается более высокая численность диких животных. Зонирование Новосибирской области по бешенству отражено на рисунке 1.

Течение болезни, клинические признаки, диагностика. Возбудитель болезни выделяется из организма бешеных животных преимущественно со слюной, в которой он находится в больших количествах. Основной путь заражения людей и животных - укусы бешеными животными, когда в раны вместе со слюной проникает вирус бешенства. Особенно опасными считаются укусы бешеных собак и кошек. Их мелкие и острые зубы проникают в тело людей и животных. В глубокие, слабо кровоточащие раны попадает вирус бешенства и по нервным волокнам постепенно распространяется по всему организму. Наиболее опасны раны в голову, шею, плечи, а у людей - кисти рук. Укусы на бесшерстных местах кожи животных и на незащищенных частях тела людей особенно опасны, так как одежда людей и шерсть животного задерживают значительную часть слюны бешеного животного. Заражение может произойти через раны, нанесенные когтями бешеных кошек и собак, если на царапины попадет их слюна. Заражение также возможно, если слюна больных животных попадает в глаза, на губы, в рот и нос здоровых людей и животных. Для заражения достаточно попадания слюны бешеного животного даже на незначительно поврежденную кожу, и одежда, загрязненная слюной бешеного животного, может вызывать заражение. Вирус нейротропин.

От места проникновения в организм (раны) вирус бешенства продвигается по нервным волокнам и нервным стволам к головному и спинному мозгу; при поражении их проявляется бешенство.

В настоящее время диагностика бешенства животных проводится на основании комплекса эпизоотологических, клинических, патологоанатомических и лабораторных методов исследований. Но, учитывая опасность болезни, окончательный диагноз может быть поставлен только лабораторными методами. Поэтому, результаты именно лабораторных исследований являются основным критерием постановки диагноза и выбора тактики профилактики и ликвидации болезни.

В лабораторной диагностике вирусных болезней точность диагноза, прежде всего, зависит от правильности взятия патологического материала, его транспортировки. Материал для исследования от павших или вынужденно убитых животных следует брать как можно быстрее.

Патологоанатомические изменения при бешенстве нельзя считать специфическими. Проводя вскрытие подозрительных животных, необходимо соблюдать меры личной профилактики: надевать перчатки (две пары: хирургические и анатомические), защитные очки и марлевую повязку.

Наиболее важные изменения, наблюдаемые при вскрытии: наличие в желудке несъедобных, не переваренных предметов, признаки геморрагического гастроэнтерита и поражения центральной

нервной системы (гиперемия, инъекция сосудов, отечность мозгового вещества, мелкие точечные кровоизлияния).

После вскрытия трупы сжигают, обеззараживают в ямах Беккари или утилизационных установках. Снимать кожу с трупов запрещается.

Бешенство диких животных. Бешенство у волков протекает в той же форме, что и у собак. Бешеные волки в состоянии начинающегося возбуждения покидают свои стаи и убегают от них на большие расстояния. По пути они набрасываются на стада животных, нападают на людей, в населенных пунктах или в местах большого их скопления (сенокосы, уборка урожая, дорожное строительство, лесозаготовки и т.п.). Укусы бешеных волков нередко приводят к смерти ли тяжелым увечьям. В отличие от здоровых волков, они ничего не боятся и бегут на шум, привлекающий их внимание. По наружному виду бешеные волки напоминают собою бешеных собак. Состояние возбуждения у них продолжается 3-4 дня и заканчивается таким же параличом, как и у собак. Длительность болезни - 6-8 дней с момента появления ее первых признаков.

У лисиц в определенные годы эта болезнь протекает как массовое заболевание, с типичными ее проявлениями и очень большой смертностью. Бешеные лисицы не боятся людей, проникают в селения и даже днем нападают на людей и животных, чего совершенно не бывает при каком-либо другом заболевании, что не свойственно здоровым лисицам.

Мероприятия. По борьбе с бешенством животных регламентированы положением Департамента ветеринарии Минсельхозпрода Российской Федерации и Главным санитарным управлением Минздрава Российской Федерации. Эти мероприятия включают:

- упорядоченное содержание собак и кошек и регулирование численности диких хищных животных;
- профилактическую вакцинацию собак, кошек и других животных;
- обеспечение своевременной постановки диагноза у заболевших животных, выявление и ликвидацию очагов болезни;
- разъяснение населению сущности заболевания и правил содержания животных.

Для предупреждения болезни все собаки на территории Российской Федерации подлежат обязательной прививке против бешенства, наставление по применению вакцины антирабической инактивированной сухой культуральной из штамма "Щелково-51" (Рабикан).

Руководители хозяйств и граждане обязаны:

- а) соблюдать установленные правила содержания животных всех видов;
- б) доставлять подлежащих прививке животных по месту осмотра и вакцинации;
- в) не допускать не привитых собак, кошек во дворы, фермы, стада, отары и на охоту;
- г) не допускать контакта сельскохозяйственных животных с дикими;
- д) о каждом случае покуса сельскохозяйственных животных и собак дикими животными, собаками, кошками или о подозрении на заболевание животных бешенством немедленно сообщать ветеринарному специалисту и принимать необходимые меры по надежной изоляции животных, подозрительных по заболеванию или покусанных бродячими собаками или хищниками.

В целях профилактики представители органов лесного хозяйства, охраны природы, охотничьих хозяйств и заказников обязаны немедленно сообщать ветеринарной службе о наблюдаемых в природных условиях заболеваниях или необычном поведении диких животных. Необходимо направлять в ветеринарные лаборатории для исследования все обнаруженные трупы диких животных.

Обязательно приводить популяции диких животных к установленным оптимальным размерам.

В соответствии с планом ветеринарные органы осуществляют следующие мероприятия:

1. В неблагополучных по бешенству пунктах организуют прививки домашних и сельскохозяйственных животных, и проводят оральную иммунизацию диких животных (в основном лисиц). Умерщвляют больных бешенством животных.

Подозрительных по заболеванию бешенством собак и кошек, покусавших людей и животных. Содержат в карантине под наблюдением специалистов в течение 10 дней. Трупы больных и подозреваемых в бешенстве животных сжигают или утилизируют в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами.

2. При обнаружении заболевания бешенством диких животных совместно с органами охраны природы и охотничьих хозяйств принимают меры к снижению численности хищных животных всеми доступными средствами (отстрел, отлов, затравка в норах).

3. Информировать органы здравоохранения о появлении заболевания животных и совместно с ними проводят широкую разъяснительную работу среди населения (беседы, лекции, выступления в печати, по радио, телевидению об опасности заболевания бешенством и мерах по его предупреждению).

В целях более раннего выявления и изоляции больных и подозрительных по заболеванию бешенством животных, устанавливают постоянное ветеринарное наблюдение за группой животных (гурт, отара, ферма), из которой выделены больные или подозрительные по заболеванию, а также за животными, покусанными бродячими собаками, кошками или дикими хищниками. Эту группу подвергают тщательному осмотру не менее трех раз в сутки. Животных, подозреваемых в заражении бешенством, подвергают вынужденным прививкам антирабической вакциной в соответствии с наставлением по ее применению и содержат в изоляции в течение 60 дней. Сельскохозяйственных животных и пушных зверей, подозреваемых в заражении, но не проявивших клинических признаков заболевания, разрешается после тщательного осмотра подвергать убою и использовать полученные продукты.

Отдельного внимания заслуживает схема применения вакцины. Ее в существующих наставлениях по применению вакцин практически не приводят.

Установлено, что по эпизоотологическим показателям лисицы и корсаки обязательно должны быть иммунными к моменту гона (он, как правило, проходит в январе-феврале) - времени, когда наиболее интенсивно происходит циркуляция вируса в популяции. Учитывая, что вакцины против бешенства могут вызывать иммунитет достаточной напряженности сроком до 9 месяцев, то осенняя прививка должна обеспечивать диким плотоядным иммунную защиту от болезни. Целесообразность весенней допрививки молодняка, по нашему мнению, связан с необходимостью сохранения молодняка, который в это время низко резистентен и особо подвержен угрозе заражения. Большая часть его, как правило, до осени без весенней прививки погибает.

Если конкретнее определяться в сроках прививок, то оптимальным сроком является осень-ранняя зима (ноябрь).

В отношении определения сроков весенней допрививки молодняка существует проблема с различными сроками выхода его из нор. Как правило, этот срок зависит от климатических особенностей каждого года, в том или ином регионе (районе) и колеблется в пределах мая-июня.

Далее возникает вопрос о местах раскладывания приманок с вакциной и значит о требуемом количестве вакцины.

Согласно Наставлению по применению вакцины ее предлагается раскладывать в местах обитания диких плотоядных. Однако, как показали исследования, места обитания - это достаточно ограниченные, компактные территории, которые, в том или ином районе, имеют свою специфику.

Для купирования природных очагов бешенства необходима ежегодная пероральная иммунизация диких плотоядных специальной вакциной против бешенства (в виде приманок) по рациональной схеме:

Основное поголовье лис и корсаков в природных очагах подвергать прививкам поздней осенью (до установления высокого снежного покрова), а нарождающийся молодняк допрививать в мае-июне - по его выходу из нор.

Вакцину целесообразно раскладывать в осенне-зимнее время в местах наибольшего скопления и обитания, включая норы (ориентир на следы), а в весенне-летнее время - только около обитаемых нор (признаки обитаемости: остатки корма - перья птиц, кости мелких грызунов; свежее

нарытая земля и следы на ней и т.п.; лаз норы без паутины).

Для того, чтобы рационально расходувать вакцину, необходимо в каждом районе иметь карту-схему расположения нор и мест обитания лис и корсаков, которая может быть составлена коллективными усилиями охотоведов, егерей и всех охотников.

В целях проведения своевременной прививки диких животных, необходимо, во-первых, заблаговременно запастись вакциной, а во-вторых - организационно обеспечить выделение, необходимых средств для проведения вакцинации, прежде всего, транспорта и горючего.

В комплексе перечисленных мер рационально использовать и отстрел диких плотоядных в целях контроля их численности.

Рис. 1

Сибирская язва. Острозаразная, зооантропогенная болезнь домашних, диких животных и человека, характеризующаяся признаками септицемии, тяжелой интоксикацией, поражением кожи с образованием карбункулов различной величины, а также кишечника, легких, миндалин.

Возбудитель болезни - бактерия, имеющая вид палочки, образующая споры и капсулы. Вегетативные формы возбудителя сибирской язвы погибают при нагревании до 75 градусов. В течение 1 мин, при кипении - моментально; в замороженном мясе (-15 град.) жизнеспособных в течение 15 суток, в соленом мясе - 45 суток.

Под действие кислорода воздуха возбудитель сибирской язвы образует споры, очень устойчивые. В почве споры могут храниться десятки и сотни лет, поэтому само заболевание принадлежит к группе почвенных инфекций.

Эпизоотология. У диких животных сибирская язва обнаруживается реже, чем у сельскохозяйственных животных и иногда протекает в форме эпизоотии. Из копытных наиболее чувствительны к заболеванию лоси, северные олени, косули, другие животные семейства оленей менее чувствительны. Еще менее чувствительны дикие кабаны. Могут болеть и зайцы. Из пушных зверей наиболее чувствительных к заболеванию сибирской язвой звери семейства куньих: барсук, соболь, куница, норка. Звери семейства псовые (волки, лисицы) малочувствительны к этому заболеванию.

Переносчиками возбудителя заболевания могут быть птицы (в особенности питающиеся падалью), хищники, грызуны, кровососущие насекомые.

Заражение диких животных происходит при поедании ими инфицированного корма, у хищников - при поедании трупов животных, погибших от сибирской язвы. Копытные животные могут заразиться сибирской язвой через укус слепней. У них в этих случаях заболевание протекает в карбункулезной форме.

Симптомы, диагностика. Наблюдать клиническую картину сибирской язвы у диких животных в условиях природы чрезвычайно трудно, но в условиях неволи у них заболевание протекает так же, как и у сельскохозяйственных животных. Инкубационный период варьируется от 10 часов до 3 дней.

Сибирская язва у животных протекает в септической или локальной форме, остро, реже молниеносно и подостро, иногда и атипично. У крупных жвачных животных в основном встречается кожная (карбункулезная) и кишечная формы сибирской язвы. У мелких жвачных болезнь протекает чаще молниеносно, а у свиней и кабанов - локально в виде ангины или фарингита, чаще хронически и редко подостро или остро.

Диагностика и дифференциальный диагноз ставятся на основании анализа эпизоотологических, клинических данных, патологических изменений и результатов бактериологических исследований.

Мероприятия. При подозрении на сибирскую язву трупы вскрывать запрещено, а берут у

них ухо для бактериологического исследования. Трупы мелких животных в ветеринарную лабораторию отправляются целиком с неснятой шкуркой. Материал отправляется в тщательно упакованном виде нарочным, исключая возможность рассеивания. При работе с подозрительными на сибирскую язву животными принимаются меры личной профилактики. Люди, убирающие трупы, обязательно должны быть в спецодежде, в перчатках и маске. Мясо, органы и шкуры обнаруженных больных или подозрительных на сибирскую язву охотничьих животных уничтожаются. При отсутствии своевременных мер по дезинфекции и правильной уборке трупов на местах нахождения больных животных и трупов создаются стойкие очаги инфекции.

Туляремия. Природно-очаговая инфекционная болезнь животных и человека, характеризующаяся лихорадкой, увеличением лимфатических узлов, параличами, абортами, геморрагической септициемией, поносами, истощением.

Возбудитель болезни мелкая, неустойчивая во внешней среде бактерия. Температура в 60 градусов убивает его через 5 мин, 100 градусов - мгновенно. В воде сохраняется до 90 суток, в шкуре - до 45, в мясе - до 35, в замороженном мясе - до 120, в посоленной шкуре - до 15 суток.

Эпизоотология. Восприимчивыми животными являются: грызуны, насекомоядные, хищные, копытные, птицы, амфибии. Наиболее чувствительны к туляремии животные из отряда грызунов. Вспышки заболевания отмечаются в годы массового их размножения. Среди сельскохозяйственных и домашних животных туляремия чаще встречается у овец, коз, кроликов, реже - у крупного рогатого скота и лошадей.

Основными носителями возбудителя заболевания в природе являются: водяная крыса, суслики, полевки, затем - ондатра, крыса, мышь домовая, песчанка, мышь-малютка, лемминги, сурок, тушканчик, белки, бурундук, зайцы и т.д. От больных грызунов заражаются хищники: кошки, хорьки, ласка, лисица, бобр, волк. Из птиц носителями возбудителя являются: воробьи, ворона, сорока, голуби, утки, гуси, куропатки, рябчик, ястребы, филин и др. Амфибии и рептилии (лягушки, змеи), также являются носителями возбудителя туляремии.

По материалам полевых исследований биологов отдела эпидемиологии ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии Новосибирской области" основным резервуаром инфекции на территории области является водяная полевка. Годы эпидемического неблагополучия по заболеваемости туляремией, преимущественно связаны с высокой численностью этого околводного вида. Большая часть случаев регистрируется вблизи или на участках охваченных массовым размножением животных.

В период с 2010 по 2011 гг. высокая заболеваемость населения была инициирована масштабным увеличением численности природных популяций водяной полевки.

Учитывая малую обводненность территории Новосибирской области, на всем ее протяжении, в 2012 г. в большинстве муниципальных районов ожидается низкая численность мелких млекопитающих, особенно околводных видов, что значительно уменьшит циркуляцию возбудителя туляремии в регионе. Кроме того, низкое количество осадков в зимний период 2011-2012 гг. привело к значительному обмелению постоянных и препятствовало образованию весенних временных водоемов являющихся основными местами развития личинок кровососущих комаров. В связи с этим, в 2012 г. ожидается минимальная, за последние 7 лет, численность кровососущих комаров, что многократно уменьшит вероятность трансмиссивного переноса возбудителя туляремии.

За 5 месяцев 2012 г. зарегистрирован 1 завозной случай туляремии (Кемеровская область). Заражение произошло, предположительно, при разделке тушки бобра на охоте. В пределах Новосибирской области случаев заражения не отмечено. По данным лабораторного анализа доставленного материала, культур возбудителя не выявлено. Количество положительных находок (серологический и ПЦР методы) значительно снизилось по сравнению с прошлым годом.

Источником инфекции при естественном заражении являются больные животные, преимущественно грызуны. Заражение происходит при непосредственном контакте, а также через выделения больных животных и трансмиссивным путем, через иксодовых и других клещей,

слепней, блох, комаров. Корм и вода также могут быть источниками заражения. Возбудитель может проникнуть в организм через неповрежденную кожу. Появлению вспышек туляремии среди грызунов предшествует массовое размножение их и обильное развитие кровососущих насекомых - передатчиков заболевания. Массовому размножению мышевидных грызунов способствуют благоприятные условия внешней среды (климатические, урожайные), несвоевременная и нетщательная уборка урожая, наличие запущенных пастбищ и посевов, отсутствие борьбы с сорняками. При возникновении заболевания в таких случаях инфекция быстро распространяется через контакты, капельным и трансмиссивным путем.

Такие вспышки среди мышевидных грызунов наблюдаются осенью, в начале зимы. В трупах павших грызунов в зимнее время благодаря замораживанию инфекция сохраняется до 90 суток. В организме клещей инфекция может сохраняться от 100 до 700 суток, в комарах - 27 суток.

Заражение людей связано с охотой на водяных крыс, ондатр, сусликов, зайцев, обработкой шкурок, консервированием мяса с употреблением воды из открытых водоемов, недостаточно прожаренного или проваренного мяса, контактом с больными животными.

Симптомы. Возбудитель локализуется вначале в месте внедрения, затем распространяется по лимфатической и кровеносной системам, вызывая общие и местные реакции, образуя некрозы во внутренних органах.

Инкубационный период длится 3-5 суток. У сельскохозяйственных животных болезнь обычно сопровождается повышением температуры тела (42 градусов) и увеличением подкожных лимфатических узлов, появлением мастита, парезов конечностей. Наблюдается расслабление скелетных мышц, слабость сердца, рвота, поносы, прогрессирующее исхудание. Дыхание учащенное, кашель, иногда конъюнктивит и ринит, у лошадей аборт. Особенно острое течение болезни бывает у крыс и мышей, у которых туляремия протекает в виде септицемии. Причиной гибели обычно является септицемия.

Мероприятия. Больных изолируют, трупы вместе с кожей уничтожают. Помещение, оборудование, инструмент, спецодежду дезинфицируют.

Туши, органы и шкуры, полученные от больных или подозреваемых в заболевании туляремией сельскохозяйственных животных, утилизируют.

Мясо и мясопродукты, бывшие в контакте с продуктами убоя животных, больных туляремией, проваривают.

Туши и органы диких животных, больных или подозреваемых в заражении туляремией, уничтожают.

Шкурки от туляремийных и подозрительных в заражении туляремией ценных пушных зверей хранятся в сухом месте в течение 60 дней.

Псевдотуберкулез. Хроническая инфекционная болезнь животных многих видов птиц и человека, протекающая, в основном, латентно и характеризующаяся поражением кишечника, прогрессирующим истощением и диареей, наличием в органах творожистых узелков, сходных с туберкулезными.

Возбудитель - подвижная, тонкая палочка с закругленными концами, спор не образует, весьма устойчива к воздействию различных факторов. Бактерии обладают высокой устойчивостью к высушиванию, сохраняется в навозе до 8 месяцев, в воде - 5 месяцев.

Эпизоотология. Резервуар инфекции - внешняя среда. Возбудитель может сохраняться во внешней среде и организме животных, значит, источником инфекции могут быть внешняя среда и зараженные животные.

Этой инфекцией болеют более 60 видов млекопитающих и 27 видов птиц. Существуют природные и антропоургические очаги. Из домашних животных болеют крупный и мелкий рогатый скот, кошки, кролики. Спонтанные случаи заболевания зарегистрированы среди свиней, оленей, лошадей и верблюдов. Среди диких животных заболевание часто встречается у зайцев, бобров, ондатр, крыс и других грызунов. Заболевание встречается и среди всех видов домашних и декоративных птиц, особенно часто у индеек, реже у голубей, уток, фазанов и цыплят. Имеются

сообщения о выделении этого возбудителя при спонтанных случаях заболевания у лисиц, куниц, хорей и других животных.

Важную роль в распространении возбудителя играют грызуны и некоторые дикие птицы.

Заражение происходит алиментарным путем через воду и корма.

Предрасполагающими факторами для возникновения псевдотуберкулеза у птиц служат воспалительные процессы в ротовой полости, желудке и кишечнике.

Симптомы, диагностика. Инкубационный период длится от 2 до 20 дней. Проявление болезни разнообразно по течению и зависит от вида животных, их состояния.

У птиц и грызунов псевдотуберкулез протекает в острой форме с симптомами поражения пищеварительной системы - жидкие зловонные фекалии с примесью крови и слизи.

Диагноз ставят на основании эпизоотологических данных (массовая гибель грызунов), клинической и патологоанатомической картины и, главной, по результатам бактериологического исследования.

Мероприятия. Специфические средства для профилактики и лечения при псевдотуберкулезе еще не разработаны. Необходимо своевременно изолировать больных животных и провести общие профилактические мероприятия.

Туши и внутренние органы при множественном поражении лимфатических узлов или поражении мышц, а также при наличии истощения утилизируют.

При отсутствии истощения и поражения только внутренних органов и лимфатических узлов их утилизируют, а тушу используют без ограничений.

Ящур. Острая, чрезвычайно заразная болезнь домашних и диких копытных животных, характеризуется образованием специфических пузырьков (афт) на слизистых оболочках ротовой полости, на коже вымени и конечностях, а у свиней и на пяточке. Ящуром болеет и человек (особенно дети).

Возбудитель - РНК-содержащий вирус. Различают семь его серотипов: А, С, О, САТ-1, САТ-2 и Азия, каждый серотип имеет по несколько вариантов. Вирус весьма устойчив во внешней среде. Он сохраняется на шерстном покрове переболевших животных до 28 суток, в сене, соломе, в помещении - более 100 суток, в замершем навозе со снегом - до 200 суток. При температуре 80-100 град. Вирус погибает мгновенно, в копченых и соленых продуктах сохраняется в течение 2 месяцев.

Эпизоотология. К вирусу ящера восприимчивы крупный и мелкий рогатый скот, дикие кабаны, животные семейства оленьих. Собаки, кошки, кролики, и мелкие грызуны могут заражаться вирусом ящура и бессимптомно переболевать.

Восприимчивость к ящурю не зависит от породы и возраста животных, однако молодняк заражается чаще и быстрее.

Источником рассеивания вируса ящура являются больные животные и вирусоносители, заражающие пастбища, воду и все предметы, имевшие с ними контакт. Бродячие собаки, кошки, крысы, голуби, вороны, галки, воробьи и перелетные птицы могут быть переносчиками вируса.

Ящур при определенных метеорологических условиях может распространяться воздушными потоками на десятки и сотни километров. На такие же расстояния переносится вирус и дикими парнокопытными.

Эпизоотии ящура регистрируют преимущественно летом и осенью.

Симптомы, диагностика. Обычно заболевание ящуром у диких животных по времени совпадает с таковым среди сельскохозяйственных животных и клинически также ничем не отличается.

Инкубационный период составляет 1 -7 суток, реже - 3 недели. Течение болезни острое. Различают доброкачественную и злокачественную формы. При доброкачественной форме отмечают повышение температуры тела, лихорадку. Через 2-3 суток с начала лихорадки на слизистой оболочке ротовой полости появляются пузыри (афты), заполненные вначале прозрачной, затем мутноватой жидкостью. Образование афт в ротовой полости сопровождается сильным

слюнотечением; животные отказываются от корма. Появление афт на конечностях в межкопытной щели вызывает хромоту, появление панарициев, пододерматита, больные лежат. Через 1-3 суток афты лопаются, и на их месте образуются эрозии, которые в течение нескольких суток вновь покрываются эпителием. Выздоровление наступает через 3-4 недели. Беременные животные часто абортируют. Афты могут образоваться и на коже вымени животных.

У молодняка чаще наблюдают быстрое тяжелое септическое развитие болезни с признаками геморрагического гастроэнтерита без видимых афтозных поражений.

У домашних и диких свиней наблюдают афтозное поражение пяточка, конечностей и вымени. Инкубационный период у них короткий - 36-48 часов. Ящур может осложняться гнойными и гангренозными процессами. Так, у свиней после спадения копытного башмака развиваются гангрена конечностей, гнойное воспаление суставов.

При ящуре, как правило, все поросята-сосуны погибают.

После выздоровления у животных наступает иммунитет к тому типу вируса, которым животное болело, против других он не вырабатывается.

Диагноз ставится на основании эпизоотологических, клинических, патологоанатомических и лабораторных исследований.

Мероприятия. При возникновении ящура на хозяйство, населенный пункт, заказник накладывают карантин и принимают мер, препятствующие выносу инфекции из неблагополучного пункта, в соответствии с инструкцией. В угрожаемой зоне обязательно проводят общие профилактические мероприятия, восприимчивых животных иммунизируют.

В очагах ящура в заповедниках и заказниках организуют отстрел больных животных и их уничтожение. Трупы диких животных засыпают негашеной известью, сжигают или зарывают в землю на глубину 2 м.

Мясо, полученное от больных и подозреваемых в заражении ящуром диких промысловых животных, обеззараживают проваркой; шкуры, рога, копыта, волос дезинфицируют.

Туши и органы при наличии множественных или обширных некротических очагов в мышцах, а также при осложненных формах ящура (гнойном или гангренозном воспалении конечностей или других органов) утилизируют.

Пастереллез (геморрагическая септицемия, холера птиц). Инфекционная болезнь домашних, диких животных и птиц, протекающая остро или хронически. Острое течение болезни характеризуется геморрагическими воспалениями, хроническое - гнойными очаговыми перерождениями в разных органах. Болезнь распространена повсеместно.

Возбудитель представляет собой короткую неподвижную палочку, не образующую спор.

Пастереллы широко распространены в природе. Они довольно устойчивы в различных условиях среды: в навозе, земле и гниющих трупах остаются жизнеспособными от 1 до 3 месяцев, на инфицированных предметах - до 34 суток, в помете птиц - от 1-2 до 72 суток, при температуре 70-80 градусов погибают в течение 5-10 минут.

Эпизоотология. Заболевание встречается повсеместно, а в отдельных районах наносит животноводству огромный урон. Летальность среди животных может достигать 80%.

В естественных условиях пастереллы обитают в верхних дыхательных путях многих животных. При ослаблении организма возбудитель может стать вирулентным и поражать даже менее ослабленных животных. Главным же фактором, ослабляющим организм животных, является, преимущественно, переохлаждение и недостаток кормов. Поэтому пастереллез среди диких животных в неурожайные годы и при холодных сырых климатических условиях имеет распространение больше, чем среди домашних животных. Из диких животных к заболеванию восприимчивы кабаны, олени, косули, лоси, зайцы, лисицы, норки, бобр, фазаны, тетерев, перепел, куропатки, утки и другие птицы.

Симптомы, диагностика. Инкубационный период длится от нескольких часов до 2-3 суток, иногда дольше. Течение болезни бывает сверхострое, острое, подострое и хроническое. Пастереллы, размножаясь в организме, проникают в лимфатическую и кровеносную системы,

вызывают септицемию (геморрагические воспалительные процессы в тканях, на серозных слизистых оболочках внутренних органов).

Сверхострое течение у всех животных характеризуется угнетенным состоянием, повышенной температурой тела, отказом от корма, кровавым поносом; животное отстает от стада, близко подпускает к себе людей и быстро погибает.

Острое течение пастереллеза также часто приводит к гибели. Оно может проходить в отечной, легочной и кишечной формах.

При постановке диагноза необходим комплексный подход. Учитывают эпизоотологические, клинические и патологоанатомические данные. Во всех случаях необходим бактериологический анализ. Для этого в лабораторию отсылаются: труп мелких животных целиком, от крупных животных - лимфатические узлы, почка, кусочек селезенки.

Мероприятия. Для профилактики заболевания необходимо соблюдение гигиенических мер предосторожности при уходе за больными животными и птицами, а также проведение дератизационных мероприятий. Важным профилактическим мероприятием является правильно спланированная и проведенная вакцинация животных.

Трупы при возможности необходимо вскрывать и исследовать, принимать меры к установке диагноза и борьбы против гибели животных. Трупы сжигают или зарывают на глубину 2 м.

При наличии дегенеративных или других патологических изменений туши и внутренние органы сельскохозяйственных животных утилизируют. При отсутствии патологических изменений в туше и внутренних органах решение об использовании мяса принимают после бактериологического исследования на сальмонеллез. При отсутствии сальмонелл тушу и внутренние органы проваривают.

Туши диких животных, больных пастереллезом, при обнаружении дегенеративных изменений в мышцах уничтожают, а при их отсутствии мясо обеззараживают проваркой. Шкуры дезинфицируют.

Чума. Острая заразная вирусная болезнь домашних, диких млекопитающих животных и птиц. Чума тех или иных видов животных встречается во всех странах мира. У каждого вида животных есть свой специфический возбудитель болезни, а также особенности возникновения, развития и исхода болезни.

Чума свиней и диких кабанов. Сильно контагиозная инфекционная болезнь. Характеризуется геморрагическим диатезом, крупозным воспалением легких, крупозно-дифтеритическим воспалением толстого отдела кишечника (образование бутонов), лихорадкой, септициемией.

Возбудитель - фильтрующийся вирус, находящимся во всех тканях больного животного, особенно его много в крови.. При нагревании до 75-80 град. вирус погибает через 1 час, при 100 град. - мгновенно, в мороженом мясе сохраняется 5-6 месяцев, в солонине - до 80 суток. Горячее копчение свинины не убивает вирус.

Вирус чумы свиней хорошо инактивируется 2% раствором гидроксида натрия, хлорной известью 1:20 и 3-6% раствором крезолового масла.

Эпизоотология. Восприимчивы домашние свиньи всех пород и возрастов, а также дикие свиньи. Встречается во всех широтах мира.

Основной источник распространения инфекции - больные животные, выделяющие вирус во внешнюю среду с мочой, фекалиями и секретами слизистых оболочек глаз и носа, а также животные на стадии выздоровления. Передача инфекции происходит контактно, через корм, воду, подстилку, предметы ухода и т.д. Вирус попадает в организм алиментарно, реже он проникает через слизистые оболочки и поврежденную кожу.

Большое значение в возникновении и распространении заболевания играют механические переносчики возбудителя, которыми могут быть животные, люди, птиц, грызуны и дождевые черви.

Эпизоотические вспышки болезни возникают в любое время года и климатических

условиях. Зараженные вирусом свиньи могут выделять его в окружающую среду даже на стадии инкубационного периода болезни.

Симптомы, диагностика. Инкубационный период болезни составляет 6-9 дней, реже он может продлиться до 20 суток. Встречаются все формы течения болезни.

Сверхострое течение характеризуется коротким периодом болезни, высокой температурой (41-42 град.), угнетенным состоянием, апатией, полным отсутствием аппетита и рвотой. Отмечают сильное нарушение деятельности сердечной и дыхательной систем (аритмия, одышка). Смерть наступает через 1-3 суток.

При остром и подостром течении болезни отмечают высокую температуру тела, расстройство движения, рвоту, стремление зарываться в подстилку, конъюнктивит, запор, переходящий в понос. На коже ушей, живота, конечностей образуются пятна темно-красного или красно-фиолетового цвета, не бледнеющие при надавливании, возможны мелкие кровоизлияния или диффузно сливающиеся эритемы, иногда судороги, порез задней части туловища, потеря сознания. При остром течении болезнь заканчивается гибелью животного в течение 5-10 суток, подострая форма может продлиться до 3 недель.

При хроническом течении болезни, которое может продолжаться в течение нескольких недель и даже месяцев, отмечаются тяжелые воспалительные процессы в желудочно-кишечном тракте, гнойно-фибринозные воспаления в легких, плевре. Вследствие атрофии мышц и снижения жировых отложений свиньи превращаются в заморышей. Голова и хвост у них опущены книзу, спина изогнута, заостренный зад отвисает, задние конечности изогнуты под живот. Больные животные часто лежат, зарывшись в подстилку. Часто отмечаются папулезно-пустулезные поражения кожи с образованием корок и струпьев, иногда некрозы на ушах, хвосте, конечностях.

Смертность при хроническом течении болезни высокая.

Диагноз ставят на основании клинических, эпизоотологических, патологоанатомических данных, а также результатов биологических и лабораторных исследований.

Мероприятия. При установлении болезни на хозяйство, заповедник, заказник накладывают карантин. Принимают строгие меры, предусмотренные соответствующей инструкцией, направленные на локализацию болезни, обеззараживание окружающей среды и т.д. Общие профилактические мероприятия применяют так же, как и при чуме рогатого скота.

Для специфической профилактики используют вакцины. Вакцинацию животных проводят в случаях, если имеется непосредственная угроза заноса возбудителя в хозяйства, расположенные в непосредственной близости от границы с государствами, неблагополучными по данному заболеванию. Профилактику против заражения кабанов классической чумой свиней проводят ежегодно дважды сухой порошковой вакциной, изготовляемой в ГНУ ВНИИВВиМ г. Покров Владимирская область. Данная вакцина является безвредным эффективным препаратом для защиты кабана. Она гарантирует 80% защиту у вакцинированных животных от классической чумы свиней. Вакцинация проводится дважды - в июле и августе - поросят, декабре-январе всего поголовья. Иммунизирующая летняя доза для поросят - 5 г. на особь и декабре-январе - 10 г. на особь. Для полного охвата поголовья вакцинацию проводят в два этапа с интервалом 3-5 дней. Проведение данных санитарных мероприятий, иммунизация кабанов сухой порошковой вакциной орального применения позволит не допускать на территории заселенной кабанами возникновения чумы.

В случае появления чумы на территории охотничьих хозяйств необходимо организовать отстрел больных и всех подозрительных на заболевание зверей, чтобы ликвидировать очаг инфекции и разрядить популяцию животных для сокращения случаев встреч больных и здоровых кабанов.

Туши и внутренние органы домашних свиней при наличии дегенеративных или других патологических изменений в мышцах (абсцессы и др.) утилизируют. При отсутствии патологических изменений проводят бактериологическое исследование на сальмонеллез. При обнаружении сальмонелл внутренние органы утилизируют, туши проваривают. Туши кабанов,

больных чумой, утилизируют.

Африканская чума свиней. Африканская чума свиней, африканская лихорадка, восточноафриканская чума, болезнь Монтгомери - высококонтагиозная вирусная болезнь свиней, характеризующаяся лихорадкой, цианозом кожи и обширными геморрагиями во внутренних органах. Относится к списку А согласно Международной классификации заразных болезней животных. Впервые это заболевание наблюдал среди свиней в Африке Хатчен (1903). АЧС распространена в Африке, Италии, Испании и Португалии. Для человека африканская чума свиней опасности не представляет.

В естественных условиях к африканской чуме свиней восприимчивы домашние и дикие свиньи всех возрастов.

Источник возбудителя инфекции - больные животные и вирусоносители. Заражение здоровых свиней происходит при совместном содержании с инфицированными вирусоносителями.

Факторы передачи возбудителя - корм, пастбища, транспортные средства, загрязненные выделениями больных животных. Использование в корм необезвреженных столовых отходов способствует распространению возбудителя. Механическими переносчиками вируса могут быть птицы, домашние и дикие животные, грызуны, кожные паразиты (некоторые виды клещей и вши), бывшие в контакте с больными и павшими свиньями. Резервуарами вируса в природе являются африканские дикие свиньи и клещи рода орнитодорус.

Инкубационный период заболевания зависит от количества поступившего в организм вируса, состояния животного, тяжести течения и может продолжаться от 2 до 6 суток.

Течение подразделяют на молниеносное, острое, подострое и реже хроническое. При молниеносном течении животные гибнут без каких-либо признаков; при остром - у животных повышается температура тела до 40,5-42,0 градусов, отмечаются одышка, кашель, появляются приступы рвоты, парезы и параличи задних конечностей, развивается одышка, кашель, пропадает аппетит, наступает рвота, возникают параличи, наблюдают понос с кровью, посинение кожи на ушах и пяточке, животное резко слабеет. Супоросные больные матки abortируют. Смертность, в зависимости от течения, может достигать от 50 до 100%. Переболевшие и оставшиеся в живых животные становятся пожизненными вирусоносителями.

Лечение не разработано.

Профилактика ввиду высокой степени опасности болезни способности очень быстро распространяться направлена на строгую изоляцию подозрительных по заболеванию животных. При возникновении АЧС всех свиней фермы убивают, трупы уничтожают, свинарники и инвентарь дезинфицируют. Ввоз на ферму новых свиней допускается только через год после ликвидации болезни.

Диагноз ставят на основании эпизоотологических, клинических, патологоанатомических данных, лабораторных исследований и биопробы.

Рекомендации для охотпользователей.

Предупреждение заноса возбудителей заразных болезней животных (охотничьих ресурсов) извне и недопущение их распространения на территории охотничьих угодий.

1. В целях предотвращения заноса вируса африканской чумы свиней на территорию НСО запрещается: ввозить на территорию Новосибирской области домашних и диких животных, продукты их убоя и корма всех видов из регионов, неблагополучных по африканской чуме свиней;

2. В случае ввоза диких кабанов на территорию Новосибирской области с целью переселения, акклиматизации, содержания и разведения в полувольных условиях и искусственно созданной среды обитания необходимо обязательное профилактическое карантинирование охотничьих хозяйств с проведением диагностических исследований на наличие карантинных и особо опасных болезней животных, гельминтов и эктопаразитов.

3. По результатам диагностических исследований во время карантинирования необходимо обязательное проведение соответствующих обработок, иммунопрофилактики, выбраковки диких животных (охотничьих ресурсов) с целью недопущения заноса возбудителей заразных болезней

животных и их распространения на территории охотничьих угодий;

А также использование ветеринарных препаратов для профилактики и лечения болезней диких животных (охотничьих ресурсов);

4. В случае инфицирования животных заразными болезнями необходимо изъятие особей диких животных (охотничьих ресурсов) в изолятор, либо отстрел;

5. Необходимо постоянно осуществлять контроль за размещением подкормочных площадок, кормовых полей, солонцов для диких животных (охотничьих ресурсов), с целью исключения доступа к ним домашнего скота;

6. Корма и кормовые добавки завозить из благополучных по африканской чуме регионов в соответствии с законодательством Российской Федерации о ветеринарии;

7. Места разделки и обработки добытых диких животных (охотничьих ресурсов), необходимо размещать и содержать в соответствии с требованиями санитарно-гигиенических правил разделки туш и утилизации отходов разделки;

8. Не допускать свалок пищевых отходов;

9. При обнаружении трупов диких животных необходимо довести информацию до органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченных в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и в области ветеринарии.

Необходимо обязательное проведение диагностических исследований, и утилизации трупов в соответствии с законодательством Российской Федерации о ветеринарии.

Учитывая опасную ситуацию по возможному возникновению и распространению вируса африканской чумы свиней на территории нашей области, необходимо принять исчерпывающие меры по недопущению возникновения африканской чумы свиней среди диких кабанов. Усилить контроль за обнаружением павших диких кабанов и несанкционированных выбросов трупов домашних свиней в лесных массивах.

Чума плотоядных (чума собак, болезнь Карре). Остро протекающая высоко контагиозная вирусная болезнь животных семейства псовых и куньих, характеризующаяся лихорадкой, острым катаром слизистых оболочек, пневмониями, кожной экзантемой и поражением нервной системы.

Возбудитель - вирус. Во внешней среде вирус чумы плотоядных слабо-устойчив, в выделениях больных животных (кал, слизь) он сохраняется в течение 7-11 суток. При температуре -20 град. в органах павших животных вирусу выживает до 6 месяцев. Нагревание быстро разрушает его: при 60 град. - за 30 минут, при 100 град. - убивает мгновенно. К действию дезинфицирующих средств вирус неустойчив. Солнечные лучи, 1% раствор щелочи, лизола и фенола убивают его в течение 1-3 часов.

Эпизоотология. Болезнь в виде эпизоотий наблюдается во всем мире. Восприимчивы к чуме: собаки, волк, лисица, норки, соболь, куница, хорьки, барсук, медведь, ласка, горностаи и другие плотоядные. Чаще болеют молодые животные в возрасте от 2 месяцев до 1 года. Источник возбудителя инфекции - больные животные и вирусоносители, которые передают вирус со всеми выделениями.

Болезнь протекает чаще в виде эпизоотий и реже в виде спорадических случаев, наблюдается в любое время года. Факторы передачи - инфицированные выделениями больных животных различные предметы. Заражение происходит в результате контакта - аэрогенно, алиментарно и через половые органы. Распространять инфекцию могут птицы, крысы, мыши.

Симптомы, диагностика. Инкубационный период продолжается от нескольких дней до трех недель. Болезнь начинается повышением температуры тела до 40 градусов, которая с колебаниями держится долгое время. У больных отмечают угнетение, озноб, снижение или исчезновение аппетита, гиперемии конъюнктивы, катаральное воспаление слизистых оболочек. Клинические проявления зависят от степени поражения и характера вторичной инфекции, часто сопутствующей чуме. У плотоядных заболевание может проявляться в легочной, кишечной, кожной, нервной и смешанной формах.

Чуму плотоядных диагностируют так же, как и чуму рогатого скота. Для постановки

диагноза по клиническим признакам учитывают следующие шесть критериев: поражение респираторных органов, диарею, катар слизистых оболочек глаз и носа, гиперкератоз подушек лап и носа, поражение центральной нервной системы, продолжительность болезни (менее 3-4 недель). Наличие любых четырех признаков из указанных шести свидетельствует о чуме.

Грипп птиц (классическая или европейская чума). Острая контагиозная болезнь, характеризующаяся поражением органов дыхания, пищеварения и отеками.

Возбудитель - вирус типа А. Антигенная вариабельность вируса гриппа птиц и наличие высоковирулентных штаммов позволяют отнести его к особо опасным болезням, способным причинить большой экономический ущерб. Различные штаммы вируса гриппа птиц могут вызывать от 10 до 100 % гибели среди заболевших и поражать одновременно от одного до трех видов птиц. В популяциях диких птиц, в отличие от домашних, высока устойчивость к вирусу гриппа. Вирус гриппа птиц выделен от всех видов домашних птиц. Все штаммы вируса, независимо от поражаемых ими видов животных, в процессе репродукции в одной системе, способны к рекомбинации, в результате чего формируются новые антигенно измененные подтипы вируса. Вирус устойчив к воздействию низкой температуры, длительно сохраняется в воде, почве, мороженом мясе. Погибает при 100 градусов в течение 1 мин., при 75 град. - через 3 мин. Вирус малоустойчив к дезинфицирующим средствам.

Эпизоотология. Источником возбудителя является больная и переболевшая птица. Возбудитель передается, в основном, воздушно-капельным способом. Переносчиками вируса гриппа кур служат также различные виды диких и экзотических птиц, контакт с которыми обуславливает возникновение эпизоотии. Восприимчивы к заболеванию все виды птиц, в том числе домашние куры, индейки, домашние и дикие утки, фазаны, перепела, глухарь, чайки и все другие виды синантропных, диких, экзотических и декоративных птиц. Дикие перелетные, особенно водоплавающие птицы, и в особенности утки, являются природным резервуаром, а также переносчиком вируса гриппа птиц и человека. Особая опасность состоит в том, что они совершают перелеты в тысячи километров, и в их числе носители вируса и не заболевшие им. Грипп птиц протекает в виде эпизоотии. Смертность составляет от 10 до 100%.

Симптомы, диагностика. Характерными признаками болезни являются отеки в области головы, шеи, подкожной клетчатки конечностей, а также поражения органов дыхания и других внутренних органов. Наблюдаются истечения слизи из носовой и ротовой полостей, синюшность гребня, сережек, слизистых оболочек. Выражены депрессия, диарея с выделением фекалий желтовато-зеленого цвета, загрязняющих перья вокруг клоаки, снижение и прекращение яйцекладки.

При вскрытии обнаруживают катаральный конъюнктивит, слизистый экссудат в носовой полости, припухлость подглазничных синусов, гиперемии трахеи, кровоизлияния в скелетных мышцах, на серозных покровах паренхиматозных органов, тонкого и толстого кишечника, в строме фолликулов яичника, а также желточный перитонит.

При постановке диагноза учитывают эпизоотологические, клинические и патологоанатомические данные. Окончательный диагноз ставится по результатам исследования проб из тканей трахеи, легких, экссудата из синусов и смывов из клоаки, выделения и идентификации вируса.

Мероприятия. Основой профилактических мероприятий служат выполнение ветеринарно-санитарных правил для птицеводческих хозяйств, тщательная очистка и дезинфекция помещений.

При установлении диагноза на птицеводческое хозяйство накладывают карантин и проводят мероприятия согласно действующей инструкции. В отдельном птичнике, зале или отдельном изолированном помещении клинически больную и слабую птицу убивают, уничтожают или утилизируют.

При наличии перитонита, синюшности и дегенеративных изменений в мышцах,

кровоизлияний в грудной полости тушки и органы птиц утилизируют, а при их отсутствии используют после проваривания. Перо и пух дезинфицируют.

Дикие животные подвержены заражению не только инфекционными болезнями. Наряду с последними, большую роль играют и паразитарные болезни, вызываемые организмами животного происхождения: гельминтами, простейшими(протозоа), членистоногими.

Инвазионные болезни в преобладающем большинстве случаев протекают в форме энзоотии и, в отличие от инфекционных заболеваний, преимущественно стационарны, распространяются очагово, и возбудители их имеют длительный срок развития, нередко с участием переносчика или промежуточного хозяина.

Заражение животных паразитами может происходить алиментарно - при приеме инвазированного корма, при проглатывании членистоногих, пораженных личинками паразита. Значительное количество паразитов проникает в организм хозяев с помощью переносчиков (кровососущих членистоногих). Некоторые виды паразитов активно внедряются в тело животных через неповрежденную кожу (стронгилиды, анкилостомы и др.).

В эпизоотологии инвазионных болезней исключительно большое значение имеет паразитоносительство, при котором зараженные животные сами не болеют, а служат лишь источником распространения инвазии. При ухудшении условий обитания животные паразитоносители иногда проявляют клинически выраженные признаки заболевания.

Некоторые паразитарные болезни относятся к природно-очаговым. Это такие гельминтозы, как трихинеллез, эхинококкоз, альвеококкоз, дифиллоботриоз, описторхоз и другие. Из протозоозов к ним относятся: лейшманиоз, токсоплазмоз и другие; из спирохетозов - клещевые спирохетозы, возвратные тифы и другие.

Эхинококкоз. Антропозоонозное заболевание, вызываемое паразитированием личиночной стадии цестоды. Локализация - печень, легкие, селезенка, почки, реже другие органы (даже костная ткань).

Возбудитель - личиночная форма ленточного червя. Эхинококкус в личиночной стадии - это пузырь, достигающий величины от размеров горошины до головы новорожденного ребенка. Снаружи пузырь покрыт плотной соединительной оболочкой, образованной окружающей тканью хозяина.

Биология развития возбудителя. Эхинококкус - биогельминт. Дефинитивными хозяевами являются: собаки, волк, лисица (последние могут быть и факультативными хозяевами), а промежуточными - мелкий и крупный рогатый скот, олени, лоси, косули, лошади, свиньи и др.

С фекалиями зараженных дефинитивных хозяев наружу выделяются яйца и зрелые членики цестоды, попадающие затем в почву, воду, на траву, сено, корма и т.д. Промежуточные хозяева заражаются возбудителем эхинококкоза при заглатывании яиц и члеников вместе с кормом и водой. Онкосферы из кишечника хозяина с током крови разносятся по всему организму и в местах локализации вырастают в пузыри, которые, в зависимости от вида хозяина и его физиологического состояния, через 6-15 месяцев достигают инвазионной стадии.

Дефинитивные хозяева заражаются при поедании внутренних органов промежуточных хозяев, пораженных инвазионными эхинококкусными пузырями. В кишечнике дефинитивных хозяев из протосколексов вырастают ленточные гельминты.

Симптомы. Эхинококкоз у животных протекает обычно бессимптомно. У больных травоядных животных отмечается постепенное исхудание, нередко доходящее до истощения. При локализации пузырей в печени преобладают желтушность и периодическое расстройство пищеварения, при поражении легких - затрудненное дыхание, одышка, кашель. При разрыве пузырей в легких из носовых отверстий может выделяться экссудат с кровью, дыхание затруднено, появляются хрипы.

Недостаточность кормов и плохие климатические условия весной способствуют более тяжелому течению болезни у диких животных. У хронически больных жвачных животных периодически расстраивается пищеварение, сопровождающееся запорами и поносами. При

интенсивном поражении печени нередки случаи ее разрыва и внутренние кровотечения, приводящие к гибели животных. Северные олени при эхинококкозе легких стонут во время бега, когда ложатся и встают.

Альвеококкоз (многокамерный эхинококкоз, альвеолярный эхинококкоз) - болезнь грызунов и человека, вызываемая личиночной стадией цестоды. Болезнь носит природно-очаговый характер и широко распространена в местах со значительной пораженностью грызунов.

Возбудитель альвеококкоза таких же размеров, что и эхинококкус, но с более мелкими крючками на сколексе и в меньшем количестве (26-32). Альвеолярный (многокамерный) эхинококк состоит из многочисленных очень мелких пузырьков, объединенных в общий пузырь. Внутри каждого пузырька находится зародышевый сколекс. Половозрелая цестода состоит из 3 -4 члеников, в которых содержатся яйца паразита.

Биология развития возбудителя. Половозрелая стадия этого вида паразитирует в тонких кишках у лисицы, корсака, волка, которые являются дефинитивными хозяевами. Личиночная стадия в виде альвеолярных пузырей паразитирует у грызунов-леммингов, ондатры, бобра, зайцев, сусликов, белок и других пушных зверей, а также у человека, являющихся промежуточными хозяевами. Особенно велика опасность заражения человека в местах, где население занимается охотой на лисиц.

Выведенные с фекалиями членики паразита обладают активным движением, в процессе которого происходит выделение яиц на почву, траву и другие предметы.

Промежуточные хозяева вместе с кормом и водой заглатывают членики или яйца и заражаются. В пищеварительном тракте оболочка яиц растворяется, и зародыш через слизистую оболочку кишечника попадает в кровеносные сосуды, затем в печень и реже - в другие органы.

Дефинитивные хозяева заражаются, поедая грызунов, инвазированных личинками альвеококка.

Симптомы, диагностика. Клинические признаки болезни нехарактерные. Диагноз ставят на основании результатов вскрытия грызунов, уделяя особое внимание характерным изменениям на поверхности печени.

Мероприятия. Они такие же, как и при эхинококкозе. Необходимо предохранить от заражения человека яйцами альвеококка. При ведении промысла нельзя обрабатывать тушки зверей в жилых помещениях. Снимая шкурки с лисиц, следует строго соблюдать правила личной профилактики.

Охотничьих собак необходимо дегельминтизировать не менее 2 раз в год; первый раз - после окончания промысла, второй - до начала промысла (осенью).

С продуктами убоя поступают так же, как и при обнаружении эхинококков.

Трихинеллез. Тяжелое гельминтозное заболевание многих млекопитающих животных и человека, вызываемое поселением в мышцах личинкой круглых гельминтов (трихинелл). Болезнь зарегистрирована более чем у 100 видов животных. К трихинеллезу восприимчивы: домашние свиньи, кабан, барсук, бурые и белые медведи, лисица, волк, суслики, мыши, крысы и другие звери. В качестве резервуара выявлены моллюски и ракообразные.

Мышечные трихинеллы очень устойчивы к неблагоприятным воздействиям внешних факторов: в гниющем мясе они сохраняют свои инвазионные свойства в течение 4 месяцев, длительное время сохраняются при температуре -10 град. При слабом солении и обычном копчении личинки не погибают. При -30 град. все мышечные трихинеллы в свиных тушах полностью погибают через 52-64 ч, при -50 градусов - через 15-18 часов.

Биология развития возбудителя. Взрослые трихинеллы паразитируют в тонком отделе кишечника животных и человека, а личинки - только в поперечно-полосатых мышцах этих же организмов. Одно и то же животное для трихинелл является промежуточным и дефинитивным хозяином. Например, в тонкой кишке кабана самки оплодотворяются, после этого они внедряются в подслизистую оболочку и через неделю продуцируют в большом количестве личинок (от 1500 до 10000). Личинки внедряются в кровеносные сосуды и током крови разносятся по всему организму.

Оптимальные условия личинки находят только в поперечно-полосатых мышцах, где они растут, развиваются, сворачиваются спиралеобразно и достигают инвазионной стадии через 17-20 суток. Вокруг личинки через 25-36 суток формируется капсула, и она прекращает развитие, находится в состоянии покоя и в течении длительного времени сохраняет заражающую способность (до 25 лет у человека).

Излюбленное место нахождения трихинелл - ножки диафрагмы, широкая грудная мышца, стенки пищевода, мускулы языка и прямой кишки, а у диких хищников - мускулы ног.

Животные и человек заражаются трихинеллезом при употреблении мяса, пораженного инвазионными личинками гельминта. Мясо в желудке переваривается, а личинки в кишечнике через неделю достигают половой зрелости (кишечные трихинеллы).

Симптомы, диагностика. В время миграции личиной трихинелл у больных животных отмечаются лихорадка, отеки, мышечные боли, кожные высыпания. При сильной степени инвазии симптомы болезни появляются на 3-5 сутки после заражения, которые более или менее выражено проявляются в течение 1-1,5 месяцев, а затем указанные признаки сглаживаются до бессимптомного течения.

С целью диагностики проводят послеубойную трихинеллоскопию туш свиней и мяса используемых в пищу диких животных (дикий кабан, медведь и др.).

Основной метод посмертной диагностики трихинеллеза - трихинеллоскопия кусочков мышц, реже - ускоренный метод переваривания мышц в искусственном желудочном соке. Срезы берут из разных мест.

Трихинеллоскопия. От каждой исследуемой туши готовят не менее 24 срезов. Срезы помещают на компрессорий и раздавливают до такой степени, чтобы сквозь них можно было читать газетный шрифт. Приготовленные 24 среза мышц исследуют под трихинеллоскопом, при малом увеличении микроскопа, с помощью проекционной камеры КТ-3, либо экранного трихинеллоскопа.

Мероприятия. Профилактика, в основном, сводится к ветеринарно-санитарному осмотру всех свиных туш, туш медведей, диких кабанов, барсуков. При этом необходимо подвергать трихинеллоскопии все туши независимо от того, предназначается ли мясо в пищу человеку или животным в сыром виде. В последнем случае могут заболеть домашние свиньи, собаки и кошки.

Боевые отходы, а также тушки плотоядных и грызунов запрещается скармливать свиньям. Скармливать тушки различных животных свиньям можно только после обезвреживания путем проваривания или утилизации на мясокостную муку.

Тушки волков, лисиц, барсуков и других зверей должны сжигаться, чтобы они не могли в сыром виде стать кормом для других животных.

Охотники обязаны немедленно извещать соответствующие ветеринарные и медицинские организации обо всех случаях обнаружения трихинеллеза с указанием адреса.

При обнаружении в 24 срезах хотя бы одной трихинеллы (независимо от ее жизнеспособности) тушу и субпродукты, имеющие мышечную ткань, пищевод, прямую кишку, а также обезличенные мясные продукты, направляют на техническую утилизацию.

Протозоозы - заболевания, вызываемые простейшими одноклеточными организмами, относящимися к подцарству Protozoa. Видовой состав простейших обширен и насчитывает около 70 тыс. видов, из которых свыше 10 тыс. являются паразитическими. Паразитические простейшие обитают в различных органах и тканях животного организма (кровь, сердце, печень, почки, нервная система, половые пути, желудочно-кишечный тракт). Они могут обитать и развиваться в организме как одного, так и нескольких видов животных.

Протозойные болезни распространены практически повсеместно, могут возникнуть в любое время года и поражать все возрастные группы животных.

Пироплазмидозы - большая группа протозойных болезней, возбудители которых паразитируют в эритроцитах и клетках лимфоидно-макрофагальной системы. Эти болезни относят к трансмиссивным, природно-очаговым инвазиям. Переносчиками пироплазмид являются

иксодовые клещи. Болеют многие виды домашних и диких животных. Каждому виду животных присущи свои специфические возбудители.

Пироплазмидозы, в основном, сопровождаются лихорадкой, анемией, желтушностью слизистых оболочек, гемоглобинурией (кроме тейлериоза), потерей продуктивности, активности и часто заканчиваются гибелью животных. У диких животных пироплазмидозы встречаются преимущественно, при содержании их в неволе или ограниченных пространствах.

Кокцидиозы - группа болезней пищеварительного тракта многих животных, вызываемая простейшими класса споровиков. Возбудители заболевания называются эймериями, а сами заболевания - эймериозами. Эймерии паразитируют в эпителиальных клетках кишечника, реже в печени и почках (у гусей). Кокцидиозы встречаются у крупного и мелкого рогатого скота, свиней, плотоядных, птиц, кроликов, зайцев, нутрий и норок.

Зоотехническая практика убедительно показала, что полноценное кормление, обеспечивая нормальный обмен веществ, резко повышает сопротивляемость животных к различным инфекционным и инвазионным заболеваниям. В большинстве случаев глистные инвазии вызывают массовую гибель охотничьих животных только при недостаточности их питания или при воздействии других неблагоприятных факторов.

Лечение больных охотничьих зверей и птиц применяется в практике работы охотничьих хозяйств еще очень редко. Методы его разработаны еще крайне слабо. Применение хирургического вмешательства, так и различных лекарственных веществ различным диким охотничьим животным может идти следующими путями:

- скармливание лекарственных веществ с пищей при подкормке животных. Особенно широко этот метод может быть применен для их дегельминтизации;
- отловом больных животных различными живоловушками и другими средствами для последующего их всестороннего ветеринарного освидетельствования и лечения;
- временным обездвиживанием больных животных поражением их метательными шприцами с последующим хирургическим лечением или введением в их организм необходимых лекарственных средств;
- стрельбой метательными шприцами, наполненными необходимыми лекарственными веществами.

Хорошее санитарное состояние охотничьих угодий и благополучие дичи в отношении инфекций являются одним из важнейших звеньев в системе профилактики зоонозных заболеваний у людей, и в первую очередь, охотников и работников охотничьих хозяйств.

Охотникам и работникам охотничьих хозяйств следует детально знать возможные пути заражения и меры профилактики, ограждающие человека от инфекций и инвазий, распространенных среди домашних и диких животных.

Передача возбудителей зоонозных заболеваний человеку происходит путем прямого контакта с больными животными через укусы хищников и грызунов, при разделке туш крупных животных, при снятии шкурок с пушных зверей, возможно, также, заражение путем непрямого контакта - через почву, воду, зараженные продукты животного происхождения.

Чтобы оградить людей от заболеваний, общих для охотничье-промысловых животных и человека, нужно неуклонное выполнение следующих требований:

- поддержание стойкого благополучия среди диких животных в охотничьих хозяйствах по заразным заболеваниям и, в первую очередь, общим для человека и животных;
- широкая постановка санитарно-просветительной работы с охотниками, егерями и работниками охотничьих хозяйств с задачей строгого соблюдения ими требований личной гигиены и улучшения ветеринарно-санитарного состояния угодий;
- употребление в пищу мяса диких животных и птиц только после проверки и разрешения ветеринарных специалистов, а туши медведей, кабанов и барсуков - после дополнительного исследования на трихинеллез;
- строгое соблюдение правил личной гигиены при снятии шкурок пушно-меховых зверей;

надо оберегать руки от порезов, особенно снимая шкурки грызунов.

Таким образом, мероприятия, проведение которых возможно в охотничьих хозяйствах с целью предупреждения заболевания охотничьих животных, довольно разнообразны. Оздоровительные и профилактические мероприятия среди животных, а также систематический ветеринарно-санитарный контроль за качеством продуктов животного происхождения гарантируют высокое их качество и исключают всякие случаи заражения людей.

6.4. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов в Новосибирской области

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 г. N 335 "Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требований к ее составу и структуре", определяются показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов в субъекте Российской Федерации, которые рассчитываются на основании данных бонитировки среды обитания.

Поэтому, данные показатели приведены в разделе "Комплексная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов (бонитировка). Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов приводятся в разрезе муниципальных районов и области в целом, (Том 1, глава III раздел 3.3.1).

6.5. Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи

В последнее время нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов, были утверждены [Приказом](#) Минприроды России от 30 апреля 2010 г. N 138. В том же году они были почти полностью отменены [Приказом](#) Минприроды России от 20.12.2010 г. N 554.

Несмотря на это, для составления настоящего раздела, использованы разработанные в Западно-Сибирском филиале ВНИИОЗ, нормативы добычи охотничьих животных, представленные в процентах от осенней или весенней численности популяций основных охотничьих животных, а также и нормативы прироста численности.

Эти нормативы успешно в течение длительного периода применяются в научно-исследовательской работе по охотничьему хозяйству, а также и при выполнении охотустроительных проектов.

Нормативы допустимого изъятия определены для 3 видов охотничьих ресурсов: бобр речной, куница лесная, сурок серый. Для 9 видов охотничьих ресурсов: зайцы беляк и русак, ондатра, лисица обыкновенная, корсак, рябчик, белая и серая куропатки, белка обыкновенная и для обобщенной группы животных - водоплавающей дичи разработаны базовые нормы допустимой добычи в разрезе муниципальных районов.

Данный раздел включает в себя научные обоснования, представленные в материалах бонитировки, как обобщенной оценки качества условий обитания отдельных видов охотничьих животных, необходимых для определения перспектив развития, разработки и планирования эксплуатационных и воспроизводственных мероприятий.

Для расчета фактической численности использован анализ динамики численности охотничьих животных на территории Новосибирской области в разрезе муниципальных районов за период 2000-2012 годов и данные раздела "Комплексная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов, (бонитировка)", которая учитывает особенности угодий в различных

природно-ландшафтных зонах области, поскольку зональные отличия природно-климатических и антропогенных факторов среды оказывают существенное влияние на формирование условий обитания и количественного воспроизводства популяций.

Планирование норм эксплуатации охотничьих ресурсов, заселяющих угодья разного бонитета, практически, не одинаково. Условия обитания непосредственно влияют на величину годового прироста популяции - годовой прирост в угодьях I и II бонитета выше, чем в IV и V бонитете. Поэтому, при расчете норм промысла в лучших угодьях мы использовали более высокие показатели промысловой нагрузки на популяции охотничьих животных (см. табл. 22).

Таблица 22

Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, в разрезе муниципальных районов Новосибирской области

Вид охотничьего ресурса	Расчетная средняя численность (особей)	Прирост численности к осени		Нормы допустимой добычи от осенней численности	
		%	особей	%	особей
Лесная природно-ландшафтная зона					
Кыштовский район					
Зяец-беляк	1903	75	3330	50	1665
Белка обыкновен.	362	100	724	50	362
Бобр речной	-	-	800	20	160
Ондатра	-	-	4670	70	3269
Куница лесная	313	32	413	25	103
Лисица обыкновен.	356	50	534	95	507
Водолав. дичь	-	-	26290	50	13145
Куропатка белая	20940	50	31410	40	12564
Рябчик	12517	125	28163	40	11265
Северный район					
Зяец-беляк	1864	75	3262	50	1631
Белка обыкновен.	1700	100	3400	70	2380
Бобр речной	-	-	850	20	170
Ондатра	-	-	470	70	329
Куница лесная	334	32	441	25	110
Лисица обыкновен.	267	50	401	95	380
Водолав. дичь	-	-	11740	50	5870
Куропатка белая	19285	200	57855	40	23142
Рябчик	8515	125	19159	40	7664
Убинский район					
Зяец-беляк	2104	75	3682	50	1841
Белка обыкновен.	1287	100	2574	60	1544
Бобр речной	-	-	257	20	51
Ондатра	-	-	4220	70	2954
Куница лесная	217	21	263	15	39

Лисица обыкновенная	488	30	634	95	603
Водоплавец дичь	-		18500	50	9250
Куропатка белая	8048	50	12072	40	4829
Рябчик	6138	125	13811	40	5524
Чулымский район					
Заяц-беляк	1462	18	1725	15	259
Бобр речной	-	-	30	20	6
Ондатра	-	-	1310	70	917
Куница лесная	170	21	206	15	31
Лисица обыкновенная	279	30	363	95	345
Водоплавец дичь	-	-	29390	50	14695
Куропатка белая	1701	50	2552	40	1021
Рябчик	3341	125	7517	40	3007
Кольванский район					
Заяц-беляк	2393	75	4188	50	2094
Белка обыкновенная	683	100	1366	50	683
Бобр речной	-	-	357	20	71
Ондатра	-	-	2310	70	1617
Куница лесная	204	21	247	15	37
Лисица обыкновенная	375	50	563	95	534
Водоплавец дичь	-	-	18800	50	9400
Куропатка белая	12039	50	18059	40	7223
Рябчик	14510	125	32648	40	13059
Лесостепная природно-ландшафтная зона					
Усть-Таркский район					
Заяц-беляк	912	18	1076	15	161
Заяц-русак	59	18	70	15	10
Бобр речной	-	-	9	20	2
Ондатра	-	-	4920	70	3444
Куница лесная	73	21	88	15	13
Лисица обыкновенная	279	50	419	95	398
Корсак	9	34	12	95	13
Водоплавец дичь	-	-	43830	50	21915
Куропатка белая	279	50	419	30	126
Куропатка серая	1448	130	3330	40	1332
Татарский район					
Заяц-беляк	1137	18	1342	15	201
Заяц-русак	37	18	44	15	7
Ондатра	-	-	5320	70	3724
Куница лесная	12	21	12	15	2
Лисица обыкновенная	387	50	581	95	551
Корсак	30	34	40	95	38
Водоплавец дичь	-	-	18630	50	9315
Куропатка белая	387	50	581	30	174

Куропатка серая	2746	130	6316	40	2526
Чановский район					
Заяц-беляк	1516	18	1789	15	268
Ондатра	-	-	11670	70	8169
Куница лесная	63	21	76	15	11
Лисица обыкновенная	381	50	572	95	543
Корсак	30	61	48	95	13
Водоплавец дичь	-	-	60040	50	30020
Куропатка белая	7015	50	10523	30	3157
Куропатка серая	4016	130	9237	40	3695
Венгеровский район					
Заяц-беляк	1358	18	1602	15	240
Бобр речной	-	-	180	20	36
Ондатра	-	-	8870	70	6209
Куница лесная	59	21	71	15	11
Лисица обыкновенная	412	50	618	95	587
Корсак	9	34	12	95	13
Водоплавец дичь	-	-	46500	50	23250
Куропатка белая	2794	50	4191	30	1257
Куропатка серая	1224	130	2815	40	1126
Барабинский район					
Заяц-беляк	1458	18	1768	15	265
Заяц-русак	31	18	37	15	5
Ондатра	-	-	6920	70	4844
Куница лесная	28	21	34	15	5
Лисица обыкновенная	548	50	822	95	781
Корсак	100	61	161	95	153
Водоплавец дичь	-	-	103600	50	51800
Куропатка белая	3757	50	5636	30	1691
Куропатка серая	3213	130	7390	40	2956
Куйбышевский район					
Заяц-беляк	2318	18	2735	15	410
Заяц-русак	43	18	51	15	8
Бобр речной	-	-	73	20	15
Ондатра	-	-	5650	70	3955
Куница лесная	92	21	111	15	17
Лисица обыкновенная	661	50	992	95	942
Корсак	19	34	25	95	24
Водоплавец дичь	-	-	29670	50	14835
Куропатка белая	10165	50	15248	30	4574
Куропатка серая	2980	130	6854	40	2742
Здвинский район					
Заяц-беляк	2488	18	2936	15	440
Заяц-русак	414	75	725	40	290

Ондатра	-	-	11770	70	8239
Куница лесная	25	21	30	15	5
Лисица обыкновенная	878	50	1317	95	1251
Корсак	185	61	298	95	283
Водоплавец дичь	-	-	138510	50	69255
Куропатка белая	2608	50	3912	30	1174
Куропатка серая	2244	130	5161	40	2064
Доволенский район					
Заяц-беляк	959	18	1132	15	170
Заяц-русак	122	18	144	15	22
Ондатра	-	-	9520	70	6664
Куница лесная	14	21	17	15	3
Лисица обыкновенная	334	50	501	95	476
Корсак	71	61	114	95	109
Водоплавец дичь	-	-	40410	50	20205
Куропатка белая	287	50	431	30	129
Куропатка серая	3353	130	7712	40	3085
Каргатский район					
Заяц-беляк	1678	18	1980	15	297
Заяц-русак	62	18	73	15	11
Бобр речной	-	-	27	20	5
Ондатра	-	-	3100	70	2170
Куница лесная	76	21	92	15	41
Лисица обыкновенная	545	50	818	95	777
Корсак	32	61	52	95	13
Водоплавец дичь	-	-	20740	50	10370
Куропатка белая	2730	50	4095	30	1229
Куропатка серая	471	130	1083	40	433
Коченевский район					
Заяц-беляк	1240	18	1463	15	219
Заяц-русак	37	18	44	15	7
Бобр речной	-	-	13	20	3
Ондатра	-	-	980	70	686
Куница лесная	26	21	31	15	5
Лисица обыкновенная	369	50	554	95	526
Корсак	17	34	23	95	22
Водоплавец дичь	-	-	14680	50	7340
Куропатка белая	1021	50	1532	30	459
Куропатка серая	3330	130	7659	40	3064
Новосибирский район					
Белка обыкновенная	241	100	482	50	241
Заяц-беляк	601	18	709	15	106
Заяц-русак	45	18	53	15	8
Бобр речной	-	-	58	30	17
Ондатра	-	-	1740	70	1218

Куница лесная	21	21	24	15	4
Лисица обыкновенная	158	50	237	95	225
Корсак	66	34	88	95	84
Водоплавец дичь	-	-	6290	50	3145
Куропатка белая	474	50	711	30	213
Куропатка серая	1201	130	2762	40	1105
Рябчик	2002	125	4505	40	1802
Сурок серый	-	-	123	30	37
Ордынский район					
Белка обыкновенная	598	100	1196	70	837
Заяц-беляк	1235	18	1457	15	219
Заяц-русак	160	18	189	15	28
Бобр речной	-	-	141	30	42
Ондатра	-	-	1710	70	1197
Куница лесная	46	21	56	15	8
Лисица обыкновенная	239	50	359	95	341
Корсак	32	34	43	95	41
Водоплавец дичь	-	-	6060	50	3030
Куропатка белая	427	50	641	30	192
Куропатка серая	941	130	2164	40	866
Сурок серый	-	-	47	30	14
Болотнинский район					
Белка обыкновенная	435	100	870	50	435
Заяц-беляк	1233	75	2189	50	1079
Заяц-русак	22	18	26	15	4
Бобр речной	-	-	127	30	38
Ондатра	-	-	1240	70	868
Куница лесная	14	21	17	15	2
Лисица обыкновенная	176	50	264	95	251
Водоплавец дичь	-	-	10450	50	5225
Куропатка белая	245	50	368	30	110
Куропатка серая	250	130	575	40	230
Рябчик	3795	125	8539	40	3416
Сурок серый	-	-	831	30	249
Мошковский район					
Белка обыкновенная	99	20	119	15	18
Заяц-беляк	1988	18	2346	15	352
Заяц-русак	11	18	13	15	2
Бобр речной	-	-	66	30	20
Ондатра	-	-	400	70	280
Лисица обыкновенная	310	50	465	95	442
Водоплавец дичь	-	-	5780	50	2890
Куропатка белая	607	50	911	30	273
Куропатка серая	685	130	1576	40	630
Рябчик	5294	125	11912	40	4765
Сурок серый	-	-	1144	30	343

Тогучинский район					
Белка обыкновен.	483	100	966	50	483
Заяц-беляк	4704	18	5551	15	833
Заяц-русак	57	18	67	15	10
Бобр речной	-	-	852	30	256
Ондатра	-	-	520	70	364
Куница лесная	164	21	198	15	30
Лисица обыкновен.	580	50	870	95	827
Водолав. дичь	-	-	8240	50	4120
Рябчик	4025	125	9056	40	3623
Сурок серый	-	-	1298	30	389
Искитимский район					
Белка обыкновен.	60	20	72	15	11
Заяц-беляк	2587	75	4527	50	2264
Заяц-русак	273	18	322	15	48
Бобр речной			961	30	288
Ондатра			5030	70	3521
Куница лесная	41	21	50	15	7
Лисица обыкновен.	450	50	675	95	641
Водолав. дичь			7190	50	3595
Куропатка белая	1636	50	3763	30	1505
Куропатка серая	1636	130	3763	40	1505
Рябчик	8503	125	19132	40	7653
Сурок серый	-	-	3660	30	1098
Сузунский район					
Белка обыкновен.	785	100	1570	60	942
Заяц-беляк	1558	75	2727	50	1363
Заяц-русак	75	18	89	15	13
Бобр речной	-	-	1146	30	344
Ондатра	-	-	4240	70	2968
Куница лесная	39	21	47	15	7
Лисица обыкновен.	246	50	369	95	351
Водолав. дичь	-	-	19290	50	9645
Куропатка белая	1176	50	1764	30	529
Куропатка серая	1520	130	3496	40	1398
Рябчик	1807	125	4066	40	1626
Сурок серый	-	-	754	30	226
Черепановский район					
Белка обыкновен.	53	20	64	15	10
Заяц-беляк	740	75	1295	50	648
Заяц-русак	74	18	87	15	13
Бобр речной	-	-	334	30	100
Ондатра	-	-	790	70	553
Куница лесная	20	21	24	15	4
Лисица обыкновен.	292	50	438	95	416

Водоплав. дичь	-	-	4460	50	2230
Куропатка белая	542	50	813	30	244
Куропатка серая	3171	130	7293	40	2917
Рябчик	752	125	1692	40	677
Сурок серый	-	-	658	30	197
Степная природно-ландшафтная зона					
Баганский район					
Водоплав. дичь	-	-	144640	50	72320
Заяц-беляк	354	18	418	15	63
Заяц-русак	243	18	287	15	43
Корсак	242	61	390	95	370
Куропатка серая	744	130	1711	40	684
Куропатка белая	480	200	1440	40	576
Лисица обыкновен.	333	30	433	95	411
Ондатра	-	-	4600	40	1840
Карасукский район					
Водоплав. дичь	-	-	88870	50	44435
Заяц-беляк	1427	18	1684	15	253
Заяц-русак	275	18	324	15	49
Корсак	163	61	262	95	249
Куропатка серая	3455	130	7947	40	3179
Куропатка белая	964	200	2892	40	1157
Лисица обыкновен.	541	30	703	95	668
Ондатра	-	-	21430	70	15001

Вид охотничьего ресурса	Класс бонитета	Расчетная средняя численность (особей)	Прирост численности к осени		Нормы допустимой добычи от осенней численности	
			%	особей	%	особей
Кочковский район						
Водоплав. дичь	5	-	-	11900	40	4760
Заяц-беляк	4	1924	18	2270	15	341
Заяц-русак	4	673	18	794	15	119
Корсак	3	504	61	811	95	771
Куропатка серая	3	7630	130	17549	40	7020
Куропатка белая	4	866	50	1299	30	390
Лисица обыкновен.	4	295	30	384	95	364
Ондатра	3	-	-	390	70	273
Краснозерский район						
Водоплав. дичь	3	-	-	137830	50	68915
Заяц-беляк	4	2073	18	2446	15	367
Заяц-русак	4	1018	18	1201	15	180
Корсак	3	609	61	980	95	931
Куропатка серая	3	1213	130	2790	40	1116

Куропатка белая	3	875	200	2625	40	1050
Лисица обыкновен.	4	591	30	768	95	730
Ондатра	3	-	-	7790	70	5453

Вид охотничьего ресурса	Расчетная средняя численность (особей)	Прирост численности к осени		Нормы допустимой добычи от осенней численности	
		%	особей	%	особей
Купинский район					
Водолав. дичь	-	-	197770	50	98885
Заяц-беляк	996	18	1175	15	176
Заяц-русак	419	18	494	15	74
Корсак	292	61	470	95	447
Куропатка серая	2542	130	5847	40	2339
Куропатка белая	2333	200	6999	40	2800
Лисица обыкновен.	466	30	606	95	576
Ондатра	-	-	12360	70	8652
Чистоозерный район					
Водолав. дичь	-	-	106280	50	53140
Заяц-беляк	690	18	814	15	122
Заяц-русак	169	18	199	15	30
Корсак	95	34	127	95	121
Куропатка серая	2574	130	5920	40	2368
Куропатка белая	1843	200	5529	40	2212
Лисица обыкновен.	365	30	475	95	451
Ондатра	-	-	4460	70	3122
Салаирская природно-ландшафтная зона					
Маслянинский район					
Заяц-беляк	4226	112	8959	50	4480
Ондатра	-	-	990	70	693
Лисица обыкновен.	440	30	572	95	543
Водолав. дичь	-	-	910	50	455
Рябчик	14351	370	67450	40	26980
Сурок серый	-	-	1793	40	717
Бобр речной	-	-	1017	50	509
Белка обыкновен.	1846	100	3692	70	2584

6.6. Рекомендации по проведению учета охотничьих ресурсов

Организация и проведение ежегодных учетных работ должны быть основной задачей охотничьих хозяйств. Это позволит реально оценивать обстановку на каждый конкретный сезон охоты и принимать своевременные и обоснованные решения по регулированию охоты, включая запрет на отдельные виды животных.

Для учета численности охотоведческой наукой и практикой разработано большое количество методик. Методики учета можно подразделить, с одной стороны, на методы

относительного и абсолютного учета, с другой - на комплексные и видовые. При относительном учете численности получают сведения о встречаемости охотничьих птиц и зверей или их следов на единицу маршрута в определенный отрезок времени. Такие сведения выявляют тенденцию изменения численности при сравнении с аналогичными сведениями на тот же период времени (год, сезон) или в разных местообитаниях (стациях, биогеоценозах).

Абсолютный учет дает возможность вычислить плотность населения вида в конкретных местообитаниях или территориях хозяйств, регионов. Эти сведения с выборочной территории экстраполировать на остальную территорию распространения вида со сходными условиями обитания, чтобы получить примерные цифры ресурса вида всей остальной площади угодий. Более высокий уровень абсолютных учетных работ представляет и более достоверную основу для ведения неистощительного рационального промысла, но достигается достаточно большими трудностями в получении объективных, непротиворечивых данных, не вселяющих сомнений в их надежности.

Рекомендуемые методы учетных работ (табл. 23).

Таблица 23

Методы учета численности диких животных

Виды животных	Методы учета	
	основные	дополнительные
Лось, северный олень	зимний маршрутный учет	авиаучет, учет во время гона, прогон на площадках
Косуля сибирская	зимний маршрутный учет	авиаучет, учет во время гона, прогон на площадках
Кабан	зимний маршрутный учет, учет на подкормочных площадках	авиаучет, прогон на площадках
Медведь бурый	анкетный учет, регистрация с картирование следов жизнедеятельности	весенние тропление, визуальный учет на овсах
Волк, рысь, россомаха	зимний маршрутный учет	круглогодичное картирование встреч и следов, анкетный учет, авиаучет
Зяец-беляк, заяц-русак	зимний маршрутный учет	шумовой прогон
Лисица обыкновенная, корсак, енотовидная собака	зимний маршрутный учет	шумовой прогон, картирование нор, анкетный учет
Соболь	зимний маршрутный учет	учет с лайкой
Белка обыкновенная, куница лесная, горностай, колонок, хорь степной	зимний маршрутный учет	учет с лайкой
Сурок	маршрутно-площадной учет	анкетный учет
Барсук	весенний учет по поселениям	
Бобр речной, ондатра	осенний учет по поселениям	анкетный учет
Норка американская	комплексный учет	анкетный учет
Глухарь, тетерев, рябчик	зимний маршрутный учет	учет на токах, летний ленточный учет, учет с манком
Белая куропатка, серая куропатка	зимний маршрутный учет	летний ленточный учет

Водоплавающая дичь	летний визуальный учет на водоемах (учет по выводкам)	учет в период размножения, учет на пролете
Прочие виды	анкетный учет	любые научно обоснованные методы учета

Зимний маршрутный учет (ЗМУ)

Данный вид учета проводится в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.01.2012 N 1 "Об утверждении методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета".

Учет проводится при наличии устойчивого снежного покрова. Учетчик по одиножды заложенным маршрутам проходит два дня подряд. В первый день он затирает следы зверей на маршруте, а во второй день учитывает все вновь появившиеся следы и заносит их количество в ведомость, а также отмечает на схеме маршрута. В ведомости также отражается время начала и окончания учета, глубина снежного покрова, дата последней пороши. Для проведения зимних учетных работ, согласно существующим требованиям, указанным в инструкции по организации, проведению учета и расчету численности учитываемых видов зверей и птиц (ФГБУ "Центрохотконтроль"), учет проводится по трем категориям угодий - лес, поле и болото. Для получения достоверных и объективных сведений о состоянии численности охотничьих животных необходимо охватить маршрутами все означенные категории угодий. Расчет данных учета производится путем определения плотности населения каждого вида животного и дальнейшей экстраполяции на всю площадь категорий угодий. Обработка данных маршрутного учета производится централизованно.

Учет копытных на подкормочных площадках

Этот метод основан на визуальном подсчете животных на подкормочных площадках. Методические указания рассчитаны на проведение учета на малых площадях: в егерском участке, в отдельном охотничьем хозяйстве и т.д.

В охотничьих хозяйствах отдельные виды копытных животных обитают не повсеместно, а в определенных угодьях, и подсчет численности этих группировок общепринятыми стандартными методами затруднен, и чаще всего эти виды выпадают из учета. Попытки провести сбор данных по их численности опросным путем приводят к значительным искажениям.

Данные методические указания (рекомендации) позволяют с достаточной точностью провести учеты вышеназванных видов на ограниченной территории, вплоть до отдельного урочища, егерского участка. При суммировании всех данных, полученных в процессе учета, определяют количество животных, обитающих на любой площади: охотничье хозяйство, район, область и т.д.

При достаточном опыте и прилежности учетчиков этот метод дает возможность определить возрастной и половой состав учетного поголовья копытных животных. Полученные данные дают экспертную оценку численности, структуры популяции (группировки) и состоянию отдельных особей.

Учет проводят в хозяйствах, где налажена регулярная зимняя подкормка копытных животных.

Каждая подкормочная площадка должна быть оборудована стрелково-наблюдательной вышкой. Увеличение количества учетных точек на егерском участке (охотничьем хозяйстве)

увеличивает точность и достоверность учета. Вышка должна иметь закрытую кабину, желательно утепленную, без щелей. Внутри желательно сделать столик и удобное место для сидения. Окна должны быть небольшими, но обеспечивающими хороший обзор. Высота вышки может быть различна - от 2.5 до 6 м.

Сроки проведения учета - конец зимы-начало весны (февраль-март), когда естественные корма находятся в дефиците (либо добыча их затруднена, либо они отсутствуют), и звери наиболее активно посещают площадки.

Учет проводят в течение двух дней на всех площадках одновременно.

Организация учета. Для учета выбирают дни с установившейся погодой, так как ее смена влияет на посещаемость подкормочных площадок зверями. Предварительно проводят учет по следам, затирая старые и проверяя их на следующий день. После обхода подкормочной площадки составляют ее схему, на которой отмечают все тропы животных и нумеруют их по направлению обхода.

Накануне учета выкладывают половину суточной нормы кормов или корма вообще не выкладывают. Это повышает вероятность посещения подкормки животными.

Для правильного проведения учета и получения достоверных результатов очень важна его четкая организация. Ответственный за учет (обычно охотовед или руководитель хозяйства) подбирает учетчиков и распределяет их по вышкам, составляет график дежурств, подготавливает для каждого ведомости учета. На каждую смену заполняется своя ведомость учета. При наличии нескольких подкормочных площадок на егерском участке, учетчиков подбирают из опытных охотников (местных или городских).

Подсчет животных с вышки можно проводить в любое время суток, для чего устанавливают время посещения животными площадки. Практика проведения учетов показала, что наибольшая активность посещения животными площадки наблюдается в дневное и вечернее время, поздние выходы либо редки, либо отмечаются в местах, где высок фактор беспокойства.

Учет в охотничьем хозяйстве проводят по единой утвержденной схеме по всем егерским участкам: либо в две смены (один учетчик сменяет другого), либо в одну. При двух сменах учет необходимо проводить с 13.00 до 19.00 часов, вторая - с 19.00 до 24.00 часов. При одной смене - время учета с 16.00 до 23.00 часов.

Учет в одну смену проводится при недостаточном количестве учетчиков. Ответственный за учет руководит работой учетчиков.

В день учета у всех учетчиков должны быть сверены часы. Учет должен начинаться с одно время на всех площадках.

Проведение учета. В случае обнаружения животных на площадке во время подхода к вышке, учетчик должен остановиться, постараться выяснить количество животных и состав группы, сделать запись в графе "Примечание". На следующий день время прихода на данную вышку сдвинуть на 1-1.5 часа раньше.

Учетчики должны иметь теплую одежду и обувь, так как во время дежурства должны сидеть тихо, практически неподвижно, не делая резких движений. Строго запрещается курить. Учетчик при себе должен иметь черновик ведомости учета (или блокнот), простые карандаши и бинокль. В темное время суток можно пользоваться прибором ночного видения.

Во время дежурства (учета) учетчик отмечает все выходы животных (групп и одиночек), их вид, состав групп по полу и возрасту с указанием времени выхода и ухода с площадки, номер тропы захода и ухода, индивидуальные особенности животных. В графе "Примечание" отмечают особенности поведения; беспокойство, настороженность, отношения зверей между собой (агрессия и пр.), физическое состояние отдельных особей. Если звери не выходили на площадку по какой-то причине, то делают соответствующую запись. Все графы организационного характера обязательно должны быть заполнены.

После дежурства (проведения учета) учетчик сдает ответственному за учет заполненную ведомость вместе со схемами расположения подкормочных площадок в егерском обходе.

Обработка данных. Ответственный за проведение учета собирает и обрабатывает данные за каждый день. При подсчете исключают группы животных, посещавшие соседние подкормочные площадки (для этого очень важно каждому учетчику точно записывать время прихода и ухода зверей с подкормочной площадки, а также направление, состав и особенности групп). Кроме того, из учета исключают группы или одиночных животных, повторно выходявших кормиться на одну и ту же площадку. Это может происходить во время смены дежурных, или в результате того, что более сильные звери прогоняют с подкормочной площадки более слабых, а последние возвращаются обратно после ухода сильных особей. Полученные данные сводят в общую ведомость первого дня. Подобным образом проводят обработку данных, полученных по второй день по охотничьему хозяйству. При получении одинаковых данных за два дня - дают одно число. Если числа отличаются, то их следует давать порознь, отмечая день учета. Данные из графы "Примечание" суммируют отдельно и дают отдельной строкой в отчете по данному охотничьему хозяйству.

Данная методика дает достаточно полный материал по численности, структуре поголовья (по полу и возрасту) и состоянию отдельных особей некоторых видов копытных животных.

Желательно в сезон охоты не проводить с наблюдательных вышек отстрел животных.

Этот способ учета может быть как комплексным (многовидовым), если в охотничьем хозяйстве обитает несколько видов животных, которые посещают подкормочные площадки, так и одновидовым, с помощью которого подсчитывают особей только определенного вида.

Карточка учета (вид зверя) на подкормочной площадке

Охотничье хозяйство _____	Дата учета _____
Егерский обход N _____	Егерь (Ф. И. О.) _____
Подкормочная площадка N _____	Учетчик (Ф. И. О. должность) _____
Смена N _____	Время учета с _____ до _____
День учета 1-й, 2-й (нужное подчеркнуть)	

Вид животного	Всего	Учено животных			молодые	Неопределенных	Примечание
		Взрослые	1,5-летние				
о		Самцы	Самки	е			

Заполняется учетчиком на каждый день учета и сдается руководителю (ответственному) учета вместе со схемами подкормочных площадок и схемами расположения подкормочных площадок в егерском обходе.

Карточка учета (вид зверя) на подкормочной площадке

Охотничье хозяйство _____ Дата учета _____
 Район _____ Область _____

Вид животного	Учено животных						Примечание
	Всего	Взрослые		1,5-летние	молодые	Неопределенных	
		Самцы	Самки				

Отчет о проведении учета на подкормочных площадках

в _____ районе _____ области
 вид _____ дата _____

N	Охотничье хозяйство	Охотпользователь	Учтено животных					
			Всего	Взрослые		1,5-летние	До 1 года	Неопределенных
				Самцы	Самки			
1								
2								
	Итого							

По итогам учетных работ на подкормочных площадках, данные обобщаются, и составляется сводный отчет по области.

Метод прогона на площадках

Метод прогона на учетных площадках заключается в определении численности охотничьих животных на репрезентативно заложенной учетной площадке, посредством выгона животных с ее территории при помощи шума, организованного загонщиками. Определение плотности населения животных на указанных площадках осуществляется в результате подсчета животных, покидающих площадки, или их следов. В дальнейшем полученные показатели плотности населения по площадкам экстраполируются на всю обследуемую территорию.

Условия проведения работ. Учет методом прогона на площадках осуществляется преимущественно в лесных угодьях. Его можно проводить во все сезоны года. Однако, он наиболее эффективен зимой, при наличии снежного покрова, в период с 1 января по 15 марта. Полученные в этот период данные позволяют определить послепромысловую численность охотничьих ресурсов.

При проведении работ в условиях наличия снежного покрова учитывается состояние снега и погодных факторов, которые должны удовлетворять следующим условиям:

- отсутствие жесткого наста, так как он сковывает передвижения копытных животных и затрудняет распознавание их следов;
- отсутствие обильной пороши накануне (менее чем за сутки до проведения работ), так как после обильной пороши звери залегают и могут не отреагировать на шум прогона;
- максимальная глубина снега на площадке не должна превышать 70 см, так как при глубоком снеге копытные животные перемещаются, в основном, по тропам, что затрудняет подсчет количества следов животных;
- отсутствие снегопада во время проведения работ, так как во время снегопада ухудшаются условия для визуального наблюдения и затрудняется распознавание следов учитываемых видов.

При проведении работ в условиях отсутствия снежного покрова учитываются погодные факторы. Работы проводятся при отсутствии дождя и сильного ветра, так как при данных погодных условиях животные затаиваются, снижается интенсивность создаваемого загонщиками шума, и, как следствие, часть зверей может не выйти из площадки.

Оборудование и снаряжение. Для проведения учета методом прогона на площадках необходимо иметь: компасы и спутниковые навигаторы, транспорт, инвентарь (лыжи), диктофоны, блокноты для записей, карандаши, средства связи (рации, мобильные телефоны). Для проведения прогона с использованием технических средств можно использовать снегоходы. При разбивке учетных площадок на местности используют спутниковый навигатор.

Порядок проведения работ

Проведение работ по мониторингу охотничьих ресурсов методом прогона на площадках включает в себя несколько последовательных этапов: подготовительные работы, проведение работ, обработка полученных данных.

1. Подготовительные работы

В составе подготовительных работ, в зависимости от характера распределения охотничьих ресурсов по территории охотничьего угодья, ООПТ и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих животных, избирается оптимальная тактика планирования расположения учетных площадок, и на этой основе определяется минимальное значение их суммарной площади.

Планирование расположения учетных площадок осуществляется по одному из трех вариантов:

Первый вариант. Учитываемые виды охотничьих ресурсов не концентрируются в период проведения учета в определенных местах, а достаточно равномерно распределены по территории угодья. Учетные площадки располагаются по исследуемой территории так, чтобы соотношение площадей категорий среды обитания охотничьих ресурсов (пригодных для обитания учитываемых видов охотничьих ресурсов), обследованных на площадках, было таким же, как соотношение площадей категорий на всей исследуемой территории. Этот вариант применяется при комплексных учетах охотничьих животных, а также при моновидовом учете. Экстраполяция в данном случае проводится отдельно на площадь открытых и площадь лесных угодий.

Второй вариант. Учитываемые виды охотничьих ресурсов в сезон учета распределены по территории неравномерно, и можно выделить участки со значительно различающимися плотностями населения охотничьих животных. Учетные площадки закладываются равномерно по выделенным зонам разных плотностей населения учитываемых видов охотничьих животных, пропорционально их площадям, независимо от площадей категорий среды обитания охотничьих ресурсов, в которых они расположены. Для каждого учитываемого вида выделяют свои зоны плотности населения. Полученные показатели плотности населения охотничьих животных на учетных площадках по каждой зоне, по каждому учитываемому виду экстраполируются на ее площадь; рассчитывается численность учетных зверей; затем полученные данные суммируются по численности по всем зонам плотности населения охотничьих животных.

Третий вариант. Учитываемые виды в сезон учета имеют явно выраженную привязанность к определенным местам. Учетные площадки закладываются только в тех категориях среды обитания охотничьих ресурсов, в которых в период проведения учета сконцентрирован учитываемый вид. Этот вариант применяется для моновидового учета. В этом случае экстраполяция проводится только на площадь аналогичных мест в хозяйстве, определяемую по материалам внутривладельческого охотустройства или по карте.

Размер, форма и местоположение каждой площадки определяются в зависимости от вида учитываемых охотничьих ресурсов, сезона и природных условий конкретной территории. Учетные площадки планируются на местности, исходя из следующих принципов.

1. Площадь учетной площадки должна быть такой, чтобы продолжительности светового дня хватало для проведения учета. Конфигурация площадки должна приближаться к квадратной.

2. Соседние площадки закладываются на значительном расстоянии друг от друга, либо таким образом, чтобы между ними были расположены непреодолимые для зверей преграды - река, автомагистраль и т.д. Это обусловлено необходимостью предотвращения двойного счета, поскольку при проведении прогона в один день на соседних площадках звери, выгнанные из одной площадки, могут оказаться в другой.

3. Растительность на площадке должна быть проходима для загонщиков и просматриваема

при визуальных наблюдениях. В листопадных молодых лесах, лесах с густым подлеском, высокой травянистой растительностью и т.д., сезон учета планируют на послелистопадный период.

4. В гористой местности площадки располагают сообразно рельефу, чаще всего на склоне, ограничивая их гребнем склона, его подножием, ручьем, скалой, обрывом и т.д. Площадки можно располагать и в пойме, в ложбине, по балке. Внутри площадки не должно быть мест, удобных для затаивания или незаметного ухода из нее животных - расщелин, нагромождения глыб, буреломов. Склон должен быть такой крутизны, чтобы загонщики могли по нему безопасно передвигаться с необходимой скоростью. Как правило, в бесснежный сезон это уклон должен быть не более 45°, при снежном покрове - до 30°.

5. Прогон не должен идти в сторону участков, которые могут отпугивать зверей (автомагистрали, населенные пункты и т.д.) и затруднять им свободный выход из площадки.

6. Учетные площадки можно закладывать по лесным кварталам, используя в качестве границ просеки, визиры, лесные дороги.

7. Площадки не закладываются на местности с сильно расчлененным рельефом, буреломами, густыми зарослями и другими препятствиями, которые могут мешать продвижению загонщиков и создавать условия для затаивания зверей.

8. При закладке площадок равномерно по территории угодья расстояние от площадки до мест искусственно организованной концентрации (подкормочных площадок, солонцов, кормовых полей и т.д.) должно быть не менее 1 км.

При проектировании учетных площадок рекомендуется использовать картосхему территории масштаба от 1:200 000 до 1:50 000. Границы учетных площадок наносятся с обозначением порядкового номера составления Реестра учетных площадок (Приложение 1). Разбивка учетных площадок на местности производится с использованием спутникового навигатора. При этом фиксируются координаты угловых точек, которые заносятся в реестр учетных площадок.

Наиболее оптимальным является создание постоянных учетных площадок, которые целесообразно проектировать в процессе охотустройства. Это дает возможность более точно оценивать численность охотничьих ресурсов и анализировать ее динамику. Кроме того, в случае закладки стационарных площадок упрощается их обслуживание (поддержание подъездных путей и др.) и облегчается контроль за выполнением учетных работ.

В случае расположения учетных площадок первым и вторым способом минимальная площадь территории, на которой необходимо провести учет методом прогона, определяется в зависимости от площади исследуемой территории (охотничьего угодья, ООПТ и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих животных) в соответствии с показателями таблицы 24.

Таблица 24 - Нормативы объема учетных работ методом прогона

Площадь территории охотничьего угодья, ООПТ и иной территории, являющейся средой обитания охотничьих животных, тыс. га	Менее 50	50-200	более 200
Минимальная площадь учетных площадок от площади, пригодной для обитания учитываемого вида, %	5,0	3,0	1,5

При применении третьего варианта расположения учетных площадок их общая площадь должна составлять не менее 10% от всей площади мест концентрации охотничьих животных на исследуемой территории (охотничье угодье, ООПТ и иная территория, являющаяся средой обитания охотничьих животных).

После расчета общей площади учетных площадок определяют их количество и расположение по территории. При этом, следует учитывать, что при закладке большого количества,

небольших по размеру площадок, точность учета будет выше, чем при закладке меньшего количества больших площадок. Наиболее результативны, площадки от 50 до 200 га. В охотничьих хозяйствах среднего размера (до 50 тыс. га) рекомендуется размещать не менее 15 учетных площадок. Точность учета также повышается при мозаичном размещении учетных площадок.

2. Проведение работ

Способ проведения учетных работ методом прогона определяется сезонными условиями - наличием или отсутствием снежного покрова. При любом способе проведения учета работы выполняются двумя группами исполнителей: загонщиками (прогоняют животных с учетной площадки) и учетчиками (визуально фиксируют покидающих учетную площадку животных, а также регистрируют следы, пересекающие линию учета). Учет проводится с обязательным использованием спутникового навигатора и компасов.

Учет копытных зверей прогоном можно совмещать с загонными охотами, что существенно снижает трудозатраты и значительно облегчает организацию работ. В этом случае после проведения загонной охоты собирается информация у участников охоты о добытых животных, о визуальном зафиксированных животных, о количестве следов животных, покинувших учетную площадку; результаты фиксируются в ведомости (приложение 2). Если на одной и той же площадке загонная охота проводится несколько раз за сезон, то ведомость заполняется после каждой охоты, а число зарегистрированных зверей берется как среднее арифметическое всех полученных данных. Чем больше учетов за сезон проводится на каждой площадке, тем выше точность общих итоговых данных расчета показателей численности.

При наличии снежного покрова учет проводится посредством подсчета животных, покидающих учетную площадку (визуальное наблюдение), а также их следов (в случае, если животное не было зафиксировано визуально). Прогон животных из площадок может осуществляться как с использованием техники (в качестве источника шума), так и при помощи загонщиков, которые создают искусственный шум.

Необходимым условием проведения учетных работ является предварительная затирка следов по периметру учетной площадки (непосредственно перед проведением прогона). Если при выполнении затирки следов на запланированной для проведения прогона учетной площадке установлено полное отсутствие следов пребывания учитываемых видов (включая старые следы), то прогон не проводится; в ведомости указывается отсутствие этих видов на учетной площадке; при заполнении ведомости (приложение 2) в графе "Учтено зверей" проставляется "0" по всем учитываемым видам; данный результат учитывается в дальнейших расчетах плотности и численности охотничьих животных.

Проведение прогона с использованием технических средств (снегохода, квадроцикла и т.д.) более эффективно за счет сокращения объема подготовительных работ, продолжительности учета и уменьшения трудозатрат. Такой способ рекомендуется для регионов с неустойчивым снежным покровом.

Чтобы звери до начала прогона не покинули учетную площадку, затирка следов в данном случае должна производиться в минимальный срок, при возможно большей скорости. Можно использовать "лесину", укрепив ее за транспортным средством.

После затирки следов загонщик на снегоходе, используя шум двигателя и другие звуковые сигналы, прогоняет зверей с учетной площадки. Вспугнутые звери преследуются по их свежим следам. При этом, особое внимание следует обращать на места локальной концентрации зверей и прогонять их более тщательно.

После проведения прогона учетная площадка повторно объезжается, при этом, определяется видовая принадлежность и количество свежих следов зверей. Данные учета (количество и видовой состав прогнанных животных и их следов) фиксируются в блокнот и на диктофон.

При прогоне без использования техники ответственный исполнитель организует прогон, расставляя цепь загонщиков, которые по сигналу одновременно начинают движение в заданном направлении, контролируя его по компасу или спутниковому навигатору, ориентируясь на соседей.

Стараясь создавать как можно больше шума, они не спеша проходят площадку до противоположной стороны. Перемещаться по площадке (на лыжах или пешком) загонщики должны в линию ("линия загона"), не отставая и не опережая соседей, переключаясь с ними. Если один из загонщиков отстал, преодолевая препятствие, то, по команде ответственного исполнителя, цепь загонщиков должна замедлить ход или остановиться. Для лучшей координации совместных действий целесообразно пользоваться средствами связи (рации, мобильные телефоны).

Если загонщик увидел зверя, который прорвался назад через линию загона, он криком (по радиации) оповещает об этом соседа (чтобы избежать двойного учета) и делает запись в блокноте, указывая время встречи, вид зверя, количество (если группа), направление движения.

Необходимо иметь в виду, что в местах, где регулярно проводятся загонные охоты, копытные животные могут затаиваться в складках местности и в густых зарослях. Такие участки необходимо "прогонять" особенно тщательно.

После проведения прогона учетная площадка повторно обходится, при этом определяется видовая принадлежность и количество свежих следов зверей. Данные учета (количество и видовой состав прогнанных животных и их следов) фиксируются в блокнот и на диктофон.

В случаях, когда прогон не получился, и много зверей осталось на учетной площадке, может быть принято решение о повторном прогоне в обратном направлении. Повторный учет методом прогона на одной и той же площадке можно проводить только через значительный промежуток времени (не менее чем через две недели).

3. Обработка полученных данных

Завершив работы на площадке, ответственный исполнитель собирает и обобщает записи исполнителей, анализирует показатели спутникового навигатора, заполняет ведомость по установленной форме (приложение 2).

Порядок оформления материалов работ

Сбор, обработка, предоставление и хранение полученной информации в процессе мониторинга охотничьих ресурсов методом прогона осуществляются с помощью следующих форм:

1. "Реестр учетных площадок" (Приложение 1) формируется в ходе подготовительных работ.
2. "Ведомость учета зверей на учетной площадке" (Приложение 2) составляется по результатам проведения полевых работ.
3. "Сводная ведомость по учетным площадкам" (Приложение 3) составляется по результатам обработки данных всех "Ведомостей учета зверей на учетной площадке".
4. "Ведомость расчета показателей плотности и численности охотничьих зверей" (Приложение 4) составляется на основании данных "Сводных ведомостей по учетным площадкам".

Порядок оценки качества и выбраковки материалов работ по мониторингу

Оценка качества работ по мониторингу охотничьих ресурсов методом учета прогона на площадках выполняется с точки зрения соответствия положениям настоящих Методических указаний по следующим параметрам:

- достаточность объема выполненных работ;
- обоснованность варианта планирования расположения учетных площадок;
- обоснованность выбора мест закладки учетных площадок;
- соблюдение требований к погодным условиям при выполнении учетных работ;
- корректность проведения расчета численности и показателей учета охотничьих ресурсов при обработке первичных материалов;
- качество заполнения учетных ведомостей, оформления картографического и текстового материала.

В процессе оценки, при необходимости, могут быть запрошены дополнительные материалы (проект внутрихозяйственного устройства, картографические материалы и т.д.).

Порядок расчета численности и показателей учета охотничьих ресурсов

На основании данных сводной ведомости (приложение 3) по каждому виду учитываемых охотничьих зверей рассчитываются показатели плотности и численности.

Показатель средней плотности населения (P) в каждой зоне экстраполяции по каждому учитываемому виду рассчитывается по формуле:

$$P = \frac{n_1 + n_2 + n_3 + \dots}{(q_1 + q_2 + q_3 + \dots)} ; \quad (1)$$

где n_1, n_2, n_3, \dots - число зверей данного вида на каждой площадке (особей),

q_1, q_2, q_3, \dots - площади учетных площадок (кв. км).

Показатель численности (N) каждого вида охотничьих зверей в каждой зоне экстраполяции рассчитывается по следующей формуле:

$$N = PS ; \quad (2)$$

где P - средняя плотность населения данного вида (особей/кв.км), в конкретной зоне интерполяции или категории;

S - площадь зоны интерполяции (кв. км).

Площадь зоны экстраполяции (S) зависит от принципа размещения учетных площадок (см. п. 3.1.) и рассчитывается по материалам охотустройства или по карте.

После расчета численности различных видов охотничьих зверей в каждой зоне полученные показатели численности суммируются: по всем зонам и по всем видам зверей; на этой основе определяется общая численность каждого учетного вида зверей по хозяйству.

Порядок расчета статистической ошибки полученных данных

Статистическая ошибка (m) учета для каждого учитываемого вида зверей рассчитывается по

формуле: $m = \frac{\sigma}{\sqrt{n}}$, при $\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$, (3)

где n - количество учетных площадок, x_i - численность животных на каждой площадке, \bar{x} - средняя численность животных по всем площадкам.

Полученные данные заносятся в ведомость расчета плотности населения и численности

охотничьих зверей (приложение 4).

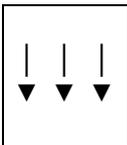
Приложение 1

Реестр учетных площадок

Субъект Российской Федерации _____

Муниципальный район _____

Охотничье хозяйство _____

N площадки	Координаты угловых точек	Площадь, кв. км	Описание угодий	Схема площадки (с указанием линии учета и загона)
1	1. N 44°08.067' E040°19.421' 2. N 44°08.063' E040°19.745' 3. N 44°07.899' E040°20.388' 4. N 44°07.467' E040°19.750'	0,93	Смешанный широколиственный спелый лес с преобладанием бука. Подлесок незначительный. Видимость 100-110 м в безлиственном лесу.	загонщики т.1 т.2  т. 4 учетчики т. 3
2				
3				
...				

Ответственный за учет _____
(ФИО) _____ подпись

Дата " ____ " _____ 20 ____ г.

Приложение 2

Ведомость учета зверей на площадке N _____

Субъект Российской Федерации _____
Муниципальный район _____
Охотничье хозяйство _____
Площадь учетной площадки кв. км) _____
Дата учета _____ Время проведения прогона с _____ до _____ час.
Окончание последней пороши (время, дата) _____
Глубина снега (см) _____
Характер снежного покрова (рыхлый, плотный, наст и т.д.) _____
Температура _____, осадки _____
Ветер (сильный, слабый, направление) _____
Способ прогона _____
(загонщики, снегоход, во время проведения охоты)
Количество участников _____, в том числе загонщиков _____, учетчиков _____
Ответственный исполнитель (ФИО) _____

Вид зверя	Учтено зверей, особей		
	По следам	Визуально	Всего

Организатор работ _____ "___" _____ 20 г.
(ФИО, подпись) (дата)

Приложение 3

Сводная ведомость мониторинга по площадкам

Субъект Российской Федерации _____
Муниципальный район _____
Охотничье хозяйство _____

N площадки	Площадь площадки, кв. км	Количество учтенных зверей, особей						
		лось	косуля			
1								
2								

Организатор работ _____ (ФИО) _____ подпись

Дата " ____ " _____ 20 ____ г.

Приложение 4

Ведомость расчета показателей плотности и численности охотничьих зверей

Субъект Российской Федерации _____
Муниципальный район _____
Охотничье хозяйство _____
Площадь охотничьего хозяйства, кв. км 884,0

Вид	Зона интерполляции	Количество учетных площадей, шт.	Площадь учетных площадей, кв. км	Процент от площади	Количество учтенных животных, особей	Плотность, особей/кв. км	Площадь зоны интерполляции, кв. км	Численность, особей	Статистическая ошибка, %
Лось	1 участок	3	3,3	4,13	3	0,91	80,0	3	
	2 участок	19	22,2	4,18	12	0,54	530,0	86	
	3 участок	9	11,3	4,18	2	0,18	270,0	9	
	Итого:	31	36,8	4,16	17	0,46	884,0	98	3
Косуля									
...									

....									
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Организатор работ _____
(ФИО) _____ подпись

Дата " _____ " _____ 20 _____ г.

Учет бурого медведя

Трудности учета бурого медведя связаны с тем, что этот зверь достаточно скрытный, имеющий большие индивидуальные участки, зимоспящий, поэтому его учитывают, обычно, по специально разработанным методикам.

Регистрация с картированием следов жизнедеятельности. Основным способом учета численности бурого медведя (*Ursus arctos* L., 1758), который может быть применен на большей части территории России, является регистрация следов жизнедеятельности с последующим картированием. Данный способ достаточно подробно описан в научных публикациях (Насимович, 1952; Пажетнов, Кораблев, 1979; Данилов, Белкин, Николаевский, 1985; Кудактин, Честин, 1987; Методические указания..., 1990; Методика учета..., 1990; Пажетнов, 1990; Лавов, 1993; Лоскутов, Павлов, Пучковский, 1993; Пучковский, 1993). Наиболее полное изложение его дано в "Методических указаниях по определению численности бурого медведя" (Составитель Губарь, 1990) и "Методике учета бурого медведя в европейской тайге" (Составитель Козловский, 1990).

Суть метода заключается в измерении отпечатков лап и регистрации других признаков обитания медведей в данной местности в течение всего бесснежного периода. Полученная информация наносится на карту, после чего проводится идентификация отдельных особей по размерам следов. Наиболее важны промеры отпечатков мозолей передних лап, ширина которых является наиболее точным и надежным показателем. В качестве дополнительных признаков можно использовать длину подушечки передних лап и размеры кисти вместе с пальцами или когтями, а также аналогичные промеры, сделанные с отпечатков задних лап. Для получения более точных данных необходимо промерить как можно большее количество отпечатков. При проведении работ фиксируют и другие признаки присутствия медведей в данной местности: заломы кустарников, закусы и задиры на деревьях, поеди, кучи помета и т. п., собирают опросные сведения.

В соответствии с некоторыми методиками рекомендуется измерять отпечатки следов с точностью до 1 мм. В этом нет необходимости, так как промеры даже четких отпечатков одного зверя зачастую различаются в несколько миллиметров, а если следы встречены на рыхлом или вязком грунте, эти различия будут еще больше, поэтому идентификация особей по следам, измеренным с точностью до 1 мм, может способствовать некоторому завышению численности зверей. Вполне достаточно измерений с точностью до 5 мм, так как принято считать отпечатки, различающиеся между собой до 5 мм и встреченные в пределах очерченной территории (исходя из суточного хода в 6 км), принадлежащими одному зверю (Пажетнов, Кораблев, 1979).

Полученные данные полевых учетов наносят на карту масштаба 1:100000 или 1:200000. Без этого идентификация отдельных особей на данной территории сильно затруднена, и будет сложно провести экстраполяцию и расчет численности.

Согласно методике, учет численности медведя может проводиться в течение всего периода бодрствования, со времени выхода зверей из берлог до следующего залегания. При этом, их территория меняется, поэтому лучшие результаты дает, проведенный в сжатые сроки (2-6 дней), так называемый, единовременный учет. Оптимальным временем считается период гона (конец мая-начало июня), когда медведи достаточно равномерно распределены по территории, хотя и в это время участки самцов значительно накладываются друг на друга. Легче учесть в этот период самцов-доминантов, которые наиболее активны и оставляют много следов. Вероятность

регистрации особей остальных социальных групп пропорциональна их активности, а самки с медвежатами нынешнего года рождения, вследствие обитания на небольшой территории и скрытного образа жизни в этот период, часто не регистрируются вовсе. Сильно затрудняет проведение учетных работ весеннее бездорожье, ограничивающее применение автотранспорта, из-за чего учет в короткие сроки на большой территории, зачастую, становится проблематичным.

После окончания гона следы медведей встречаются реже. В этот период звери держатся на ограниченной территории, постепенно перемещаясь; размеры индивидуальных участков обычно составляют 200-250 га (Пажетнов, 1993).

Во второй половине лета границы индивидуальных территорий не выражены. Имеет место некоторая концентрация зверей вблизи наиболее кормных участков: на вырубках, ягодниках. Ближе к осени заметно тяготение медведей к полям (посевам овса, пшеницы). С точки зрения доступности угодий, проведения учета в это время более удобно. К этому периоду относится и большинство данных по встречам медведей и их численности, получаемых от охотников, специалистов-охотоведов и егерей районного звена, что напрямую связано с обследованием угодий в преддверии медвежьих охот. При проведении учетов в это время следует иметь в виду, что не все особи выходят к полям, поэтому учет зверей лишь в примыкающих к полям лесах заведомо приведет к занижению общей численности. С другой стороны, экстраполяция на остальную территорию учетных данных, полученных вблизи полевых угодий, может сильно зависеть итоговые результаты. Поэтому при закладке учетных маршрутов не следует ориентироваться только на местообитания около полей.

Наиболее достоверные результаты данный способ учета дает тогда, когда он проводится в несколько периодов: до гона, пока не распались группы медведиц с лончаками; в разгар гона; в конце лета для выявления неучтенных ранее особей, в частности, медведиц с медвежатами-сеголетками. При этом, сроки каждого этапа не должны превышать 4 дней (Пучковский, 1990).

Полученные данные можно экстраполировать на остальную, неохваченную учетом территорию. При этом, последняя не должна превышать учетную площадь более, чем в 10 раз. Желательно, чтобы территории, где проводится учет, сливались в крупные (не менее 100 тыс. га) участки. Экстраполировать учетные данные можно лишь на площадях, сходных по условиям обитания.

Из всех существующих способов учета бурого медведя, рассмотренный выше, сравнительно трудоемок, но наиболее широко (географически) применим, а возможно, и наиболее точен.

Существует еще ряд методов учета численности бурого медведя, имеющих более узкое по времени или региональное применение и достаточно подробно описанных в методических руководствах (Ковалев, 1979; Кузьмин, Хакин, Челинцев, 1980; Бобырь, 1981; Винокуров, Мордосов, Иванов, 1982; Варнаков, 1986; Пикунов, 1987; Губарь, 1990; Завацкий, 1990; Козловский, 1990 и др.).

Метод весеннего тропления. Применяют в период выхода медведей из берлог. Наряду с учетом численности дает ценные сведения о местах расположения берлог. Хорошо сочетается с проведением учета глухариных токов. Найденные путем тропления "в пяту" берлоги описывают, наносят на карту-схему конкретной пробной площадки. Общая площадь пробных площадок должна составлять не менее 1% от всей обследуемой территории. Широкого распространения метод не получил, так как период его проведения ограничен наличием снежного покрова. Способ очень трудоемок, поскольку в первое время после выхода из берлог участок обитания зверей сравнительно мал, и найти их следы нелегко. Существенно затрудняют работу и трудности передвижения учетчика по лесу из-за сырого, рыхлого, местами еще глубокого, снежного покрова, плохого скольжения лыж, разлившихся ручьев и речек. Учет дает заниженные результаты, так как часть зверей, в частности самки с медвежатами, выходят из берлог уже после таяния снега. Следует учитывать также концентрацию медведей в отдельных "берложных местах".

Есть опыт успешного учета жилых берлог медведя в конце февраля-начале марта с

вертолета (Кормилицын, Провалов, 1984).

Визуальный учет на овсах. Он заключается в регистрации зверей, посещающих овсяные поля. Результаты более достоверные, если учет проводится одновременно максимально большим числом учетчиков на всех полях охотничьего хозяйства или района. Если это сделать не удастся, работу следует проводить в максимально сжатые сроки, так как некоторые звери в течение осени перемещаются с одних полей на другие, и могут быть учтены неоднократно. Недостатки учета следующие. Во-первых, не все особи посещают овсяные поля. В годы урожайные на рябину и другие ягоды доля медведей, кормящихся овсом, еще меньше. Во-вторых, отдельные особи посещают посевы не только овса, но и пшеницы и других культур. В этом случае надо осматривать и эти поля, что существенно увеличивает объем работ. В-третьих, медведи часто выходят на поля уже в темноте. Это относится к угожьям, где велик фактор беспокойства, или к более осторожным, обычно взрослым, особям. Естественно, что эти звери не будут учтены. Оценка численности станет более объективной, если визуальный учет совместить с учетами по следам, особенно в удаленных от полей угожьях.

Учет методом опроса. Основан на устных или анкетных сообщениях охотников и работников охотничьего хозяйства. Способ сравнительно прост, не требует больших финансовых и организационных затрат и может быть проведен на большой территории. Желательно картирование полученных сведений, что существенно облегчает расчет численности. Основной недостаток - определенный субъективизм оценок плотности населения вида. Как показывает практика, опрашиваемые чаще занижают численность, поскольку фиксируют на своих участках следы деятельности зверей без измерения отпечатков лап и поэтому часто принимают разных особей за одну. Сравнение результатов анкетного опроса и летних полевых учетов в Нижегородской области показало, что в среднем респонденты занижали численность медведя в 1,3 раза.

Учет бобра

Статистический метод. Для определения общего поголовья В. К. Хлебович (1938) предложил умножать количество поселений, обнаруженных во время учета, на среднее число бобров в семье или постоянный пересчетный коэффициент 4, установленный опытным обловом 12-ти поселений. Разработанная этим автором методика учета получила название статистической. Она проста и широко применяется в настоящее время в практике боброводства.

Метод подсчета жилых поселений (колоний) широко используется при определении ресурсов бобра на североамериканском континенте, где к нему пришли, по-видимому, независимо от В. К. Хлебовича, но несколько позже (Жарков, 1963). Однако, средний количественный состав семьи там несколько больше - 5 особей, а при учете рекомендуется определить средний размер семьи для конкретных условий каждого района. Наряду с этим американские специалисты часто ограничиваются лишь подсчетом жилых колоний (поселений) с целью определения тенденции движения поголовья бобра, не пытаясь определить общую численность животных в них. Каждому траперу разрешается добывать на своем участке только по одному бобру в год из каждой семьи. Таким образом, число поселений определяет размеры ежегодной добычи с каждого промыслового участка. К сожалению, этот простой и широко доступный метод слежения за состоянием поголовья бобра, невозможно применить в Российской Федерации, так как бобровые угожья обезличены и нет надежных сведений о добыче бобра и закупке его шкур.

Учет "мощности" поселения. Статистический метод В. К. Хлебовича (1938) с расширением его применения перестал удовлетворять охотоведов постоянством усредненного пересчетного коэффициента 4. Фактическое число особей в поселениях бобров под влиянием различных причин колеблется в значительных пределах от 1 до 10 и даже больше. Постоянный единый коэффициент вносил существенные ошибки при подсчете общей численности бобров в угожьях. Во избежание этой неточности Л. С. Лавров (1952) предложил глазомерно, по следам

деятельности, оценивать при учете "мощность" каждого поселения, классифицируя их по "мощности" на четыре группы: слабое поселение (1-2 бобра, в среднем 1,5), среднее (3-5 бобров, в среднем 4), сильное (6-8 бобров, в среднем 7) и очень сильное (10-11 бобров, в среднем 10). Предложенный подсчет бобров по "мощности поселения" содействовал сравнительно быстрому определению ресурсов животных с наименьшей затратой труда. Однако, глазомерная оценка количественных показателей следов деятельности бобров носит субъективный характер, и результаты такого учета, в определенной степени, зависят от опытности учетчика.

Учет норки

Учет по индивидуальным участкам обитания. В.П. Теплов (1952) рекомендовал учитывать норку путем установления границ отдельных участков обитания по берегам малых водоемов. Учет сводится к обходу берегов рек и озер, тщательной регистрации следов с определением их размеров для последующего разграничения участков обитания отдельных зверьков и подсчета их количества на 1 или 10 км береговой линии.

Д.В. Терновский (1958) тропил норку зимой по следам для выявления их индивидуальных участков. При этом, в угожьях с высокой численностью, когда участки налегают друг на друга и следы разных зверей перекрываются, он рекомендовал сочетать учет норки по следам с одновременным отловом зверьков.

Комплексный метод учета. Позднее Д. В. Терновский (1973) предложил универсальный метод, включающий в себя наиболее полезные и приемлемые в полевых условиях рекомендации, заимствованные, из перечисленных выше, способов учета численности норки. Так, он рекомендует проводить учет норки в начале зимы, как исключение - в начале весны, когда зверьки повышают свою активность. Наиболее легко и точно можно учитывать норку, когда реки покрыты льдом, а пушталедница еще не образовалась. Совершенно бесполезно учитывать норку в период глубокого снега и нависания льда на берегах поле снижения уровня воды, поскольку зверьки переходят на скрытый образ жизни, исчезая из поля зрения учетчиков.

Для Западной Сибири Д.В. Терновский (1986) рекомендует учитывать полуводных по белой тропе в начале зимы, путем определения примерного участка их обитания по свежим следам зверьков, вдоль берега водоема. Учет удобнее проводить вдвоем, обследуя одновременно оба берега реки. Проводить учет лучше через 1 -3 дня после выпадения неглубокого снега (пороши). При выпадении глубокого снега (более 15 см) проводить учеты нецелесообразно, поскольку при глубоком и рыхлом снеге зверьки редко выходят из убежищ. Следует иметь в виду, что при сильных морозах норки малоактивны. Основная задача при их учете заключается в обнаружении следов зверьков и установлении их участков обитания последующим троплением наследов. При этом, особое внимание обращается на определение свежести и размеров следов. По следам жизнедеятельности желательно установить пол каждого зверька. В результате тропления отыскивают норы или временные убежища зверьков. Пересчетным показателем служит средняя плотность населения зверьков - количество норки на 1 км береговой линии.

Учет ондатры

Учет ондатры по норам и хаткам. Учет проводится в весенний период, после образования у зверьков семейных пар. При этом, учетчик обследует, типичные для обитания видов, угожья (реки, озера, болота, ручьи) и наносит их на схему поселения. Весной проходит расселение молодняка из приплода прошлого года и формирование новых семей. Каждая пара ондатр занимает участок и подготавливает убежище для молодняка. Обычно количество жилищ соответствует количеству семейных пар. Лишь в редких случаях одна пара занимает две норы или хатки, но тогда они расположены близко друг от друга (на расстоянии 10-15 метров) и считается за одно жилище.

Лучшим временем для проведения учета является период появления первого помета, что можно установить посредством наблюдения в угодьях.

При высокой численности ондатры количество следов их жизнедеятельности может быть так велико, что трудно отделить один участок от другого. В этом случае производят условное выделение семей, исходя из того, что каждая семья селится от другой, примерно, на расстоянии в 50 м.

Данные, полученные на отдельных площадках, объединяются в сводной ведомости, и делается расчет численности, исходя из площади пригодных угодий

Наиболее точные данные получают при количественных учетах, проведенных по всей территории хозяйства. Если общий учет не может быть проведен, численность ондатры определяют на пробных площадях и полученные данные экстраполируют на всю площадь пригодных угодий.

Пробные площади по учету ондатры закладываются во всех типах угодий; они из года в год должны быть постоянными. Перенос пробных участков допускается лишь в случае резкого изменения угодий.

Там, где среди ондатровых угодий преобладают изолированные водоемы, в качестве пробной учетной территории, могут быть выделены отдельные пробные озера.

В тех местах, где угодья представлены обширными тростниковыми зарослями, выделяется целиком промысловый участок, включающий в себя протоки, озера, тростниковые заросли. Размер площадки должен быть 100-200 га.

Если не имеется данных о размерах площадей отдельных типов угодий, выясняют относительное обилие ондатры в угодьях, по сравнению с прошлыми годами, не определяя общей численности зверьков. Относительные учеты проводят на постоянных маршрутах, заложенных на территории учетного участка.

В отдельные годы возникает необходимость уточнения данных весенних учетов, в связи с резкими изменениями размещения зверьков, интенсивности размножения, и выживания ондатры под влиянием колебаний гидрорежима, пожаров в летний период.

Для проведения относительных учетов необходимо выделить водоемы, характерные для каждого типа угодий.

В каждом участке, избранном для проведения учетных работ, закладывается учетный маршрут, общей протяженностью не менее 5 км, маршруты отметить на местности хорошо заметными вехами.

Проведение учетов должно проводиться ежегодно, на раз избранных маршрутах или пробных площадях.

Учет сурков

Маршрутно-площадочный учет зверьков. Данная методика, позволяет на обширных территориях с высокой точностью рассчитывать запасы сурков и оценивать воспроизводственный потенциал популяций. Учет проводится в два этапа.

Первый этап - обследование и картирование "кружева" ареала и подсчет семей сурков. Работа выполняется на автомашине (можно на мотоцикле или верхом на лошади, хуже всего - пешком). Нужно широко применять и метод опроса населения, чтобы определить и уточнить расположение изолированных колоний или отдельных семей.

Картирование "кружева" ареала проводится одновременно с подсчетом семей на маршрутах. Маршруты закладывают в местообитаниях с низкой (менее 10 семей на 1 кв. км), средней (11-30) и высокой (более 31 семьи на 1 кв. км) плотностью населения животных (табл.25). Они должны охватывать все разнообразие рельефа. Опыт учетных работ и математические расчеты показали, что учетный маршрут должен быть в пределах 5-15, 10-30 км и т. д. То есть маршруты не должны различаться по длине более, чем в 3-4 раза. В зонах с низкой, средней и высокой плотностью

населения должно быть проведено не менее 4 маршрутов в каждой. Ширина учетной полосы 200-400 м (100-200 м справа и слева от маршрута следования), она должна быть неизменной на протяжении всего маршрута. Нужно точно определять протяженность маршрутов, что легко сделать при учете с автомобиля по показаниям спидометра.

Таблица 25

Средняя встречаемость семей (шт.) сурков на 1 км маршрута в полосе различной ширины

Плотность населения семей/кв. км	Количество семей (шт.)		
	полоса 0,2 км	полоса 0,3 км	полоса 0,4 км
Низкая, менее 10	менее 2	менее 3	менее 4
Средняя, 11-30	2-6	3-9	4-12
Высокая, 31 и более	более 6	более 9	более 12

Учет проводится при хорошей погоде (без сильного ветра и дождя) в часы наибольшей активности зверьков: с 7 до 11 и с 17 до 20 часов.

Весной и в начале лета выделить на местности семью сурков не представляет труда, так как, увидев идущий транспорт, сурки сбегаются к своей гнездовой (семейной) норе и часто встают в позу "столбик". Иногда можно судить о семье и по одиночному зверю у большой сурчины с множеством пазов или у скопления бутанов в 20-50 м друг от друга. Материалы маршрутного учета заносятся в соответствующую ведомость (форма 1).

Ведомость учета семей на маршрутах (форма 1)

N	Дата учета	Названия места расположения колонии	Длина маршрута, км	Ширина учетной полосы, км	Учтено семей, шт.	Категория плотности семей
1.						
2.						

Расчет данных маршрутного учета семей для каждой зоны плотности населения животных отдельно производится по формуле 1:

$$T = (t \cdot S) / (L \cdot W), (1)$$

где:

T - численность семей сурков на участках с разной плотностью (низкой, средней или высокой);

t - количество семей на маршрутах по участкам с низкой, средней или высокой плотностью;

S - площадь сурчиных колоний на соответствующем участке;

L - длина маршрута на участке, км;

W - ширина учетной полосы, км.

Численность сурков на участках с низкой, средней или высокой плотностью населения животных рассчитывается по формуле 2:

$$N = T \cdot b, (2)$$

где:

T - число семей на участках соответствующей плотности населения животных;

b - средний размер семьи на этих же участках плотности населения животных.

Общая численность сурков на территории муниципального района, заказника, охотничьего хозяйства или промыслового участка (N) равна сумме оценок численности на участках с различной плотностью населения сурков (формула 3):

$$N = N^1 + N^2 + N^3, (3)$$

Второй этап - учет семей, выводков и особей в них на пробных площадках по 15-40 га (форма 2). На участках с разной плотностью населения животных (низкая, средняя, высокая) должно быть не менее 4-5 площадок, охватывающих все разнообразие местообитаний сурков. Суммарное число семей на площадках в каждом участке должно быть не менее 30-40 штук.

Учет на площадках проводят через 5-15 дней после массового и устойчивого выхода молодняка из нор на поверхность в погожую погоду, в часы наивысшей активности зверьков (с 7 до 11 и с 17 до 20 часов). Для каждой учетной площадки составляют план (форма 3), на который наносят все семейные норы и отмечают максимальное число зверьков, зарегистрированное за время наблюдения. На каждой площадке достаточно вести наблюдение один день.

Карточка учета сурков на площадках (форма 2)

Учет численности сурков в _____ районе

Общая площадь района (хозяйства) _____ кв. км

Суммарная площадь сурчиных поселений в районе (хозяйстве) _____ кв. км

№ площадки	Дата учета	Размер учетной площадки, кв. км	Всего семей, шт.	Семей с выводками, шт.	Учтено сеголетков, особей	Всего учтено сурков	Плотность, населения, семей/ кв. км
1.							
2.							

План-схема распределения семейных нор на учетной площадке N _____

в _____ районе _____ области "___" _____ 20... г. (форма 3)

По данным учета на площадках рассчитывается отдельно численность сурков на участках с низкой, средней и высокой плотностью населения (формула 4):

$$N = (n*S)/g, (4)$$

где:

N - численность на участках с низкой (N^1), средней (N^2) или высокой (N^3) плотностью населения сурков;

n - число сурков, зафиксированное на всех учетных площадках участков с низкой, средней или высокой плотностью населения животных;

g - общая площадь учетных площадок на каждом из участков с разной плотностью населения животных;

S - площадь сурчиных колоний на участках с разной плотностью населения животных.

Общая численность сурков на территории района, хозяйства, заказника или промыслового участка равна сумме оценок численности на участках с различной плотностью населения животных (формула 3).

При правильном проведении учетов численность, рассчитанная по маршрутам (формулы 1, 2 и 3) и по пробным площадкам (формулы 4 и 3), должна соответствовать друг другу или быть достаточно близкой.

В настоящее время в Российской Федерации общепризнанной является методика комбинированного маршрутно-площадочного учета семей. Маршрутно-площадочный метод учета дает объективную картину распределения отдельных колоний и обширных поселений, плотности населения сурков и общие запасы зверей. Благодаря использованию транспорта трудозатраты, в сравнении с другими методами, неизмеримо меньше, а точность результатов - выше.

Учет соболя

Зимний маршрутный учет (ЗМУ). Возможность определения числа соболей по количеству, отмеченных на маршруте следов и протяженности их суточных ходов, была весьма заманчивой и казалось простой задачей. Предложения основывались на том, что число следов, учтенное на маршруте при определенных условиях, находится в прямой зависимости от плотности населения вида, и по ним можно установить его абсолютную численность на большой территории.

Из практики проведения ЗМУ известно, что получить объективные данные о численности охотничьих животных по этой методике проблематично, так как установлено, что активность животных в разные дни, в разные сезоны, в разных экологических условиях не одинакова, и показатели учетов могут различаться многократно (Козлов, 1976). Игнорирование этого положения при расчетах "пересчетных коэффициентов" перевода количества следов на маршруте в количество особей на единицу площади заведомо порождает ошибки (Волков, 1999; Сухомиров, 2000).

Учетные работы должны выполняться квалифицированными исполнителями, экономически оправданными (малозатратными) методами. Такие учеты возможны при проведении работы охотниками-профессионалами под руководством охотоведов. Суть этой работы заключается в том, что охотники, находясь на своих участках весь сезон промысла, наблюдают за численностью и состоянием популяций охотничьих животных, получают представление о количестве и размещении, оставшихся от охоты животных. Необходимо помочь охотникам зафиксировать эти сведения на бумаге (в анкетах) и собрать их для обработки с территории хозяйств. Точно также охотники должны предоставлять достоверную информацию о количестве добытых на участке соболей.

Для контроля ресурсов соболя раз в 3-5 лет квалифицированные, независимые специалисты должны проводить учет по наиболее приемлемым методикам учета.

Учет волка

Относительный учет по следам на маршруте. Учет следов волка проводится одновременно с учетом на снегу следов других видов животных после пороши. В случае прохождения маршрута

через 2-3 суток после пороши количество следов делится на соответствующее число суток. При многоследице все пересечения следов затирают и через сутки маршрут проходят повторно, учитывая все, вновь появившиеся, следы. Зимний учет волка является частью ЗМУ, но в отличие от массовых видов животных, следы волка считают при первом и втором прохождении маршрута и результат делят на два. Считают не только пересечение следов, но и подходы к тропе учетчика. Показателем учета является количество следов на 10 км маршрута (Кузякин, 1979). Волки охотнее передвигаются вдоль линейных элементов местности (речки, дороги, овраги и пр.), поэтому учетный маршрут закладывают поперек или под углом к ним.

Авиаучет. Авиаучет волков имеет одну своеобразную черту - работа по их выявлению и определению численности, обычно, непосредственно переходит в организацию истребления: поскольку волки найдены, их следует уничтожать, пока они не переместились. Крайне редко учет имеет самостоятельное значение, например, при обследовании больших площадей с самолета (Юргенсон, 1963). Чаще он проводится комплексно, по многим охотничьим видам одновременно, прежде всего, совместно с учетом копытных (Кузякин, 1979). Проводить учет этим методом предпочтительнее зимой и после окончания охоты. Метод сравнительно точный и при комплексном учете охотничье-промысловых видов не является дорогостоящим, не требует больших затрат, поэтому он вполне приемлем.

Маршрутный аэровизуальный учет проводится на выборочных ленточных маршрутах и относится к категории абсолютных учетов.

Для успешности учета особенно важен правильный выбор высоты и скорости полета (Жарков, 1963). Зимой с высоты до 200 м следы волков хорошо отличаются от следов лисицы, рыси и россомахи, а сами волки хорошо видны с 2-3 км. Поскольку применение вертолета является более дорогостоящим, чаще используются небольшие самолеты, обеспечивающие малую высоту и скорость полета, а также хороший обзор и длительное пребывание в воздухе без дозаправки. Учет проводят не менее двух учетчиков - по одному с каждого борта. Ширина ленты учета меняется в зависимости от видимости. Техника проведения учета и расчет численности такие же, как и при учете копытных. Численность определяют по результатам суммирования встреч зверей по правому и левому борту (Кузьмин и др., 1984). Лучшее время для учета - январь-февраль, когда хищники держатся вблизи от сконцентрировавшихся на сравнительно небольших территориях копытных, так как глубокий снежный покров на равнинах ограничивает подвижки животных.

Визуальными учетами волков с воздуха можно пользоваться для выяснения их распределения и выслеживания с целью последующей добычи. Данные авиаучета сильно занижают поголовье волков, так как часть особей затаивается (А. А. Слудский и И. Г. Шубин, 1961).

Хотя авиаучет сопряжен с затратой значительных средств, стоимость обследования определенной площади оказывается более низкой в сравнении с наземными способами учета, иногда в 3-4 раза (Семенов, 1956; Жарков, 1963). Кроме того, аэровизуальные учеты позволяют проводить обследование быстро и на больших территориях.

Вряд ли в настоящее время есть острая необходимость тратить средства, добываясь абсолютного учета численности волка. Для определения стратегии отношения к этому хищнику достаточно знать тенденцию изменения его численности, что вполне обеспечивает относительный учет, проводимый попутно с учетом других видов.

Учет и картирование нор лисицы, корсака, енотовидной собаки и барсука проводится в весенний период по снегу путем тропления следов животных, так как в это время они посещают их в поисках убежищ для размножения. В мае все обнаруженные норы обследуются и устанавливается их заселенность, а также видовая принадлежность. Жилые норы отмечаются условными знаками на картографическом материале.

При обработке учетных материалов по жилым норам весной следует придерживаться следующих данных:

- в одиночных норах барсука обычно обитает 1-2 особи, в мелких поселениях - 5-6 особей, в

средних - 8-10, а в крупных "городках" - до 15-20, но подобные случаи крайне редки;

- у лисицы молодежь составляет, в среднем, 6-7 особей;

- у корсака - 4-6;

- у енотовидной собаки - 6-9 особей.

Таким образом, зная количество жилых нор, их принадлежность, можно приблизительно рассчитывать весеннюю и осеннюю (предпромысловую) численность этих видов животных.

Учет глухаря

Летне-осенний учет на маршрутных лентах (трансектах). Этот метод считается универсальным, так как позволяет одновременно учитывать все виды тетеревиных птиц, в том числе глухаря. Он может быть применим в различных природных зонах, за исключением горных районов.

Учет проводится в августе-октябре. Учетчик на заданном маршруте подсчитывает вспугиваемых им птиц, определяя расстояние до них, что необходимо для расчета ширины учетной полосы. Путем умножения этой ширины на суммарную длину пройденных маршрутов определяют общую площадь учета. Зная количество учтенных птиц (по видам), вычисляют плотность их населения (особей на кв. км). Экстраполируя этот показатель на площадь угодий, рассчитывают общую численность в конкретном хозяйстве, районе, области. Одно из основных требований, предъявляемых к учетчикам - правильная закладка учетных маршрутов. Последние должны охватить все типы угодий пропорционально их площади в данной местности и не должны тяготеть к местам концентрации дичи (опушкам леса, окраинам вырубок и болот, широким лесным дорогам и просекам, берегам рек). Точность осеннего учета прямо пропорциональна количеству полученного материала, учетной площади и числу встреченных птиц.

Среди многообразных способов оценки численности глухаря (боровая дичи) данный метод следует признать наиболее объективным, а получаемые данные - в большей степени соответствующими нуждам охотничьего хозяйства. Во-первых, учет проводится в период, когда птицы достаточно равномерно рассредоточены в угодьях и нет существенной концентрации их в каких-либо местах. Во-вторых, особенности поведения всех видов тетеревиных птиц в этот период таковы, что позволяют максимально полно регистрировать их в угодьях. В-третьих, полученные материалы характеризуют численность дичи с учетом результатов размножения текущего года, то есть дают ее оценку в начале летне-осеннего охотничьего сезона, что важно для определения допустимых объемов добычи отдельных видов.

К несомненным достоинствам данного учета следует отнести его сравнительную простоту, а также то, что он проводится одним человеком и не требует организации совместной работы группы учетчиков. Кроме того, нет необходимости в детальном знании местности, где проводится учет.

К недостаткам метода следует отнести его относительную дороговизну и трудоемкость, так как для получения достаточно достоверных данных в области необходимо заложить около 30 маршрутов по 10-12 км в каждом муниципальном районе. Чтобы определить численность в конкретном охотничьем хозяйстве, на каждые 1000 га площади должны приходиться 20 км учетных маршрутов. Другой существенный недостаток - некоторое завышение получаемых данных. Как показывает практика, зачастую при закладке маршрутов егеря и охотники, привлеченные к учету, несмотря на инструкцию, стремятся проходить по угодьям, наиболее богатым дичью, поскольку совмещают учет с попутной охотой. Естественно, что в такой ситуации все самые настоятельные рекомендации по правильной закладке маршрутов оказываются малоэффективными. В какой-то степени это компенсируется тем, что часть птиц не взлетает, затаивается или отбегает, и не попадает в учет. Несмотря на отмеченные недостатки, данный метод учета лесных тетеревиных птиц является наиболее приемлемым для оценки их численности.

Учет глухаря на токах. Суть этого метода заключается в подсчете, поющих на территории

хозяйства, самцов (петухов). Он проводится ежегодно во всех хозяйствах, желательна натурная проверка всех токов. В первую очередь проверяются крупные тока, на остальных, в крайнем случае, возможно установление числа поющих петухов опросными сведениями или по прошлому году.

Цель учета - проверка сохранности токов, определение числа поющих петухов, расчет весенней, а при получении среднего числа птиц в выводке в период летне-осенних учетных работ и осенней численности вида.

Подсчет на току проводится в период разгара токования, при благоприятных погодных условиях, затухание токов совпадает с распусканием березового листа до размеров рублевой монеты. В зависимости от размеров каждого тока число учетчиков меняется. В среднем на каждые 25 га площади тока должен приходиться один учетчик.

Методика учета сводится к следующему. С вечера (за 1-1,5 часа до захода солнца) учетчик или учетчики должны быть на току. Если учетчик один, он занимает место в центре тока, если учетчиков несколько, они делят площадь тока на участки и каждый занимает место в центре своего участка. У каждого учетчика должны быть: карточка учета, план-абрис, компас и сверенные часы. С начала подлета глухарей учетчики по своим участкам ведут подсчет подлетающих птиц, фиксируя время посадки каждой из них по часам, направление от учетчика к месту посадки по компасу, приблизительное расстояние от учетчика до места посадки глухаря. Места, где были услышаны посадки глухарей, наносятся на план-абрис тока. Не следует путать короткие перемещения, находящихся на току глухарей, с подлетом новых птиц. С наступлением полной темноты учетчики покидают ток и возвращаются на него только за 1-3 часа до рассвета. При уходе с тока и при возвращении на него должны соблюдаться тишина и осторожность, чтобы не потревожить слетевшихся глухарей.

В ранне-утренние часы, заняв те же места, что и вечером, и дождавшись начала пения глухарей, учетчики начинают подсчет. При этом, в карточке отмечают начало песни каждого глухаря, направление и расстояние до него. На план тока наносят, приблизительно, место нахождения поющей птицы. С восходом солнца каждый учетчик сопоставляет по абрису тока места вечерней посадки и утреннего пения учтенных глухарей. Число глухарей, подлетевших с вечера, но не учтенных по песне утром, должно быть проверено подходом к отмеченным на абрисе местам посадки и подъема не певших глухарей на крыло.

По окончании учета исполнители, сравнивая свои материалы, устанавливают общее число прилетевших вечером, певших или не певших утром, глухарей. Фиксация времени, места посадки и пения каждого глухаря исключают возможность учета одной птицы разными учетчиками. Камеральная обработка данных учета глухаря на токах сводится к составлению плана тока. План составляют на основе абриса учетчика (или нескольких абрисов, если на току было одновременно несколько человек). При перенесении данных о наличии птиц в том или ином участке тока на общий план сопоставляется направление и время отметки мест посадки и пения птиц на абрис с тем, чтобы исключить возможность повторного учета одного и того же глухаря. Около каждой отметки токующего глухаря отмечают время, на протяжении которого слышны были его песни. Это поможет учесть птиц, изменивших место токования, и не сосчитать их дважды. Такие соседние места тока одной и той же птицы соединяют стрелкой. Внизу плана тока пишут, сколько птиц токовало и прилетело на ток в день учета.

Суммирование показателей по всем токам дает общую численность поющих самцов глухаря в хозяйстве весной.

Учет тетерева

Учет тетерева на токах. Проводится также ежегодно, с той же целью, в то же время и по тем же нормативам, что и глухаря. Учетчик (а при большой площади тока несколько учетчиков)

находится в естественных укрытиях или в специально поставленных шалашах.

Место наблюдения занимается ночью до начала токования. По мере подлета птиц ведется их подсчет. Если на большом току учет производят несколько исполнителей, то они предварительно делят площадь тока по ясно заметным ориентирам на участки и, в дальнейшем, каждый ведет подсчет птиц в своем секторе. Время подсчета (по часам) предварительно согласовывается. После окончания учета число поющих тетеревов по отдельным участкам суммируется, что дает общую численность поющих тетеревов на току.

Для учета выбирают тихие ясные зори. Легкие заморозки на активности токования не сказываются. На открытых местах подсчет поющих петухов удобно вести с помощью бинокля.

Результаты учета заносятся в специальную карточку.

Камеральная обработка материалов учета такая же, как и по глухарю, только к числу петухов, слетающихся на тока, приплюсовываются также одиночно токующие тетерева, учитываемые на линейных маршрутах.

Учет одиночно токующих тетеревов. Для обнаружения новых токов и подсчета одиночно токующих тетеревов в угодьях хозяйства прокладываются учетные маршруты. При этом получают число одиночно токующих птиц на учетной ленте и экстраполяцией определяют число одиночек по хозяйству.

Объем работ - не менее 10 км маршрута на каждые 4000 га угодий. Учет следует проводить в тихую ясную погоду. Расстояние между маршрутами должно быть не менее 2 км. Это связано с тем, что "бормотание" тетерева хорошо слышно на расстоянии 1 км. Работа на маршруте должна начинаться с наступлением рассвета и продолжаться в течение времени активного пения птиц. Учетом охватываются все типа угодий. Все материалы по виду учетных работ сводятся в карточку весеннего учета одиночно токующих тетеревов. На каждый маршрут составляется абрис. Численность "одиночек" определяют по показателю плотности населения животных, полученному на маршрутных лентах. Например, если общая протяженность всех маршрутов составит 100 км при ширине учетной ленты 2 км, т.е. площадь учета составила 20000 га, и на них учтено 80 одиночно токующих тетеревов, то на 1000 га этот показатель составит $80 \times 1000 : 20000 = 4$ птицам. В свою очередь, при площади угодий хозяйства в 40000 га общая численность одиночно токующих тетеревов составит $4 \times 40000 = 160$. Все маршруты, пройденные при несоответствующих погодных условиях, к обработке не принимаются.

Учет рябчика

Учет рябчика на манок. Проводится в апреле-мае, основан на подсчете самцов рябчика, отвечающих голосом на манок-пищик, который проводится маршрутным методом. Маршруты закладываются по всей территории хозяйства. Учет проводится в утреннее и вечернее время суток, при этом учитываются все отзывающиеся самцы рябчика. Ширина учетной ленты составляет 100 м, так как голос рябчика обычно слышен на расстоянии 50 м. При этом отмечается тип угодий. Учет рябчика на манок возможен и осенью (сентябрь- октябрь).

Учет водоплавающих птиц

Учет водоплавающих птиц в период размножения. В поймах рек и на болотах учет гнездящихся птиц ведется маршрутным методом, а на крупных водоемах с сильным зарастанием надводной растительности могут использоваться плавсредства (лодки разных типов).

Для вычерчивания и подготовки абрисов маршрутов применяется картографический материал, лучше крупномасштабный (1:10000, 1:25000, 1:50000).

Учетчик для определения и подсчета птиц должен иметь бинокль и все необходимое для

записей.

На водоемах, где доминирует кряква, чирки, гоголь и кряква учеты проводятся только один раз - в третьей декаде апреля-первой декаде мая (поймы рек, низинные болота, мелиоративная сеть, ледниковые озера).

На водоемах, характеризующихся высокой степенью зарастания надводной высокостебельной растительностью, учеты следует проводить два раза в сезон. В конце апреля учитываются рано гнездящиеся речные утки, а во второй половине мая - нырковые виды уток.

Безветренная и тихая погода является наилучшей для проведения учетов. В утренние часы на пешех маршрутах или с лодки учетчик с помощью бинокля обследует прибрежную учетную полосу (обычно 200 м) и отмечает всех встреченных птиц, которые парами придерживаются своих гнездовых участков и находятся на виду.

Фиксируются и записываются одиночные птицы, пары и стаи. Подразделение идет и по видам. Результаты учета оформляются на ведомостях.

Учет мигрирующих гусей (белолобый, гуменник, серый, пискулька). Учет должен проводиться во второй половине марта во всех хозяйствах, где имеются места остановок этих птиц на отдых. Такие места наносятся на карту хозяйства и контролируются ежегодно, т.к. они остаются стабильными в течение многих лет. Учет гусей проводят по видам в период максимального скопления птиц на данном контрольном участке. Результаты учета оформляются на ведомостях установленной формы.

Учет по выводкам. Учет можно проводить двумя методами: путем наблюдения за выводками во время жировки с подхода или из засидок, либо путем выпугивания птиц из зарослей водно-болотной растительности, где они находят себе дневное убежище. Лучшие результаты дает применение обоих методов, если это позволяют местные условия.

Наблюдать за выводками следует в утренние и предвечерние часы, когда птицы выплывают из зарослей на открытые участки водоема.

Учитывать птиц, выпугивая выводки из зарослей на чистую воду, можно в любое время дня. Для этого необходимы двое или несколько человек, в зависимости от характера угодий. Один учетчик ведет наблюдение с лодки. Другой или другие прочесывают прибрежные заросли, двигаясь вдоль их кромки параллельно линии берега. При таком методе учета большую помощь может оказать собака.

Учет производится, когда в подавляющем большинстве завершается вылупление птенцов, а на крыло поднимаются утята из самых ранних выводков.

Наиболее достоверные данные получают при полном обследовании водоемов. При больших площадях водно-болотных угодий производится выборочный учет в наиболее характерных местах. Его результаты распространяются (экстраполируются) на всю площадь обитания. Чем большая площадь будет обследована, тем достовернее будут получены данные.

По берегам водоемов, отдельным участкам хозяйства прокладываются пешие или лодочные маршруты и с помощью бинокля подсчитываются все птицы на определенной учетной площади, по видам и возрастному составу. В зависимости от условий местности выбирается ширина учетной ленты, она должна быть в пределах четкого определения видов водоплавающих по силуэту.

Учет производится ранним утром - до 9-10 часов.

Документация:

- маршрутные листы (ведомости учетчика);
- сводная ведомость.

По данным ряда исследователей при маршрутном учете водоплавающих недоучет составляет около 30%, поэтому полученный результат увеличивается на 30%.

Пример расчета:

Водно-болотные угодья, свойственные для обитания водоплавающих, занимают на территории хозяйства 1600 га. Учетом охвачено 100 га (10 км x 100 м). Учтено выводков речных уток 4, старых уток - 4, молодых - 21. Всего 25. Плотность населения на 1 га будет равна 0,25

особей. Следовательно, на площади в 1600 га будет обитать примерно 400 гол. (0,25 x1600). Учитывая недоучет 30%, получаем 571 особь, согласно пропорции:

$$400 - 70\%, \quad X - 100\%, \quad X = (400 \times 100):70 = 571$$

Учет голубей (вахирь, клинтух, обыкновенная горлица)

Учет этих видов проводится на маршрутах и основан на особенностях их в период размножения, подавать голос на своих гнездовых участках.

Имеются некоторые особенности в площадях обитания этих видов, например, клинтух гнездится только в лесных массивах, а вахирь и горлица - в перелесках, колковых лесах, на группе деревьев среди сельхозугодий или в пойменных угодьях. Учет вахири и клинтуха следует проводить в период с 15 по 30 апреля, до начала появления листвы на деревьях, а обыкновенная горлица учитывается с 15 по 30 мая.

Учет данных видов в соответствующих угодьях может совмещаться с учетом рябчика на манок. Маршруты закладываются по всем типам лесных угодий, их протяженность не должна превышать 5-6 км. Проводится учет рано утром (с 4 до 8 часов) в спокойную и солнечную погоду. На 1000 га лесных угодий должно приходиться не менее 10 км маршрутов.

Максимальное удвоенное расстояние обнаружения птиц принимается за ширину учетной полосы. Половое соотношение самцов и самок принимается 1:1. Методом экстраполяции (по типам лесных охотугодий или в целом на площадь обитания) определяют общий запас каждого вида птиц. Репрезентативным считается расчет, когда непосредственно учетом охвачено не менее 10% территории установленного обитания вида.

Учет видов, занесенных в Красную книгу

Численность этих видов не достигает, как правило, высоких показателей, а местообитания их ограничены, поэтому учет проводится на всей территории хозяйства с целью полного выявления количества этих видов и мест их обитания, которые наносятся на карту.

Заключение

Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Новосибирской области является документом территориального охотустройства, осуществляемого в целях планирования в области охоты. Она определяет пути рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Новосибирской области. Схема составлена на 10 лет.

Материалы об охотничьих угодьях, численности охотничьих ресурсов и среды их обитания, которые использованы при составлении Схемы, приведены в форме, обеспечивающей их совместимость с формами государственного охотхозяйственного реестра и мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания.

В Схеме приведена информация о принадлежности охотничьих угодий и иных территорий, о состоянии ведения охотничьего хозяйства в Новосибирской области. В нее включены сведения о численности, размещении и динамике использования охотничьих ресурсов за предыдущий период - 2000-2012 гг., представленные в виде таблиц, графиков и диаграмм.

Определены нормы пропускной способности охотничьих угодий и показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов.

Для определения перспектив развития, разработки и планирования эксплуатационных и воспроизводственных мероприятий охотничьего хозяйства, выполнена комплексная качественная

оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов (бонитировка), с учетом биотических, абиотических и антропогенных факторов, влияющих на распространение и жизнедеятельность охотничьих ресурсов.

Данные бонитировки среды обитания в пределах муниципальных районов области позволяют определять расчетную численность охотничьих ресурсов и начальную цену предмета аукциона по продаже права заключения охотхозяйственного соглашения для зон планируемых охотничьих угодий.

На основании анализа полученных материалов и геоинформационных технологий составлена карта-схема административного деления территории области с указанием о выделении зон (для каждого муниципального образования области): планируемых охотничьих угодий общедоступных охотничьих угодий, охраны охотничьих ресурсов, ООПТ, закрепленных охотничьих угодий.

Список литературы

1. Акклиматизация охотничье-промысловых зверей и птиц в СССР, часть 1, 2, 3; Киров, 1973, 1974.
2. Амироков М. А., Донченко А. С. и др. Система противозооотических и профилактических мероприятий при бешенстве в Новосибирской области: Методические рекомендации. - Новосибирск, 2009.
3. Бакеев Ю. Н. Анализ потребления пушнины городским населением юга европейской части СССР//Сборник научно-технической информации ВНИИ охотоведения и звероводства. Охота, пушнина и дичь. - Киров, 1976. Т. 54-55. С. 62-72.
4. Барабаш-Никифоров И. И. Материалы к охотничье-промысловый характеристике прииртышской тайги, Изв. гос. геогр. общ., N 2, 1938.
5. Бобырь, Г. Я. Учет численности бурого медведя в горах/Г. Я. Бобырь//Экология, морфология и охрана медведей в СССР. - М., 1981. - С. 40-41.
6. Биологическое районирование Новосибирской области/сбор. - Новосибирск: Наука, 1969. - 296 с.
7. Биотехния. Теоретические основы и практические работы в Сибири. Новосибирск, "Наука", 1980.
8. Боннская Конвенция об охране мигрирующих видов диких животных. Бонн, 1979.
9. Варнаков, А. П. Летний учет кабана и медведя в нечерноземной зоне / А. П. Варнаков// Вопросы учета охотничьих животных: сб. научных трудов/ЦНИЛ. - М., 1986. - С. 114-121.
10. Варнаков, А. П. Учет Копытных животных на подкормочных площадках/А. П. Варнаков, И. К. Ломанов//Вестник охотоведения. 2006. Том 3. N 3. С. 309-314.
11. Винокуров, В. Н. Опыт авиаучета бурого медведя/В. Н. Винокуров, И. И. Мордосов, В. С. Иванов//Распространение и экология млекопитающих Якутии. - Якутск, 1982. - С. 98-104.
12. Водяная крыса и борьба с ней в Западной Сибири. - Новосибирское кн. изд., 1959.
13. Волков, Е. В. О путях развития охотничьего хозяйства/Е. В. Волков//Российская охотничья газета. 1999. 12 мая. С. 2-3.
14. Вопросы прикладной экологии (природопользования), охотоведения и звероводства// материалы науч. конф., посвящ. 75-летию ВНИИОЗ им. проф. Б. М. Житкова / ГНУ ВНИИОЗ им. проф. Б. М. Житкова. - Киров, 1997. - 400 с.
15. Гептнер В. Г., Наумов Н. П., Юргенсон П. Б. и др. Млекопитающие Советского Союза. - Т. 2.-Ч.1. - М.:Изд-во Высшая школа, 1967. - 100 с.
16. Гептнер В. Г., Наумов Н. П., Юргенсон П. Б. и др. Млекопитающие Советского Союза. Морские коровы и хищные. - М.: Высшая школа, 1967. - Т. 2. 1004 с.
17. Гончарова О.В., Сидоров Г.Н. Состояние численности лисицы на территории Томского

уезда в XVII и XX веках//Экология и рациональное природопользование на рубеже веков. Материалы международной конференции природопользование на рубеже веков. Материалы международной конференции - Т. 1 - Томск, 2000. С. 97-99.

18. Государственная стратегия Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития. Указ Президента Российской Федерации от 04.02.1994 N 236.

19. Данилов Д. Н. Охотничьи угодья СССР. - М.: Центрсоюз, 1960. 284 с.

20. Данилов, П. И. Методические рекомендации по организации и проведению учета бурого медведя/П. И. Данилов, В. В. Белкин, Л. А. Николаевский. - Петрозаводск: РИО Карельского филиала АН СССР, 1985. - 13 с.

21. Данилов, П. И. Роль крупных хищников в биоценозах и охотничьем хозяйстве/П. И. Данилов//Экология наземных позвоночных Северо-запада СССР. - Петрозаводск, 1981. - С. 120-135.

22. Дерягин В. Н., Нагрецкий Л. Н., Стахровский Е. В. Организация производства в охотничьих хозяйствах. - М., "Лесная промышленность", 1974.

23. Дежкин В. В. Охота и охрана природы. - М., "Физкультура и спорт", 1977.

24. Дудин-Горкавич А. А. Север Тобольской губернии//Ежегодник Тобольского губернского музея. Вып. 8, 1897.

25. Жарков, И. В. Применение аэрометодов для учета зверей и птиц/И. В. Жарков//Ресурсы фауны промысловых зверей в СССР и их учет. - М.: Изд-во АН СССР, 1963. - С. 18-31.

26. Жарков, И. В. Современные способы учета бобров/И. В. Жарков//Ресурсы фауны промысловых зверей в СССР и их учет. - М.: Изд-во АН СССР, 1963. - С. 176-186.

27. Завацкий, Б. П. Материалы по морфологии бурого медведя Средней Сибири/Б. П. Завацкий//Медведи СССР: тез. докл. Пятого совещания специалистов, изучающих медведей в СССР. - Шушенское, 1990 - С. 33-35.

28. Иванова Г. И. Опыт учета в Воронежском заповеднике лисицы, барсука и енотовидной собаки по норам//Ресурсы фауны промысловых зверей в СССР и их учет. - М., 1963. С. 164-167.

29. Иоганзен Б. Г. Основы экологии. Томск, изд-во Томского университета, 1959, 389 с.

30. Использование и охрана природных ресурсов в России. Ежемесячный бюллетень N 11 - 12/2002. НИА-Природа, 2002.

31. Камалов Р. А. Болезни охотничье-промысловых животных: Учеб. пособие. - М.: Колос, 2009.

32. Каталог Млекопитающих СССР/Под ред. И. М. Громова, Г. И. Барановой - Л.: Наука, 1981, - 456 с.

33. Кириков С. В. Изменения животного мира в природных зонах СССР (XVII-XIX вв.) Лесная зона и лесостепь. - М.: Изд-во АН СССР. 1960. 158 с.

34. Кириков С. В. Промысловые животные, природная среда и человек - М.: Наука, 1966. 319 с.

35. Кирюхин С. Т. К использованию запасов лося в Караканском охотничьем хозяйстве (Новосибирская область). - Ресурсы животного мира Сибири (звери и птицы). Новосибирск, Наука, 1990, с. 189-191.

36. Кирюхин С. Т. Оптимизация охоты на лося в спортивных охотничьих хозяйствах в лесах Верхнего Приобья (на примере Караканского охотничьего хозяйства Новосибирской области). - сб. трудов V съезда Всесоюзного териологического общества АН СССР (29 января - 2 февраля 1990 г., Москва) т. 3. М., 1990, с. 96-97.

37. Ковалев А. К. Способ учета численности крупных млекопитающих и птиц с вертолета в горных условиях/А. К. Ковалев//Экология. 1979. N 3. С. 91-92.

38. Козлов, Е. Н. О методах наземного учета охотничьих животных/Е. Н. Козлов//Охота, пушнина, дичь: сб. научно-технической информации/ВНИИОЗ. - Киров, 1975. Вып. 54-55. С. 29-36.

39. Конвенция о биологическом разнообразии. Рио-де-Жанейро, 1992.

40. Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным

образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц. Рамсар, 1971.

41. Кормилицин, А. А. Использование авиации с целью изучения зимнего размещения копытных и хищников в Смоленской области/А. А. Кормилицин, Г. В. Провалов// Применение авиации для охраны и использования животного мира: материалы Всесоюз. совещ./ВДНХ. - М., 1984. - С. 69-70.

42. Корсаков Г. К. Плотность популяции ондатры в разных частях ареала и определяющие ее факторы/Проблемы ондатроводства: М. - 1967. С. 27-30.

43. Корсаков Л. М. Предварительные данные по фауне трех лесостепных участков Наурзумского заповедника. Тр. Наурзумского гос. заповедника. Т. 1. М.; 1938.

44. Краев Н. В. О размерах оседания шкурок пушных зверей//Влияние хозяйственной деятельности человека на популяции охотничьих животных и среду их обитания/ материалы к научной конференции. - Киров, 1980. Т. 2. С. 227-228.

45. Кудактин А. Н. Использование размеров следа при изучении экологии бурого медведя в горах Кавказа/А. Н. Кудактин, И. Е. Честин//Экология медведей. - Новосибирск: Наука, 1987. - С. 171-174.

46. Кузнецов Б. А. Биотехнические мероприятия в охотничьем хозяйстве. - М.: Лесная промышленность, 1974. 224 с.

47. Кузьмин И. В., Сидоров Г.Н. Бешенство в Сибири и на Дальнем Востоке в 1998 г.// Информационный бюллетень - Омск, Департамент сан-эпид. надзора МЗ РФ Омский НИИПИ, 1999. 16 с.

48. Кузьмин, И. Ф. Авиация в охотничьем хозяйстве/И. Ф. Кузьмин, Г. В. Хакин, Н. Г. Челинцев. - М.: Лесная промышленность, 1984. - 128 с.

49. Кузякин, В. А. Об оценке охотничьих угодий. Охотоведение. М.: Лесная промышленность, 1974, с. 140-157.

50. Кузякин, В. А. Охотничья таксация/В. А. Кузякин. - М.: Лесная промышленность, 1979. - 198 с.

51. Лавов, М. А. Беларусь/М. А. Лавов//Медведи. - М.: Наука, 1993. - 519 с.

52. Лавров В. П. Акклиматизация ондатры в СССР. Москва, изд-во Центросоюза, 1957 г. С. 441-450.

53. Лавров, Л. С. Количественный учет речных бобров методом выявления мощности поселений/Л. С. Лавров//Методы учета численности и географического распространения наземных животных. - М.: Изд-во АН СССР, 1952. - С. 148-155.

54. Лаптев И. П. Млекопитающие таежной зоны Западной Сибири. - Томск.: Изд-во Томского университета, 1958. 284 с.

55. Макридин, В. П. К биологии тундрового волка/В. П. Макридин//НИИСХ Крайнего Севера: труды. - М., 1959. Т. 9: Вопросы звероводства и промыслового хозяйства. - С. 3-54.

56. Мальков Г. Б., Корш П. В. Некоторые особенности размещения, движения населения и биоценологических связей хищных млекопитающих в годы их низкой численности. // Зоологические проблемы Сибири. - Новосибирск, 1972. С. 422-423.

57. Машкин, В. И. Биология промысловых зверей России / В. И. Машкин. - Киров, 2007. - 424 с.

58. Машкин, В. И. К методике учета численности сурков/В. И. Машкин//Биологические основы и опыт прогнозирования численности охотничьих животных: тез. докл. науч. конф., посвящ. памяти И. Д. Кириша. - Киров, 1976. - С. 162-163.

59. Методика учета бурого медведя в европейской тайге/сост. И. С. Козловский. - Киров, 1990. - 29 с.

60. Методические указания по определению численности бурого медведя/сост. Ю. П. Губарь. - М., 1990. - 32 с.

61. Методические указания по организации, проведению и обработке данных зимнего маршрутного учета охотничьих животных в РСФСР/сост.: В. А. Кузякин, Н. Г. Челинцев, И. К.

Ломанов; Главохота РСФСР. - М., 1990. - 40 с.

62. Методические указания по проведению осеннего маршрутного учета боровой и полевой дичи/сост.: В. А. Кузякин, И. Г. Лысенко. - М., 1989. - 31 с.

63. Миддендорф А. Ф. Путешествие на север и восток Сибири, ч. II., Отдел V, Сибирская фауна, Спб., 1868.

64. Насимович, А. А. Количественный учет россомахи, медведей и зверей из семейства кошачьих/А. А. Насимович//Методы учета численности и географического распространения наземных позвоночных. - М.: Изд-во АН СССР, 1952. - С. 204-213.

65. Новиков Б. В. Россомаха. - М.: Изд-во Центр. научно-исслед. лаб. охот. хоз-ва и заповедников, 1993. - 135 с.

66. Новосибирская область, природа и ресурсы. - Новосибирск: Наука, 1978. - 152 с.

67. Нормативы биотехнических и охотхозяйственных мероприятий в специализированных лесхозах. - М.: Росгипролесхоз, 1999.

68. Нормативы основных биотехнических мероприятий. - Москва, 1986.

69. Огнев С. И. Звери СССР и прилежащих стран, 1940.

70. Основы охотустройства. Под редакцией Д.Н. Данилова. - М., "Лесная промышленность", 1966.

71. Охотничье хозяйство. Под редакцией Н.Н. Гракова. - М., "Лесная промышленность", 1973.

72. Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов//материалы Междунар. науч.-практ. конф. - Иркутск: ИрГСХА, 2008. - 440 с.

73. Охрана и рациональное использование животных и растительных ресурсов//материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 60-летию факультета охотоведения им. В. Н. Скалона - Иркутск: ИрГСХА, 2010. - 628 с.

74. Охрана природы и воспроизводство дичи. - М., Военное издательство Министерства обороны СССР, 1975.

75. Павлинов И. Я., Крускоп С. В., Варшавский А. А., Борисенко А. В. Наземные звери России (справочник-определитель). - М., Изд-во. КМК, 2002.

76. Павлов Б. К. Управление популяциями охотничьих животных. - М., 1989.

77. Павлов М. П. Акклиматизация охотничье-промысловых зверей и птиц в СССР, часть III. - Киров, 1999.

78. Пажетнов, В. С. Абсолютный учет численности бурого медведя в Центрально-лесном заповеднике/В. С. Пажетнов, П. К. Кораблев//Экологические основы охраны и рационального использования хищных млекопитающих: материалы Всесоюз. совещ. - М.: Наука, 1979. - С. 227-228.

79. Пажетнов, В. С. Бурый медведь / В. С. Пажетнов. - М.: Агропромиздат, 1990. - 216 с.

80. Пажетнов, В. С. Экологические основы охраны и управления популяциями бурого медведя в Центральной части Европейской России: автореф. дис. ... д-ра биол. наук/В. С. Пажетнов. - М., 1993. - 48 с.

81. Панадиади, А. Д. Барабинская низменность/А. Д. Панадиади. - М.: Графическая литература, 1953. - 232 с.

82. Пикунов, Д. Г. Учеты численности медведей в горных лесах юга Дальнего Востока/Д. Г. Пикунов//Экология медведей. - Новосибирск: Наука, 1987. - С. 174-184.

83. Пономарев Г. В. Ландшафтный подход в оценке ресурсов промысловых животных при разработке проектов освоения территории, Иркутск, 2000, с. 114-116.

84. Приклонский С. Г. Зимний маршрутный учет охотничьих животных//Труды Окского государственного заповедника. - М.: 1993. Вып. 9. С. 35-62.

85. Проблемы охотничьего хозяйства России. Сборник материалов Первого Всероссийского научно-производственного совещания. Москва-Киров, 2003

86. Промысел крота. Отчет Западно-Сибирской охотбиостанции, 1941.

87. Пучковский, С. В. Биологические предпосылки и методика весенне-летнего учета и слежения за состоянием популяций бурого медведя в равнинных лесах/С. В. Пучковский //Медведи России и прилегающих стран - состояние популяций: материалы VI совещ. специалистов, изучающих медведей/Центрально-лесной заповедник. - М., 1993, Ч. 1. - С. 42-62.

88. Пучковский, С. В. Волжско-Камский край/С. В. Пучковский//Медведи. - М.: Наука, 1993. - С. 91-135.

89. Районы и города Новосибирской области//природно-экономический справочник. - Новосибирск: Новосибирское книжное издательство, 1996. - 520 с.

90. Рогачева Э. В. Промысловые биологические ресурсы: комплексная оценка и кадастр. Охотоведение, М., "Лесная промышленность," 1974, с. 117- 130.

91. Рудаков В. А., Мальков Г. Б., Грибанов Л. Я. и др. Эпидемиологическая и эколого-вирусологическая характеристика бешенства в Омской области в 1970-1972 гг.//Вопросы инфекционной патологии. - Омск, 1973. С. 39-42.

92. Русанов Я. С. Охота и охрана фауны. М., "Лесная промышленность", 1973.

93. Семенов, Б. Т. Количественный учет лосей по следам с самолета/Б. Т. Семенов//Вопросы биологии пушных зверей: труды/ВНИО. - М., 1956. Вып. 16. - С. 72-88.

94. Семенов, Б. Т. Количественный учет некоторых промысловых зверей северной тайги по участкам их обитания и суточной деятельности/Б. Т. Семенов//Ресурсы фауны промысловых зверей в СССР и их учет. - М.: Изд-во АН СССР, 1963. - С. 103-107.

95. Сидоров Г. Н. К методике весенне-летнего учета численности лисицы, корсака и барсука по выводковым норам в природных очагах бешенства Сибири//Природно-очаговые болезни человека. Респ. сб. науч. работ. Томск, 1990. С. 78-83.

96. Сидоров Г. Н., Ботвинкин А. Н. Корсак Южной Сибири//Зоологический журнал, 1987. Т. 66. Вып. 6. С. 914-927.

97. Сидоров Г. Н., Савицкий В. П., Ботвинкин А. Д. Ландшафтное распределение хищных млекопитающих семейства собачьих как фактор формирования ареала вируса бешенства на юго-востоке СССР//Зоологический журнал, 1983. Т. 62. Вып. 5. С. 761-770.

98. Сидоров Г. Н. Причины снижения интенсивности эпизоотического процесса при бешенстве в Сибири в девяностых годах XX века//съезд териологического общества. Тез. докл. РАН Ин-т проблем экологии и эволюции. - М.: 1999. С. 230.

99. Сидоров Г. Н., Ботвинкин А. Д., Малькова М. Г., Красильников В. Р. Распределение, плотность населения, вероятность биоценологических контактов и степень синантропизации диких собачьих в природных очагах бешенства СССР//Зоологический журнал, 1992. Т. 71. Вып. 4. С. 115-130.

100. Сидоров Г. Н. Роль диких собачьих (Canidae) в поддержании эпизоотического процесса в природных очагах бешенства на территории России в связи с особенностями экологии этих животных. Автореф. дисс. ... доктора биологических наук. - Новосибирск, 1995. 39 с.

101. Сидоров Г. Н., Ботвинкин А. Д., Кузьмин И. В. и др. Современное состояние популяций диких собачьих в природных очагах бешенства Сибири//Эпизоотология, профилактика и меры борьбы с инфекционными болезнями животных. - Новосибирск, 1993. С. 129-141.

102. Сидоров Г. Н. Численность и добыча лисицы и корсака в Омской области (по данным анализа оседания пушнины у населения и учетам выводков)/АУ Съезд Всесоюзного териологического общества АН СССР - М.: 1990. Т. 3. С. 177-178.

103. Сидоров Г. Н., Мишкин Б. И. Численность и особенности ландшафтного распределения диких псовых (Canidae) на территории Омской области в XX веке// Природа и природопользование на рубеже XXI века - Омск.: Курьер, 1999. С. 119-122.

104. Словцов И. Я. Позвоночные Тюменского округа и их распространение в Тобольской губ., Материалы по изучению флоры и фауны Российской империи, отд. зоол., в. 1, 1892.

105. Слудский, А. А. Авиавизуальный учет охотничье-промысловых зверей в зоне пустынь Казахстана/А. А. Слудский, И. Г. Шубин//Совещание по вопросам организации и методам учета

ресурсов фауны наземных позвоночных. - М., 1961. - С. 28-29.

106. Смирнов М. И. Эколого-этологическая организация сибирских косуль и вопросы искусственного регулирования их населения. Сб. "Экология и промысел охотничьих животных", - М., 1983.

107. Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства// материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 80-летию ВНИИОЗ им. проф. Б. М. Житкова/ГНУ ВНИИОЗ им. проф. Б. М. Житкова. - Киров, 2002. - 672 с.

108. Современные проблемы природопользования, охотоведения и звероводства// материалы Междунар. науч.-практ. конф., посвящ. 90-летию ВНИИОЗ им. проф. Б. М. Житкова/ГНУ ВНИИОЗ им. проф. Б. М. Житкова. - Киров, 2012. - 656 с.

109. Состояние окружающей среды Новосибирской области. Доклад: Новосибирск, 1993-2010.

110. Степанов П. В. Зоогеографический очерк лесисто-болотистой полосы, лежащей между рр. Омью, Тарой и Иртышем, "Записки З.-С. отд. ИРГО", кн. 8, в. 1, Омск, 1886.

111. Строганов С. У. Звери Сибири. Хищные. - М.: Изд-во АН СССР, 1962. 558 с.

112. Сухомиров, Г. И. Охотничье хозяйство Хабаровского края: развитие и перспектива / Г. И. Сухомиров. - Хабаровск, 2000. - 130 с.

113. Терновский Д. В., Терновская Ю. Г. Экология куницеобразных. - Новосибирск, ВО "Наука", 1994., 222 с.

114. Типы вспышек и прогнозы массового размножения грызунов. - Новосибирск, Наука, 1977.

115. Труды ВНИИОЗ. Киров, Волго-Вятское книжное издательство, 1976.

116. Улитин А. А. Охотничье хозяйство и природопользование России на рубеже веков. - М., "Вече", 2005.

117. Унжаков В. В. Особенности зимней экологии лося (*Alces alces* L.) верхнего Приобья.: Охотничье-промысловые ресурсы Сибири. - Новосибирск, Наука, 1986, с. 76-81.

118. Учебно-методические рекомендации по учету численности волка, лисицы, корсака, енотовидной собаки и барсука//Ученые записки Биологического факультета ОмГПУ. Вып. 2. Ч. 2. - Омск, 1997. С. 130-143.

119. Учеты и ресурсы охотничьих животных. - сбор. под редак. В. И. Машкина, 2-е изд. доп., - Киров, 2009.

120. Формозов А. Н. Формула для количественного учета млекопитающих по следам// Зоологический журнал, 1932. Т. 11. Вып. 2. С. 66-69.

121. Хлебович, В. К. Материалы по экологии речного бобра в условиях Воронежского заповедника/В. К. Хлебович//Воронежский государственный заповедник: труды. - М., 1938. Вып. 1. - С. 43-136.

122. Чиркова А. Ф. Методика и некоторые результаты учетов численности лисицы и корсака. Методы учета численности и географического распределения наземных позвоночных. - М., 1952. С. 179-203.

123. Шварц С.С. О путях внедрения экспериментальных методов исследования в экологию животных. Экологические основы адаптации животных. - М., "Наука", 1967, с. 5-11.

124. Шибанов В. В. Распределение и численность барсука, корсака и лисицы на юге Обь-Иртышского междуречья. - Ресурсы животного мира Сибири: Сб. науч. тр. - Новосибирск: Наука, 1990. С. 161-164.

125. Юргенсон, П. Б. Современное состояние методов количественного учета пушных зверей/П. Б. Юргенсон//Ресурсы фауны промысловых зверей в СССР и их учет. - М.: Изд-во АН СССР, 1963. - С. 129-140.

126. Юргенсон П. Б. Биологические основы охотничьего хозяйства в лесах. М., "Лесная промышленность", 1973.

127. Язан Ю. П. Росомаха. - М.: Лесная промышленность, 1974. - 43 с.

Особо охраняемые природные территории (биологические заказники) Новосибирской области

Описание границ биологического заказника "Мануйловский", расположенного в Болотнинском районе Новосибирской области

Северная граница: от моста на шоссе в направлении с. Лебяжье в точке N 1 в северо-восточном направлении по правому берегу реки, обходя остров по точкам N 2, 3, далее через устье р. Северная в точке N 4, затем через устье р. Лев.Терь в точке N 5 и далее, обходя с. Мануйлово по точкам N 6 на грунтовой проселочной дороге, N 7 на р. Прав.Терь и N 8 на грунтовой проселочной дороге на въезде в с. Мануйлово.

Восточная граница: от точки N 8 по грунтовой проселочной дороге в южном направлении через точку N 9, через лесную дорогу в точке N 10, через точку N 11, через проселочную грунтовую дорогу на Александровку в точке N 12, через точку N 13 на пересечении с полевой дорогой и далее до пересечения грунтовой проселочной дороги на Долгово с административной границей Тогучинского района в точке N 14.

Южная граница: от точки N 14 по административной границе Тогучинского района в западном направлении через поворотные точки N 15, 16, далее через поворотную точку N 17 на пересечении с полевой дорогой, затем через полевую дорогу в точке N 18, далее через поворотную точку границы в точке N 19, через поворотную точку N 20 на пересечении с полевой дорогой, затем через поворотную точку N 21 и далее до пересечения административной границы Тогучинского района и полевой дороги в точке N 22.

Западная граница: от точки N 22 по полевой дороге в северо-восточном направлении до точки N 23, далее по прямой до р. Ояш в точке N 24, затем по правому берегу р. Ояш вниз по течению до плотины в точке N 25, далее по реке до плотины в точке N 26, затем до пересечения с полевой дорогой в точке N 27, до устья левого притока в точке N 28, далее через точку N 29 на дамбе, затем через точку N 30 на водопропускной трубе, далее до устья правого притока в точке N 31 и затем до водопропускной трубы на пересечении с шоссе в направлении на Кривояш в точке N 32, затем по этому шоссе в северо-восточном направлении до полевой дороги в точке N 33, далее в точке N 34, затем до пересечения с улучшенной грунтовой дорогой на Терск в точке N 35, далее до пересечения с полевой дорогой в точке N 36 и затем до моста на шоссе в направлении с. Лебяжье в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	55°33'32"	84°15'20"
2.	55°33'43"	84°16'13"
3.	55°33'48"	84°16'21"
4.	55°34'58"	84°20'15"
5.	55°35'16"	84°23'10"
6.	55°35'03"	84°23'21"
7.	55°34'56"	84°23'59"
8.	55°34'49"	84°24'33"
9.	55°33'52"	84°25'03"

10.	55°33'12"	84°25'02"
11.	55°32'01"	84°25'54"
12.	55°30'56"	84°25'34"
13.	55°28'01"	84°26'37"
14.	55°27'56"	84°26'42"
15.	55°27'27"	84°25'56"
16.	55°27 ' 33"	84°23'37"
17.	55°26'56"	84°21'05"
18.	55°27'22"	84°18'52"
19.	55°27'23"	84°18'44"
20.	55°27'17"	84°18'35"
21.	55°25'38"	84°16'14"
22.	55°26'23"	84°14'31"
23.	55°27'10"	84°16'31"
24.	55°27'06"	84°15'49"
25.	55°27'06"	84°14'23"
26.	55°27'56"	84°12'40"
27.	55°29'24"	84°11'52"
28.	55°29'54"	84°11'23"
29.	55°30'00"	84°11'27"
30.	55°30'22"	84°11'21"
31.	55°30'25"	84°11'49"
32.	55°30'42"	84°11'14"
33.	55°30'58"	84°11'34"
34.	55°31'33"	84°12'36"
35.	55°32'54"	84°15'19"
36.	55°32'57"	84°15'20"
1.	55°33 ' 32"	84°15'20"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Мануйловский", расположенного в Болотнинском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	18,56
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	11,77 11,02 0,75 0,03
3	Леса,	6,59

4	в т.ч. заболоченные по поймам рек	0,32
5	Водохранилища	0,06
6	Реки	0,06
7	Прочие земли	0,08

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Доволенский", расположенного в Доволенском районе Новосибирской области

Северная границы: от точки N 1 по усовершенствованному шоссе Довольное-Каргат в направлении на Каргат через грунтовую проселочную дорогу в точке N 2, через водопропускную трубу в точке N 3, через точку N 4, через грунтовую проселочную дорогу в направлении на Солонцовый в точке N 5, через грунтовую проселочную дорогу в точке N 6, через полевые дороги в точках N 7, 8 и далее до пересечения автодороги с административной границей Каргатского района в точке N 9.

Восточная граница: от точки N 9 вдоль административной границы Каргатского района в южном направлении через поворотную точку N 10, далее по прямолинейному участку границы через точку N 11 на краю болота, через пересечение с грунтовой проселочной дорогой на Усть-Сумы в точке N 12, через точку N 13, через поворотную точку N 14, далее по прямолинейному участку через пересечение с грунтовой проселочной дорогой на Московку в точке N 15, через поворотную точку N 16, далее через пересечение с полевой дорогой в точке N 17, через поворотные точки N 18, 19, далее через точку N 20 на прямолинейном участке, затем через пересечение с грунтовой проселочной дорогой в точке N 21 и далее до р. Баган в точке N 22.

Южная граница: от точки N 22 вниз по течению реки Баган через водопропускную трубу в точке N 23, далее через плотину в точке N 24, затем через полевую дорогу, пересекающую пропадающее в болоте русло р. Баган в точке N 25, далее до пересечения пропадающего русла с автодорогой со щебеночным покрытием в точке N 26, затем вдоль этого шоссе через сверток в п. Индере в точке N 27, далее через водопропускные трубы на автодороге в точках N 28, 29, через полевую дорогу в точке N 30, через водопропускную трубу в точке N 31, затем от точки N 32 по объездной дороге вокруг п. Баган, через пересечение с грунтовой проселочной дорогой в точке N 33, через водопропускную трубу на реке Баган в точке N 34 и далее по автодороге в направлении на административный центр района с. Довольное от точки N 35 до точки N 36, затем от точки N 36 по объездной дороге с. Довольное через плотину на р. Баган в точке N 37, через поворот дороги в точке N 38, через перекресток дорог в точке N 39, далее по автодороге к аэродрому через точку N 40, затем вдоль забора СХТ через точку N 41, через точку N 42 и далее до усовершенствованного шоссе в точке N 43.

Западная граница: от точки N 43 по усовершенствованному шоссе Довольное-Каргат в направлении на Каргат через пересечение с грунтовой проселочной дорогой в точке N 44, через перекресток с дорогой в направлении на п. Новодоволенский, далее через пересечение с грунтовой проселочной дорогой в точке N 46, через полевую дорогу в точке N 47, через водопропускную трубу в точке N 48, через сверток в направлении на Утянку в точке N 49, далее через полевую

дорогу в точке N 50, затем через водопропускную трубу в точке N 51, далее через полевою дорогу в точке N 52, через проселочную дорогу в точке N 53, далее через полевою дорогу в точке N 54, затем через водопропускную трубу в точке N 55и далее по шоссе до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°43'30"	79°49'09"
2.	54°43'40"	79°49'27"
3.	54°44'10"	79°50'58"
4.	54°46'05"	79°56'56"
5.	54°46'30"	79°58'15"
6.	54°47'26"	80°01'13"
7.	54°48'30"	80°05'37"
8.	54°48'46"	80°07'39"
9.	54°48'46"	80°08'33"
10.	54°48'17"	80°08'30"
11.	54°47'30"	80°08'37"
12.	54°46'37"	80°08'46"
13.	54°45'35"	80°08'56"
14.	54°44'06"	80°09'11"
15.	54°43'28"	80°09'02"
16.	54°42'46"	80°08'52"
17.	54°41'33"	80°09'44"
18.	54°40'21"	80°10'37"
19.	54°39'39"	80°08'52"
20.	54°38'33"	80°09'29"
21.	54°37'19"	80°10'10"
22.	54°37'16"	80°10'11"
23.	54°37'00"	80°08'34"
24.	54°35'20"	80°06'16"
25.	54°32'42"	80°02'45"
26.	54°32'05"	79°58'03"
27.	54°32'09"	79°57'58"
28.	54°31'36"	79°54'47"
29.	54°31'31"	79°54'20"
30.	54°30'57"	79°48'06"
31.	54°30'56"	79°47'52"
32.	54°30'55"	79°47'31"
33.	54°31'03"	79°46'05"
34.	54°30'60"	79°45'56"
35.	54°30'33"	79°45'54"
36.	54°30'06"	79°42'28"
37.	54°30'32"	79°42'06"
38.	54°31'02"	79°40'54"
39.	54°31'00"	79°40'45"
40.	54°31'08"	79°40'41"
41.	54°31'08"	79°40'26"
42.	54°31'01"	79°39'56"

43.	54°31'02"	79°39'44"
44.	54°33'55"	79°39'25"
45.	54°35'23"	79°39'17"
46.	54°36'53"	79°40'29"
47.	54°38'46"	79°42'04"
48.	54°39'27"	79°42'44"
49.	54°40'29"	79°43'51"
50.	54°41'07"	79°45'17"
51.	54°41'52"	79°46'54"
52.	54°42'38"	79°49'05"
53.	54°42'45"	79°49'16"
54.	54°42'51"	79°49'16"
55.	54°43'07"	79°49'14"
1.	54°43'30"	79°49'09"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Доволенский", расположенного в Доволенском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	73,98
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные засолоненные	60,09 25,55 34,54 8,83 0,25
3	Леса	11,13
4	Кусты, в т.ч. заболоченные	0,72 0,19
5	Болота тростниковые	0,88
6	Болота непроходимые	0,09
7	Реки	0,09
8	Озера	0,47
9	Прочие земли	0,51

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Здвинский", расположенного в Здвинском районе Новосибирской области

Северная границы: от точки N 1 по улучшенной грунтовой дороге в северо-восточном направлении от с. Верх-Урюм через полевую дорогу в точке N 2, через водопропускную трубу в точке N 3, через точки N 4, 5, и далее до въезда в с. Алексотово, обходя его по точкам N 6-9, затем по грунтовой проселочной дороге через точки N 10-16, далее через полевую дорогу в точке N 17, через точки N 18,19, затем через с. Ниж.Чулым, обходя его с юга через точку N 20 на грунтовой проселочной дороге, далее от точки N 21 вверх по течению по правому берегу р. Чулым через точки N 22, 23 и далее до моста на шоссе Здвинск-Довольное в точке N 24.

Восточная граница: от точки N 24 по шоссе в направлении на Довольное, минуя с. Старогорносталево в точке N 25, далее по шоссе через грунтовую проселочную дорогу в точке N 26, через полевую дорогу в точке N 27, через водопропускную трубу в точке N 28, через полевую дорогу в точке N 29 и далее до административной границы Доволенского района в точке N 30.

Южная граница: от точки N 30 по административной границе Доволенского района по прямолинейным участкам через поворотные точки N 31, 32, далее через полевую дорогу в точке N 33, через проселочную дорогу на Ильинку в точке N 34, затем по прямолинейным участкам через поворотные точки N 35, 37, далее через полевую дорогу в точке N 38, через поворотную точку N 39, через полевую дорогу в точке N 40, далее через точки N 41, 42, на прямолинейном участке, проходящем по займищу Старогорносталевскому, затем от точки N 43 вниз по течению по левому берегу р. Чулым до точки N 44, далее по прямолинейному участку административной границы через полевую дорогу в точке N 45, через точку N 46, через полевые дороги в точках N 47, 48, далее через поворотную точку N 49, затем через проселочную грунтовую дорогу на Ильинку в точке N 50, через полевую дорогу в точке N 51, через поворотную точку N 52, через точку N 53 на прямолинейном участке, далее через поворотную точку границы N 54, затем через полевую дорогу в точке N 55, далее через оз. Волчье, пересекая его от точки N 56 до точки N 57, затем через поворотные точки N 58-60, далее через грунтовую проселочную дорогу на п. Дружный в точке N 61, затем через поворотные точки административной границы N 62-65, через точку N 66 на прямолинейном участке, далее через поворотную точку N 67, через точку N 68 на прямолинейном участке и затем до последней точки N 69 на административной границе Доволенского района, далее граница заказника проходит через поворотную точку N 70, затем через грунтовую проселочную дорогу на Новогорносталево в точке N 71, через точку N 72, через полевую дорогу в точке N 73, затем через улучшенную грунтовую дорогу в направлении на Новогорносталево в точке N 74, через поворотную точку N 75, далее через точку N 76 на прямолинейном участке, через поворотную точку N 77, через точку N 78 на прямолинейном участке, затем через грунтовую проселочную дорогу на Барлакуль в точке N 79, через поворотные точки N 80-83 и далее до улучшенной грунтовой дороги Барлакуль-Лянино в точке N 84.

Западная граница: от точки N 84 по улучшенной грунтовой дороге в направлении на с. Лянино, затем через полевую дорогу в точке N 85, далее до с. Лянино в точке N 86, обходя его по точкам N 87-89, затем от точки N 90 по шоссе со щебеночным покрытием в северном направлении через сухую канаву в точке N 91, через точку N 92, через полевую дорогу к полевому стану в точке N 93, через точку N 94 и затем до с. Верх-Урюм в точке N 95, обходя его по точкам: N 96,

расположенной на улучшенной грунтовой дороге, N 97, 98 и далее до точки N 1 на улучшенной грунтовой дороге.

№ точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°29'35"	78°36'57"
2.	54°29'48"	78°38'14"
3.	54°30'52"	78°43'30"
4.	54°30'60"	78°44'39"
5.	54°32'19"	78°46'43"
6.	54°32'38"	78°47'44"
7.	54°32'46"	78°48'09"
8.	54°32'42"	78°48'23"
9.	54°32'53"	78°49'04"
10.	54°33'03"	78°49'19"
11.	54°33'44"	78°50'42"
12.	54°34'02"	78°52'08"
13.	54°34'02"	78°52'23"
14.	54°34'20"	78°52'48"
15.	54°35'02"	78°53'27"
16.	54°35'28"	78°54'59"
17.	54°35'53"	78°55'23"
18.	54°36'16"	78°55'38"
19.	54°36'19"	78°55'58"
20.	54°36'17"	78°56'49"
21.	54°36'23"	78°57'29"
22.	54°38'58"	79°03'37"
23.	54°40'36"	79°07'12"
24.	54°40'27"	79°12'49"
25.	54°39'46"	79°13'13"
26.	54°39'10"	79°13'60"
27.	54°38'57"	79°15'27"
28.	54°38'17"	79°17'35"
29.	54°37'12"	79°21'01"
30.	54°37'05"	79°21'22"
31.	54°36'15"	79°18'07"
32.	54°35'13"	79°16'42"
33.	54°34'38"	79°15'03"
34.	54°34'26"	79°14'30"
35.	54°33'20"	79°11'33"
36.	54°33'29"	79°10'55"
37.	54°34'10"	79°11'36"
38.	54°35'10"	79°10'08"
39.	54°36'04"	79°08'46"
40.	54°36'51"	79°08'30"
41.	54°38'04"	79°08'05"
42.	54°39'21"	79°07'39"
43.	54°40'36"	79°07'11"

44.	54°38'57"	79°03'37"
45.	54°38'44"	79°03'44"
46.	54°37'41"	79°04'19"
47.	54°36'24"	79°05'01"
48.	54°34'50"	79°05'52"
49.	54°34'12"	79°06'13"
50.	54°34'04"	79°05'48"
51.	54°33'24"	79°03'37"
52.	54°33'20"	79°03'23"
53.	54°32'07"	79°02'40"
54.	54°31'11"	79°02'07"
55.	54°30'43"	79°02'05"
56.	54°30'34"	79°02'05"
57.	54°30'14"	79°02'03"
58.	54°29'17"	79°02'00"
59.	54°29'15"	79°00'58"
60.	54°28'58"	79°00'28"
61.	54°28'58"	79°00'22"
62.	54°29'04"	78°58'58"
63.	54°29'08"	78°57'42"
64.	54°29'37"	78°55'39"
65.	54°29'29"	78°54'18"
66.	54°29'02"	78°52'57"
67.	54°28'38"	78°51'45"
68.	54°27'40"	78°52'23"
69.	54°26'56"	78°52'50"
70.	54°25'55"	78°51'56"
71.	54°25'32"	78°51'22"
72.	54°24'49"	78°50'14"
73.	54°23'60"	78°48'58"
74.	54°23'22"	78°48'01"
75.	54°23'20"	78°47'55"
76.	54°22'37"	78°45'56"
77.	54°21'53"	78°44'00"
78.	54°21'13"	78°41'48"
79.	54°20'39"	78°39'59"
80.	54°20'37"	78°39'52"
81.	54°20'21"	78°38'35"
82.	54°19'59"	78°36'51"
83.	54°19'31"	78°35'14"
84.	54°19'04"	78°33'45"
85.	54°20'19"	78°32'27"
86.	54°22'08"	78°32'08"
87.	54°22'17"	78°32'06"
88.	54°22'26"	78°32'13"
89.	54°22'39"	78°32'03"
90.	54°22'40"	78°31'41"
91.	54°23'34"	78°31'31"

92.	54°24'58"	78°32'38"
93.	54°27'11"	78°32'56"
94.	54°28'52"	78°33'36"
95.	54°28'58"	78°34'26"
96.	54°28'56"	78°35'05"
97.	54°28'53"	78°35'56"
98.	54°28'58"	78°36'25"
1.	54°29'35"	78°36'57"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Здвинского", расположенного в Здвинском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	63,48
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	48,71
	Пашни	20,19
	Луга, в т.ч.	28,52
	заболоченные	2,82
3	Леса	9,24
4	Кусты,	0,93
	в т.ч. заболоченные	0,21
5	Степь засоленная	0,34
6	Болота тростниковые	3,81
7	Река Чулым	0,10
8	Озера	0,11
9	Прочие земли	0,24

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Чановский", расположенного в Здвинском

районе Новосибирской области

Северная границы: от точки N 1 по улучшенной грунтовой дороге Городище-Новоалексеевка, идущей по насыпи до точки N 2, далее обойдя гриву Колдейскую по южной кромке по точкам N 3, 4, снова по дороге от точки N 5 до точки N 6, далее по проселочной грунтовой дороге от точки N 6 до точки N 7.

Восточная граница: от точки N 7 на юг по кромке тростникового займища оз.Мыс по его северной части через точки N 8-11, далее на юго-восток по восточной границе тростникового займища через юго-западную оконечность гривы Тугускиной через точку N 12 до середины гривы Березовая в точке N 13, далее по северо-западной кромке гривы Березовая на юго-запад через точку N 14 к восточной окраине гривы Осиной в точке N 15, затем через полевую дорогу по дамбе в точке N 16 и далее до русла р. Каргат в точке N 17, затем по правому берегу р. Каргат, минуя устье р. Щелчиха, до точки N 18, далее на юг до точки N 19, затем по левому берегу вверх по течению р. Чулым до начала канала в точке N 20.

Южная граница: от точки N 20 по правому берегу канала до точки N 21 с огибанием гривы Загонной с востока и севера через точки N 22-25, далее по северо-восточной кромке гривы Загонной на юго-запад (по кромке луго-тростниковой полосы) до южной окраины гривы Загонной в точке N 26.

Западная граница: от точки N 26 в северо-западном направлении до точки N 27, далее на северо-восток с огибанием (вычленением) гривы Колчинская по точкам N 28,29, затем по луго-тростниковой полосе через точку N 30, с включением межгривных понижений (займищ) между гривами Колчинская и Селезнева через точки N 31,32, далее через точки N 33-35 с включением всего тростникового займища, прилегающего с юга к протоке Селезнева. Далее на северо-восток до точки N 36 через северо-восточную оконечность о.Голинский через точку N 37, затем через протоку Глубокую в точке N 38, затем на гриву Верткову в точке N 39, далее по южной кромке гривы Вертковой на северо-восток до земляной дамбы, отделяющей Глухую Курью от займищ оз.Мыс в точке N 40. Затем от дамбы по кромке луго-тростниковой полосы в точке N 41 на север до середины южного берега оз.Беззубово в точке N 42 с огибанием этого озера по его южному, восточному и части северного побережья через точки N 43, 44 и далее на север к точке N 1 на улучшенной грунтовой дороге Городище-Новоалексеевка, идущей по насыпи.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°40'59"	78°09'11"
2.	54°41'09"	78°09'38"
3.	54°41'31"	78°10'51"
4.	54°41'28"	78°09'58"
5.	54°41'30"	78°09'54"
6.	54°42'31"	78°12'38"
7.	54°43'46"	78°16'35"
8.	54°43'29"	78°17'11"
9.	54°42'26"	78°16'31"
10.	54°42'07"	78°16'14"
11.	54°42'40"	78°19'04"
12.	54°42'16"	78°19'56"
13.	54°41'51"	78°20'24"
14.	54°41'13"	78°18'36"
15.	54°40'53"	78°17'57"
16.	54°40'26"	78°18'33"

17.	54°40'05"	78°18'57"
18.	54°38'44"	78°16'37"
19.	54°38'28"	78°16'30"
20.	54°37'24"	78°16'23"
21.	54°37'02"	78°15'08"
22.	54°37'23"	78°14'52"
23.	54°36'55"	78°13'15"
24.	54°36'58"	78°13'09"
25.	54°36'50"	78°12'49"
26.	54°35'10"	78°07'33"
27.	54°35'23"	78°07'10"
28.	54°36'14"	78°09'10"
29.	54°36'42"	78°10'44"
30.	54°35'34"	78°07'03"
31.	54°36'03"	78°06'56"
32.	54°37'05"	78°09'44"
33.	54°36'58"	78°08'45"
34.	54°36'04"	78°06'08"
35.	54°36'28"	78°06'10"
36.	54°37'29"	78°08'21"
37.	54°37'50"	78°08'11"
38.	54°37'60"	78°08'04"
39.	54°38'04"	78°08'02"
40.	54°38'58"	78°09'40"
41.	54°40'09"	78°08'60"
42.	54°40'16"	78°09'00"
43.	54°40'28"	78°09'22"
44.	54°40'27"	78°09'02"
1.	54°40'59"	78°09'11"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат

Экспликация земель биологического заказника "Чановский", расположенного в Здвинском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	10,56
2	Луга, в т.ч. заболоченные	2,22 0,59
3	Степь заболоченная	0,03
4	Болота тростниковые,	7,01

	в т.ч. непроходимые	1,35
5	Реки	0,43
6	Озера	0,85
7	Прочие земли	0,02

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Легостаевский", расположенного в Искитимском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1, обходя с. Мосты вверх по течению р. Сизевка до точки N 2, далее по точкам N 3-8, от точки N 8 вверх по течению по правому берегу р. Чем через точку N 9, далее через устье р. Крапивка в точке N 10, через брод на лесной дороге в точке N 11, далее через устье р. Становка в точке N 12, через брод на лесной дороге в точке N 13, затем до пересечения р. Чем с административной границей Тогучинского района в точке N 14 и далее по этой границе, проходящей по р. Чем в северо-восточном направлении до точки N 15, затем через поворотную точку административной границы N 16, через ручей в точке N 17, через р. Медведерка в точке N 18, далее через поворотную точку N 19

Восточная граница: от точки N 19 вдоль административной границы Тогучинского района в южном направлении через лесную дорогу в точке N 20, через р. Каменка 1-я в точке N 21, через р. Москалиха в точке N 22, через поворотную точку N 23, далее от точки N 24 по р. Москалиха до ее устья в точке N 25, затем от точки N 25 вниз по течению р. Мал.Ик до точки N 26, от точки N 26 вверх по течению левого притока р. Мал.Ик через точку N 27 до точки N 28, далее через лесную дорогу в точке N 29, затем от точки N 30 вверх по течению р. Татарка до пересечения административных границ Тогучинского и Маслянинского районов в точке N 31, далее вдоль административной границы Маслянинского района в южном направлении по р. Татарка до точки N 32, далее через пересечение с левым притоком р. Татарка в точке N 33, затем через лесную дорогу в точке N 34, через поворотные точки границы N 35-37 и далее до пересечения административной границы Маслянинского района с р. Ик в точке N 38.

Южная граница: от точки N 38 вниз по течению р. Ик по ее правому берегу до точки N 39, далее по границе Новососедовской лесной дачи на юго-запад до грунтовой проселочной дороги д. Новососедово - с. Верх-Ики в точке N 40, затем по краю лесного массива через точки N 41-48 до р. Бердь в точке N 49 и далее от точки N 49 по правому берегу р. Бердь вниз по течению до устья р. Ик в точке N 50, далее через брод на грунтовой проселочной дороге в направлении на Старососедово в точке N 51, затем через устье ручья Каменка в точке N 52, через устье р. Мурашиха в точке N 53, через устье р. Ичок в точке N 54, далее через мост на улучшенной грунтовой дороге в точке N 55, затем через устье р. Кузиха в точке N 56 и далее до с. Усть-Чем в точке N 57, затем, обходя с. Усть-Чем через точку N 58 на шоссе, до точки N 59 на р. Чем.

Западная граница: от точки N 59 вверх по течению р. Чем по левому берегу через брод на грунтовой проселочной дороге в направлении на Усть-Чем в точке N 60, далее через брод на лесной дороге в точке N 61, затем через устье р. Китерня в точке N 62, через брод на лесной дороге в точке N 63 и далее до с. Мосты в точке N 1.

№ точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°46'06"	83°50'30"
2.	54°45'54"	83°50'27"
3.	54°45'45"	83°50'24"
4.	54°45'42"	83°50'41"
5.	54°45'44"	83°51'13"
6.	54°45'47"	83°51'35"
7.	54°45'58"	83°51'50"
8.	54°46'15"	83°52'18"
9.	54°46'45"	83°53'10"
10.	54°46'55"	83°54'57"
11.	54°46'59"	83°54'49"
12.	54°47'32"	83°55'40"
13.	54°47'46"	83°55'48"
14.	54°47'57"	83°56'02"
15.	54°48'32"	83°57'14"
16.	54°48'30"	83°57'22"
17.	54°48'39"	83°57'59"
18.	54°48'48"	83°58'43"
19.	54°49'10"	84°00'26"
20.	54°48'25"	84°00'46"
21.	54°47'28"	84°01'21"
22.	54°46'44"	84°01'45"
23.	54°46'16"	84°02'01"
24.	54°46'09"	84°01'48"
25.	54°45'30"	84°02'58"
26.	54°44'56"	84°02'54"
27.	54°44'55"	84°04'03"
28.	54°44'53"	84°04'40"
29.	54°44'51"	84°05'45"
30.	54°44'44"	84°05'52"
31.	54°43'49"	84°05'46"
32.	54°43'45"	84°05'41"
33.	54°43'32"	84°05'39"
34.	54°41'56"	84°05'29"
35.	54°41'38"	84°05'28"
36.	54°40'47"	84°04'16"
37.	54°40'16"	84°03'33"
38.	54°38'55"	84°03'27"
39.	54°38'35"	84°01'55"
40.	54°38'00"	84°01'14"
41.	54°37'29"	84°00'06"
42.	54°37'09"	84°00'54"
43.	54°37'25"	84°01'24"
44.	54°37'12"	84°01'22"
45.	54°36'41"	84°00'45"

46.	54°36'40"	84°00'53"
47.	54°36'52"	84°01'16"
48.	54°36'49"	84°01'20"
49.	54°36'29"	84°01'06"
50.	54°36'53"	83°56'23"
51.	54°36'09"	83°55'20"
52.	54°38'28"	83°52'18"
53.	54°38'58"	83°51'18"
54.	54°39'12"	83°51'10"
55.	54°38'48"	83°49'15"
56.	54°39'10"	83°47'36"
57.	54°39'15"	83°44'44"
58.	54°39'26"	83°44'51"
59.	54°39'39"	83°44'14"
60.	54°41'03"	83°45'59"
61.	54°43'26"	83°46'43"
62.	54°44'08"	83°47'29"
63.	54°45'34"	83°48'44"
1.	54°46'06"	83°50'30"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Легостаевский", расположенного в Искитимском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	32,95
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	8,15
	Пашни	6,57
	Луга,	1,58
3	Леса	24,12
4	Кусты	0,10
5	Реки	0,30
6	Прочие земли	0,28

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Южный", расположенного в Карасукском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 на улучшенной грунтовой дороге Демидовка - Студеное (южная оконечность озера Студеное) по прямолинейному участку в восточном направлении до полевой дороги в точке N 2 и далее по этой дороге в юго-восточном направлении, огибая болото Кукарека по точкам N 3-5, затем от точки N 5, огибая урочище Жанажол с северной стороны по точкам N 6-18, до полевой дороги в точке N 19, затем по этой дороге в юго-восточном направлении через точки N 20-22 до точки N 23. Затем от точки N 23 через точку N 24 до полевой дороги в точке N 25 и далее по ней до аула Топкан в точке N 26, затем, обходя аул по точкам N 27, 28, до улучшенной грунтовой дороги в точке N 29 и далее по этой дороге до въезда в с. Октябрьское в точке N 30. От точки N 30, огибая с. Октябрьское через точку N 31, до перекрестка усовершенствованного шоссе на Карасук и улучшенной грунтовой дороги в точке N 32, далее по этой дороге в юго-восточном направлении через перекресток в точке N 33, через точку N 34, через полевую дорогу в точке N 35, через точку N 36, через сверток на д. Новоивановка в точке N 37 и далее по дороге до точки N 38. От точки N 38 по прямолинейному участку в северо-восточном направлении до административной границы Алтайского края в точке N 39.

Восточная граница: от точки N 39 вдоль административной границы Алтайского края в южном направлении через точку на прямолинейном участке N 40, через поворотные точки N 41-43, далее по границе до пересечения с грунтовой проселочной дорогой на Петровку в точке N 44, затем от точки N 45 до точки N 46 по береговой линии оз.Большое Топольное, далее по прямолинейному участку в северо-западном направлении через полевую дорогу в точке N 47, через точку N 48 и далее до поворотной точки N 49, затем от точки N 49 вдоль границы в южном направлении через точку N 50, через полевую дорогу в точке N 51, через точку N 52 и далее до пересечения административной границы Алтайского края с Республикой Казахстан в точке N 53.

Юго-западная граница: от точки N 53 вдоль государственной границы с Республикой Казахстан в северо-западном направлении через пересечения с полевыми дорогами в точках N 55-58, через шоссе в точке N 59, через полевую дорогу в точке N 60, через улучшенную грунтовую дорогу в точке N 61, далее от точки N 62 до точки N 63 по водной глади оз.Чаган, затем через полевую дорогу в точке N 64 и далее вдоль границы до точки N 65.

Западная граница: от точки N 65 в северном направлении через точки поворота N 66-68, далее по прямолинейному участку через пересечение с полевой дорогой в точке N 69 до улучшенных грунтовых дорог на Демидовку в точке N 70, далее от точки N 70 по улучшенной грунтовой дороге в северо-восточном направлении, минуя с. Демидовка, через полевую дорогу в точке N 71, через поворот к оз.Студеное в точке N 72 и далее по дороге до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	53°34'24"	77°32'55"
2.	53°34'25"	77°33'20"
3.	53°33'49"	77°34'22"
4.	53°33'12"	77°35'34"
5.	53°33'25"	77°37'25"
6.	53°33'51"	77°37'50"
7.	53°34'14"	77°38'31"
8.	53°34'17"	77°38'37"
9.	53°34'09"	77°39'16"

10.	53°33'47"	77°39'22"
11.	53°33'38"	77°39'35"
12.	53°33'23"	77°39'42"
13.	53°33'01"	77°39'50"
14.	53°32'53"	77°39'47"
15.	53°32'52"	77°39'59"
16.	53°32'37"	77°40'02"
17.	53°32'09"	77°40'54"
18.	53°31'57"	77°40'50"
19.	53°31'18"	77°40'54"
20.	53°31'00"	77°41'05"
21.	53°30'50"	77°42'13"
22.	53°30'54"	77°42'52"
23.	53°30'58"	77°43'01"
24.	53°30'45"	77°43'44"
25.	53°30'21"	77°43'59"
26.	53°29'50"	77°45'28"
27.	53°29'43"	77°45'41"
28.	53°29'51"	77°46'10"
29.	53°29'58"	77°46'06"
30.	53°30'22"	77°47'18"
31.	53°30'13"	77°47'40"
32.	53°30'10"	77°48'10"
33.	53°30'01"	77°48'35"
34.	53°29'34"	77°50'08"
35.	53°28'54"	77°51'28"
36.	53°28'01"	77°52'42"
37.	53°27'58"	77°53'31"
38.	53°26'37"	77°54'07"
39.	53°26'54"	77°55'24"
40.	53°26'08"	77°55'14"
41.	53°25'12"	77°55'02"
42.	53°24'51"	77°56'20"
43.	53°23'54"	77°56'17"
44.	53°23'22"	77°57'58"
45.	53°23'18"	77°58'14"
46.	53°21'22"	77°56'34"
47.	53°21'26"	77°56'13"
48.	53°21'44"	77°54'49"
49.	53°22'02"	77°53'24"
50.	53°20'39"	77°53'42"
51.	53°19'30"	77°53'58"
52.	53°18'39"	77°54'11"
53.	53°17'25"	77°54'29"
54.	53°18'05"	77°53'16"
55.	53°18'38"	77°52'13"
56.	53°20'06"	77°49'32"
57.	53°20'54"	77°48'03"

58.	53°22'41"	77°44'41"
59.	53°23'56"	77°42'21"
60.	53°25'09"	77°40'10"
61.	53°26'34"	77°37'21"
62.	53°26'51"	77°36'53"
63.	53°27'59"	77°34'49"
64.	53°28'55"	77°33'03"
65.	53°29'36"	77°31'46"
66.	53°30'11"	77°31'49"
67.	53°30'33"	77°32'08"
68.	53°31'17"	77°30'43"
69.	53°31'35"	77°30'53"
70.	53°31'51"	77°31'02"
71.	53°32'21"	77°32'10"
72.	53°34'06"	77°32'57"
1.	53°34'24"	77°32'55"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Южный", расположенного в Карасукском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	37,46
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	20,62
	Пашни	19,27
	Луга, в т.ч. заболоченные	1,35 0,24
3	Леса,	2,01
4	Кусты, в т.ч. заболоченные	0,10 0,04
5	Степь, в т.ч. засоленные	8,72 1,52
6	Лесополосы	0,96
7	Болота тростниковые проходимые	1,83
8	Болота тростниковые непроходимые	1,18

9	Озера	1,67
10	Водохранилища	0,02
11	Прочие земли, в т.ч. ягодные сады	0,35 0,16

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Каргатский", расположенного в Каргатском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 на левом берегу реки Каргат до точки N 2 на шоссе в направлении на райцентр Каргат, далее вдоль ЛЭП через пересечения с полевыми дорогами в точках N 3, 4, через пересечение с шоссе в точке N 5, через поворотную опору на ЛЭП в точке N 6, и далее до автотрассы Каргат-Кочки в точке N 7.

Восточная граница: от точки N 7 по автотрассе Каргат-Кочки в направлении на Кочки через поворот к промзоне в точке N 8, через поворот на Первотроицк в точке N 9, далее через полевые дороги в точках N 10, 11, далее через поворот на п. Первомайский в точке N 12, затем через полевую дорогу в точке N 13, через грунтовую проселочную дорогу в точке N 14, затем через водопропускную трубу на канале в точке N 15, затем через поворот на п. Первомайский в точке N 16, через грунтовую проселочную дорогу в точке N 17 и далее до моста на реке Чулым в точке N 18.

Южная граница: от точки N 18 вниз по течению по правому берегу реки Чулым через устье реки Сума в точке N 19, затем до административной границы Доволенского района в точке N 20, и далее по этой границе, идущей по реке Чулым через канал в точке N 21 до точки N 22, далее по административной границе в северо-западном направлении через полевую дорогу в точке N 23, затем по прямолинейным участкам через поворотные точки N 24, 25, через точку N 26 на прямолинейном участке, через ЛЭП в точке N 27, далее через поворотную точку N 28 на грунтовой проселочной дороге на Иванкино, затем через поворотную точку N 29 на административной границе.

Западная граница: от точки N 29 на административной границе Доволенского района, проходящей по грунтовой проселочной дороге Ярки-Маршанское до точки N 30, далее от точки N 30 по этой дороге через поворот на Иванкино в точке N 31, через поворот на Аткуль в точке N 32, далее через полевые дороги в точках N 33-36 до пересечения с шоссе в направлении на с. Маршанское в точке N 37, затем по шоссе, обходя с. Маршанское, через перекресток в точке N 38, далее, сворачивая с шоссе на улучшенную грунтовую дорогу в точке N 39, до притока реки Каргат в точке N 40 и затем вниз по течению до впадения притока в р. Каргат и одновременно до административной границы Убинского района в точке N 41, далее по административной границе в северо-восточном направлении, проходящей по р. Каргат до точки N 42, затем от точки N 42 вверх по течению р. Каргат через ЛЭП в точке N 43, затем через мост на шоссе в п. Старомихайловский, через канал в точке N 45, далее через пересыхающий приток в точке N 46, затем через мост на автодороге в д. Гавриловка в точке N 47, через мосты на дорогах в с. Набережное в точках N 48, 49 и далее до точки N 1 на левом берегу реки Каргат.

№ точки	С.Ш.	В.Д.
1.	55°11'07"	80°12'57"
2.	55°11'04"	80°13'03"
3.	55°10'56"	80°13'20"
4.	55°10'15"	80°14'45"
5.	55°09'32"	80°16'17"
6.	55°09'23"	80°16'39"
7.	55°09'20"	80°16'45"
8.	55°09'04"	80°16'41"
9.	55°08'58"	80°16'39"
10.	55°07'21"	80°16'10"
11.	55°05'09"	80°15'51"
12.	55°02'09"	80°15'17"
13.	55°00'30"	80°15'18"
14.	55°00'18"	80°15'19"
15.	54°59'26"	80°15'19"
16.	54°58'39"	80°15'20"
17.	54°56'15"	80°15'24"
18.	54°53'40"	80°16'43"
19.	54°51'34"	80°13'07"
20.	54°50'50"	80°08'47"
21.	54°50'05"	80°04'24"
22.	54°48'46"	79°52'49"
23.	54°48'48"	79°52'45"
24.	54°49'06"	79°52'11"
25.	54°48'57"	79°51'08"
26.	54°49'52"	79°49'49"
27.	54°50'29"	79°48'56"
28.	54°50'53"	79°48'22"
29.	54°51'16"	79°46'33"
30.	54°52'43"	79°46'45"
31.	54°53'45"	79°46'55"
32.	54°54'34"	79°44'09"
33.	54°56'37"	79°47'10"
34.	54°58'55"	79°49'20"
35.	55°00'36"	79°50'02"
36.	55°01'04"	79°51'05"
37.	55°01'37"	79°51'32"
38.	55°02'02"	79°51'56"
39.	55°02'15"	79°52'31"
40.	55°02'28"	79°52'15"
41.	55°02'36"	79°51'57"
42.	55°03'42"	79°54'26"
43.	55°04'07"	79°57'13"
44.	55°05'42"	80°00'37"
45.	55°07'44"	80°04'03"
46.	55°09'23"	80°08'38"

47.	55°09'43"	80°08'19"
48.	55°10'26"	80°11'25"
49.	55°10'44"	80°11'38"
1.	55°11'07"	80°12'57"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат

Экспликация земель биологического заказника "Каргатский", расположенного в Каргатском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	89,88
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные, засолоненные	71,93 29,09 42,84 17,93 1,50
3	Леса,	15,90
4	Кусты, в т.ч. заболоченные	0,41 0,18
5	Болота тростниковые, в т.ч. непроходимые	0,72 0,05
6	Реки, в т.ч. каналы, канавы	0,30 0,01
7	Озера	0,01
8	Прочие земли	0,61

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Кудряшовский бор", расположенного в Кольванском, Коченевском и Новосибирском районах Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 на полевой дороге (восточный берег оз.Труба, его южная оконечность) по прямой на восток через поворотную точку N 2, через точки N 3, 4 на мелиоративных каналах, затем через южную оконечность оз.Сумное в точке N 5, через точку N 6 на мелиоративном канале, через поворотные точки N 7, 8, через точку N 9 на мелиоративном канале, далее через поворотные точки N 10-17, затем до усовершенствованного шоссе Новосибирск - Колывань (41-й километр) в точке N 18, далее через поворотные точки N 19, 20, затем через трубу на лесной дороге через ручей в точке N 21, через озеро в точке N 22, затем на лесной дороге в точках N 23, 24, далее через брод в точке N 25, затем по южному и западному берегам оз.Черное через точки N 26, 27, исключая отпоги через точки N 28-31, до его южной оконечности в точке N 32.

Восточная граница: от точки N 32 по протоке до оз.Мал.Черное и далее по его восточному берегу через точки N 33-37 до пересечения с административной границей Колыванского и Коченевского районов в точке N 38 и далее через точку N 39 до его южной оконечности в точке N 40, затем через дорогу к садовым участкам в точке N 41, далее через поворотную точку N 42, затем по восточному берегу протоки от точки N 43, через мост на "Северном объезде" в точке N 44, через точку N 45 до точки N 46, далее по границе садовых участков через точку N 47 до пересечения с административной границей Коченевского и Новосибирского районов в точке N 48, затем до точки N 49 на грунтовой проселочной дороге, далее, обходя п. Катковский по дороге через точки N 50, 51, до точки N 52 на грунтовой проселочной дороге, затем, обходя п. Воробьевский через точки N 53-56, до точки N 57. От точки N 57 по грунтовой проселочной дороге в южном направлении через пересечения с ЛЭП в точках N 58, 59, далее, обходя промзону по улучшенной грунтовой дороге через точки N 60, 61, до точки N 62, затем по границе промзоны через точки N 63-69, далее по шоссе через точки N 70-72, затем по границе п. Кудряшовский через точки N 73-84, далее по дамбе через точки N 85, 86 и затем до ее пересечения с усовершенствованным шоссе Новосибирск - Колывань в точке N 87.

Южная граница: от точки N 87 по усовершенствованному шоссе Новосибирск - Колывань в северном направлении до свертка в точке N 88 и далее до базы отдыха через точки N 89, 90, затем, обходя базу отдыха по точкам N 91, 92, до точки N 93, далее по границе садовых участков через точки N 94-96 до улучшенной грунтовой дороги в точке N 97 и затем по этой дороге до точки N 98, далее от точки N 98 по лесной дороге через точки N 99-101 до пересечения с административной границей Новосибирского и Коченевского районов в точке N 102, затем по лесной дороге через точки N 103, 104, далее через пересечение с грунтовой проселочной дорогой в точке N 105 и затем по этой дороге до пересечения с автотрассой "Северный объезд" в точке N 106, и далее по ней до точки N 107, затем по грунтовой проселочной дороге до п. Кордон в точке N 108, и далее через поселок до точки N 109. Далее от точки N 109 по грунтовой проселочной дороге через точки N 110-112.

Западная граница: от точки N 112 на грунтовой проселочной дороге в северо-восточном направлении через точки N 112, через просеку в точке N 114, через административную границу Коченевского и Колыванского районов в точке N 115, далее через точку N 116, через сверток на Соколово в точке N 117, затем от точки N 118 по лесной дороге в северо-восточном направлении через просеку в точке N 119, через пересечение с лесной дорогой в точке N 120, далее через точку N 121, через просеки в точках N 122, 123 и далее до восточного берега оз. Труба (его южной оконечности) в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	55°14'34"	82°37'27"
2.	55°14'33"	82°38'12"
3.	55°14'38"	82°38'57"
4.	55°14'39"	82°39'01"

5.	55°14'42"	82°40'02"
6.	55°14'42"	82°40'15"
7.	55°14'43"	82°40'32"
8.	55°14'43"	82°40'40"
9.	55°14'47"	82°40'59"
10.	55°14'49"	82°41'24"
11.	55°14'58"	82°41'46"
12.	55°14'53"	82°41'49"
13.	55°14'51"	82°42'04"
14.	55°15'13"	82°42'27"
15.	55°15'20"	82°42'56"
16.	55°15'23"	82°43'00"
17.	55°15'39"	82°43'13"
18.	55°15'47"	82°43'50"
19.	55°15'51"	82°44'02"
20.	55°15'57"	82°44'17"
21.	55°15'57"	82°44'21"
22.	55°15'56"	82°44'29"
23.	55°15'44"	82°44'44"
24.	55°15'28"	82°44'43"
25.	55°15'19"	82°44'48"
26.	55°15'23"	82°45'03"
27.	55°15'39"	82°45'44"
28.	55°15'11"	82°46'00"
29.	55°15'09"	82°46'03"
30.	55°14'50"	82°46'04"
31.	55°14'46"	82°46'02"
32.	55°14'29"	82°46'21"
33.	55°14'21"	82°46'36"
34.	55°14'31"	82°46'47"
35.	55°13'43"	82°46'53"
36.	55°13'26"	82°46'50"
37.	55°13'00"	82°46'49"
38.	55°12'37"	82°46'59"
39.	55°12'01"	82°47'21"
40.	55°11'56"	82°47'20"
41.	55°11'54"	82°47'17"
42.	55°11'51"	82°47'11"
43.	55°11'49"	82°46'58"
44.	55°11'14"	82°46'48"
45.	55°10'48"	82°46'48"
46.	55°10'59"	82°46'37"
47.	55°10'51"	82°46'20"
48.	55°10'40"	82°46'08"
49.	55°10'30"	82°46'13"
50.	55°10'19"	82°45'57"
51.	55°10'10"	82°46'03"
52.	55°09'57"	82°46'10"

53.	55°09'53"	82°46'02"
54.	55°09'48"	82°46'01"
55.	55°09'38"	82°46'02"
56.	55°09'34"	82°46'10"
57.	55°09'41"	82°46'21"
58.	55°09'21"	82°46'37"
59.	55°09'15"	82°46'38"
60.	55°08'37"	82°46'41"
61.	55°08'33"	82°46'24"
62.	55°08'12"	82°45'49"
63.	55°08'03"	82°45'49"
64.	55°08'03"	82°46'01"
65.	55°07'55"	82°46'01"
66.	55°07'55"	82°46'08"
67.	55°07'46"	82°46'09"
68.	55°07'36"	82°46'21"
69.	55°07'25"	82°46'11"
70.	55°07'18"	82°46'12"
71.	55°07'05"	82°46'13"
72.	55°07'06"	82°46'50"
73.	55°06'52"	82°46'34"
74.	55°06'39"	82°46'32"
75.	55°06'23"	82°46'25"
76.	55°06'09"	82°46'27"
77.	55°06'04"	82°46'13"
78.	55°05'50"	82°46'07"
79.	55°05'48"	82°45'56"
80.	55°05'44"	82°45'40"
81.	55°05'41"	82°45'40"
82.	55°05'43"	82°45'55"
83.	55°05'28"	82°45'57"
84.	55°05'28"	82°46'07"
85.	55°05'24"	82°46'07"
86.	55°05'16"	82°46'07"
87.	55°04'25"	82°46'04"
88.	55°04'37"	82°45'50"
89.	55°04'31"	82°45'33"
90.	55°04'30"	82°45'28"
91.	55°04'26"	82°45'24"
92.	55°04'35"	82°45'04"
93.	55°04'28"	82°44'55"
94.	55°04'31"	82°44'50"
95.	55°04'33"	82°44'45"
96.	55°04'31"	82°44'40"
97.	55°04'44"	82°44'18"
98.	55°06'03"	82°41'27"
99.	55°06'19"	82°40'60"
100.	55°06'43"	82°40'13"

101.	55°07'00"	82°39'36"
102.	55°07'14"	82°38'60"
103.	55°07'17"	82°38'45"
104.	55°07'37"	82°37'29"
105.	55°08'02"	82°36'26"
106.	55°08'06"	82°36'12"
107.	55°08'05"	82°36'05"
108.	55°08'34"	82°34'38"
109.	55°08'44"	82°34'20"
110.	55°09'22"	82°33'41"
111.	55°09'18"	82°33'32"
112.	55°09'19"	82°33'27"
113.	55°09'34"	82°33'14"
114.	55°09'54"	82°33'19"
115.	55°10'11"	82°33'34"
116.	55°10'31"	82°33'54"
117.	55°10'56"	82°34'16"
118.	55°11'10"	82°34'45"
119.	55°11'29"	82°35'09"
120.	55°11'34"	82°35'13"
121.	55°11'56"	82°35'30"
122.	55°12'49"	82°35'54"
123.	55°13'24"	82°36'21"
1.	55°14'34"	82°37'27"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Кудряшовский бор", расположенного в Колыванском, Коченевском и Новосибирском районах Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)			
		Колыванский р-н	Коченевский р-н	Новосибирский р-н	Итого
1	Всего земель	6,49	8,23	4,65	19,37
2	Луга,	0,44	0,13	0,08	0,65
	в т.ч. заболоченные	0,19	0,04	0	0,23
3	Леса	5,02	7,9	4,39	17,31
	в т.ч. заболоченные	2,87	2,26	0,02	5,15
4	Кусты,	0,61	0,11	0	0,72
	в т.ч. заболоченные	0,57	0,08	0	0,65
5	Реки,	0,02	0	0	0,02

	в т.ч. каналы	0,01	0	0	0,01
6	Озера	0,07	0,01	0	0,08
7	Прочие земли	0,33	0,08	0,18	0,59

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Центральный", расположенного в Колыванском районе Новосибирской области

Северная граница: от моста на шоссе в направлении на Пихтовку в точке N 1 вверх по течению по правому берегу р. Тоя через пересечение с каналом в точке N 2, далее через точки N 3-5, через малый мост в точке N 6, далее через устье правого притока в точке N 7, через точку N 8, затем через брод на лесной дороге в точке N 9, далее через точки N 10-13, затем через водопропускную трубу на шоссе через р. Саврасуха в точке N 14, далее через пересечение с дорогой в точке N 15, ведущей на мост через р. Ояш в направлении на д. Середино, затем по шоссе в направлении на Кандаурово через пересечение с лесной дорогой в точке N 16, далее через пересечение с ЛЭП в точке N 17, затем до перекрестка с усовершенствованным шоссе Колывань-Базой в точке N 18, далее по этой дороге в направлении на Базой через дамбу в точке N 19 и затем до конца дороги в точке N 20, далее до административной границы Томской области в точке N 21, затем по границе в юго-восточном направлении через дамбу в точке N 22, далее через поворотные точки N 23, 24, затем через брод на лесной дороге через ручей в точке N 25, далее через поворотную точку границы в точке N 26, затем через брод на лесной дороге через р. Кинда в точке N 27 и далее по границе, проходящей по р. Кинда вверх по течению до точки N 28, затем через поворотные точки границы N 29-35, далее через лесную дорогу в точке N 36, через поворотную точку N 37, затем через грунтовую проселочную дорогу на Базой в точке N 38.

Восточная граница: от точки N 39 вдоль административной границы Томской области в направлении на юг через поворотную точку границы N 39, через лесную дорогу в точке N 40, далее через пересечение административной границы с грунтовой проселочной дорогой на Казанку в точке N 41, и далее по этой дороге до пересечения с грунтовой проселочной дорогой в направлении на д. Щукино в точке N 42 и затем по этой дороге до точки N 43, далее, обходя деревню по точкам N 44, 45, до точки N 46 на шоссе Казанка- Колывань, затем по этому шоссе в юго-западном направлении через пересечения с ЛЭП в точках N 47, 48 и далее до точки N 49.

Южная граница: от точки N 49 по шоссе Казанка-Колывань в юго-западном направлении через пересечение с грунтовой проселочной дорогой в точке N 50, через сверток в Новотроицк в точке N 51, далее через пересечение с ЛЭП в точке N 52, через лесную дорогу в точке N 53, через ЛЭП в точке N 54, затем через зимник в точке N 55, через точку N 56 и далее до пересечения с грунтовой проселочной дорогой в точке N 57, затем по этой дороге в западном направлении через р. Крутиха в точке N 58, через лесную дорогу в точке N 59, через р. Таловка в точке N 60, и далее, обходя с. Вьюны через точки N 61-63, до усовершенствованного шоссе Базой-Колывань в точке N 64 и затем по нему в южном направлении до моста на р. Вьюна в точке N 65, далее вверх по течению р. Вьюна через устье р. Орловка в точке N 66, через устье р. Боярка в точке N 67, и далее до моста на шоссе Колывань-Пихтовка в точке N 68.

Западная граница: от моста через р. Вьюна вдоль шоссе Колывань-Пихтовка от точки N 68

в северном направлении до п. Паутово до точки N 69, далее, обходя поселок по точкам N 70 на р. Боярка, N 71, 72, N 73 на улучшенной грунтовой дороге, N 74 на полевой дороге, N 75 на ЛЭП, до точки N 76 на шоссе Колывань-Пихтовка, затем по шоссе в северном направлении через лесную дорогу в точке N 77 до точки N 78, далее, обходя с. Боярка по точкам N 79-83, до точки N 84 на шоссе Колывань-Пихтовка, затем по этому шоссе в северном направлении через пересечение с грунтовой проселочной дорогой в точке N 85, через канал в точке N 86 и далее до моста через р. Тоя на шоссе в направлении на Пихтовку в точке N 1.

№ точки	С.Ш.	В.Д.
1.	55°42'42"	82°41'24"
2.	55°42'52"	82°41'54"
3.	55°43'45"	82°44'23"
4.	55°43'57"	82°45'56"
5.	55°44'01"	82°47'51"
6.	55°43'58"	82°48'59"
7.	55°44'08"	82°49'38"
8.	55°44'46"	82°50'42"
9.	55°45'23"	82°52'42"
10.	55°46'29"	82°54'12"
11.	55°47'32"	82°57'43"
12.	55°47'17"	82°58'52"
13.	55°47'15"	83°02'00"
14.	55°47'47"	83°04'56"
15.	55°47'48"	83°05'04"
16.	55°44'51"	83°06'50"
17.	55°42'00"	83°10'60"
18.	55°41'33"	83°11'28"
19.	55°43'17"	83°12'18"
20.	55°43'46"	83°12'25"
21.	55°43'46"	83°12'35"
22.	55°43'44"	83°12'43"
23.	55°43'32"	83°13'33"
24.	55°42'44"	83°15'28"
25.	55°42'23"	83°17'15"
26.	55°42'11"	83°18'53"
27.	55°42'08"	83°18'49"
28.	55°41'48"	83°18'36"
29.	55°41'43"	83°18'47"
30.	55°41'26"	83°18'36"
31.	55°41'18"	83°18'57"
32.	55°41'24"	83°19'39"
33.	55°42'13"	83°19'35"
34.	55°42'35"	83°20'15"
35.	55°42'59"	83°22'36"
36.	55°42'52"	83°23'13"
37.	55°42'47"	83°23'34"
38.	55°43'31"	83°24'58"
39.	55°43'21"	83°26'44"

40.	55°43'06"	83°26'44"
41.	55°41'42"	83°26'43"
42.	55°41'54"	83°26'17"
43.	55°40'43"	83°23'51"
44.	55°40'35"	83°22'55"
45.	55°40'25"	83°22'34"
46.	55°39'60"	83°23'32"
47.	55°39'28"	83°22'48"
48.	55°39'08"	83°22'29"
49.	55°36'38"	83°17'42"
50.	55°36'41"	83°17'00"
51.	55°36'37"	83°16'32"
52.	55°36'03"	83°15'25"
53.	55°35'27"	83°13'24"
54.	55°34'17"	83°09'39"
55.	55°32'52"	83°05'29"
56.	55°32'20"	83°02'15"
57.	55°31'36"	83°00'30"
58.	55°31'55"	82°59'47"
59.	55°32'09"	82°56'33"
60.	55°32'10"	82°56'25"
61.	55°32'13"	82°56'20"
62.	55°32'24"	82°56'43"
63.	55°32'42"	82°56'34"
64.	55°32'45"	82°55'46"
65.	55°32'06"	82°55'13"
66.	55°32'14"	82°49'21"
67.	55°32'15"	82°46'23"
68.	55°32'04"	82°45'32"
69.	55°33'29"	82°44'53"
70.	55°33'34"	82°45'12"
71.	55°33'38"	82°45'26"
72.	55°33'49"	82°45'44"
73.	55°33'60"	82°45'45"
74.	55°34'12"	82°45'26"
75.	55°34'09"	82°45'07"
76.	55°34'15"	82°44'31"
77.	55°36'03"	82°43'56"
78.	55°36'34"	82°43'58"
79.	55°36'32"	82°44'53"
80.	55°36'35"	82°45'21"
81.	55°36'51"	82°45'55"
82.	55°37'26"	82°45'52"
83.	55°37'35"	82°45'44"
84.	55°37'52"	82°44'23"
85.	55°38'36"	82°44'17"
86.	55°41'08"	82°41'40"
1.	55°42'42"	82°41'24"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

**Экспликация земель биологического заказника "Центральный", расположенного в
Колыванском районе Новосибирской области**

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	84,42
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	24,39
	Пашни	18,32
	Луга,	6,07
	в т.ч. заболоченные	2,81
3	Леса,	58,30
	в т.ч. заболоченные	12,34
4	Кусты заболоченные	0,36
5	Лесополосы	0,06
6	Болота тростниковые	0,05
7	Болота моховые	0,46
8	Реки,	0,19
	в т.ч. каналы, канавы	0,03
9	Озера	0,06
10	Водохранилища	0,02
11	Прочие земли	0,53

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

**Описание границ биологического заказника "Маяк", расположенного в Кочковском районе
Новосибирской области**

Северная граница: от точки N 1 на пересечении улучшенной грунтовой дороги на

с. Жуланка с ЛЭП и далее по ЛЭП в северо-восточном направлении через р. Жуланка в точке N 2, через грунтовую проселочную дорогу в точке N 3, через полевые дороги в точках N 4, 5, далее от точки N 5 по ЛЭП до пересечения с усовершенствованным шоссе Кочки - Новосибирск в районе моста через р. Карасук в точке N 6, далее по этому шоссе на восток через пересечение с шоссе на п. Республиканский в точке N 7, через полевую дорогу в точке N 8, через пересыхающее русло р. Солоновка в точке N 9, через полевую дорогу в точке N 10 и далее до пересечения с административной границей Ордынского района в точке N 11.

Восточная граница: от точки N 11 вдоль административной границы Ордынского района в юго-западном направлении до пересечения с административной границей Алтайского края и далее вдоль этой границы по полевой дороге через точки N 13, 14, через поворотную точку N 15, затем по прямолинейному участку границы через точку N 16 до полевой дороги в точке N 17, затем по этой дороге через точку N 18 до пересечения с грунтовой проселочной дорогой на п. Долганка в точке N 19 и затем по прямолинейному участку границы до поворотной точки N 20.

Южная граница: от точки N 20 вдоль административной границы Алтайского края в юго-западном направлении через поворотные точки N 21, 22 и далее до полевой дороги в точке N 23, затем вдоль границы через точки N 24-26 и далее до грунтовой проселочной дороги на Волчно-Бурлинское в точке N 27.

Западная граница: от точки N 27 в северном направлении по грунтовой проселочной дороге до перекрестка с улучшенной грунтовой дорогой Республиканский -Жуланкана в точке N 28, далее по этой дороге в направлении на с. Жуланка через полевую дорогу в точке N 29, через точку N 30, через полевую дорогу в точке N 31 и далее до пересечения этой дороги с ЛЭП в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
	054°20'48"	080°35'46"
2.	054°21'00"	080°36'43"
3.	054°21'03"	080°37'01"
4.	054°21'19"	080°38'19"
5.	054°21'40"	080°39'55"
6.	054°22'48"	080°42'07"
7.	054°23'17"	080°46'27"
8.	054°23'22"	080°47'52"
9.	054°23'25"	080°48'14"
10.	054°23'32"	080°50'55"
11.	054°22'41"	080°57'22"
12.	054°22'31"	080°57'08"
13.	054°21'46"	080°54'02"
14.	054°21'10"	080°51'23"
15.	054°20'36"	080°48'49"
16.	054°19'14"	080°49'31"
17.	054°18'07"	080°50'01"
18.	054°16'44"	080°50'38"
19.	054°15'38"	080°51'11"
20.	054°14'42"	080°51'48"
21.	054°13'58"	080°49'01"
22.	054°15'20"	080°48'12"
23.	054°15'26"	080°47'54"
24.	054°15'04"	080°47'02"

25.	054°14'23"	080°45'08"
26.	054°13'33"	080°42'41"
27.	054°12'38"	080°41'01"
28.	054°14'50"	080°41'20"
29.	054°15'34"	080°39'47"
30.	054°16'19"	080°38'18"
31.	054°17'49"	080°37'37"
1.	054°20'48"	080°35'46"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Маяк", расположенного в Кочковском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	23,14
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	21,11
	Пашни	15,58
	Луга,	5,53
	в т.ч. заболоченные	0,55
3	Леса	1,03
4	Лесополосы	0,52
5	Степь	0,12
6	Болота тростниковые	0,08
7	Реки	0,01
8	Водохранилище	0,07
9	Прочие земли	0,20

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Мангазерский", расположенного в Куйбышевском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по шоссе Венгерovo-Куйбышев в направлении на Куйбышев через водопропускную трубу в точке N 2, через точку N 3 на повороте дороги, через полевые дороги в точках N 4, 5, через грунтовую проселочную дорогу на Мангазерку в точке N 6, далее через водопропускную трубу в точке N 7, через ЛЭП в точке N 8, затем через водопропускную трубу в точке N 9.

Восточная граница: от водопропускной трубы на шоссе Венгерovo-Куйбышев в точке N 9 до поворота на Куйбышев в точке N 10, затем от точки N 10 по полевой дороге до пересечения с полевой дорогой в точке N 11.

Южная граница: от точки N 11 по полевой дороге в юго-западном направлении до пересечения с грунтовой проселочной дорогой на Старогребеншиково в точке N 12, далее по этой дороге северо-западном направлении до точки N 13, затем от точки N 13 по полевой дороге до пересечения с ЛЭП в точке N 14, далее вдоль ЛЭП в юго-западном направлении через пересечение с полевой дорогой в точке N 15, затем через грунтовую проселочную дорогу на Осинцево в точке N 16 и далее до поворотной опоры ЛЭП в точке N 17.

Западная граница: от поворотной опоры ЛЭП в точке N 17 до полевой дороги в точке N 18 и далее по ней в северо-западном направлении до точки N 19, затем по прямолинейному участку до точки N 20, далее от точки N 20 по полевой дороге в северо-восточном направлении до грунтовой проселочной дороги в направлении на шоссе Венгерovo-Куйбышев в точке N 21, далее по прямолинейному участку через точку N 22 до точки N 1 на шоссе Венгерovo-Куйбышев.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	55°30'20"	77°55'09"
2.	55°30'35"	77°56'40"
3.	55°30'25"	77°57'16"
4.	55°30'32"	77°58'51"
5.	55°30'26"	78°01'11"
6.	55°30'20"	78°02'29"
7.	55°29'44"	78°06'11"
8.	55°29'41"	78°07'02"
9.	55°29'44"	78°07'19"
10.	55°29'04"	78°09'03"
11.	55°28'17"	78°10'29"
12.	55°26'47"	78°04'58"
13.	55°27'21"	78°02'38"
14.	55°27'43"	78°00'19"
15.	55°27'00"	77°57'32"
16.	55°26'27"	77°55'21"
17.	55°25'40"	77°52'11"
18.	55°25'40"	77°52'01"
19.	55°27'14"	77°51'14"
20.	55°28'04"	77°51'07"
21.	55°29'06"	77°54'42"
22.	55°29'42"	77°54'55"
1.	55°30'20"	77°55'09"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса

"Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат

Экспликация земель биологического заказника "Мангазерский", расположенного в Куйбышевском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	10,47
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные, засолоненные	6,06 4,37 1,69 0,50 0,10
3	Леса, в т.ч. заболоченные	0,52 0,09
4	Кусты, в т.ч. заболоченные	0,30 0,23
	Степь, в т.ч. засолоненная	0,24 0,10
5	Болота тростниковые, в т.ч. непроходимые	2,19 0,09
7	Озера	1,11
8	Прочие земли	0,05

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Казатовский", расположенного в Куйбышевском районе Новосибирской области

Северная границы: от точки N 1 по административной границе Северного района в восточном направлении, через поворотные точки N 2, 3, далее через лесные дороги в точках N 4, 5, затем через поворотную точку N 6, далее через Гордеевский канал в точке N 7, через поворотную точку N 8, через лесную дорогу в точке N 9, затем через точки N 10, 11 на прямолинейном участке административной границы, далее через поворотные точки N 12-17, через лесную дорогу в точке N 18, затем через поворотные точки N 19, 20 и далее до пересечения административной границы Северного района с автотрассой Северное-Куйбышев в точке N 21.

Восточная граница: от точки N 21 по автотрассе Северное-Куйбышев в направлении на Куйбышев через съезд в с. Ваганово в точке N 22, затем через мост на реке Ича в точке N 23, через пересечение с улучшенной грунтовой дорогой в точке N 24, далее по автотрассе через точки N 25-27, затем через улучшенную грунтовую дорогу в направлении на Сергино в точке N 28, далее через пересечения с улучшенными грунтовыми дорогами в точках N 29, 30, затем в точке N 31 через пересечение с дорогой в направлении на урочище Сайгуль, далее через пересечение с дорогой в направлении на Гжатск в точке N 32 и затем до пересечения с улучшенной грунтовой дорогой в направлении на Степановку в точке N 33, далее по этой дороге до поворота на Гжатск в точке N 34, затем через пересечение с полевой дорогой в точке N 35, далее через поворотные точки N 36, 37, затем по границе Гжатска через точки N 38-41, далее от точки N 41 по улучшенной грунтовой дороге до пересечения с дорогой на Казатово в точке N 42, затем по прямолинейному участку до точки N 43 на автотрассе Северное-Куйбышев, далее по автотрассе до пересечения с улучшено грунтовой дорогой в направлении на Верх-Ичу в точке N 44, затем через мост на реке Узакла в точке N 45 и далее по этой реке вниз по течению через точки N 46, 47 и затем до точки N 48.

Южная граница: от точки N 48 вниз по течению по левому берегу реки Узакла через точки N 49, 50 и далее до впадения ее в оз.Большое Казатово в точке N 51, затем по южному берегу озера до точки N 52, далее по прямолинейному участку до полевой дороги в точке N 53, затем по этой дороге до точки N 54.

Западная граница: от точки N 54 по полевой дороге в северо-западном направлении через точки N 55, 56, далее по прямолинейному участку до протоки между озерами Большое Казатово и Бобино в точке N 57, затем по полевой дороге до пересечения с дорогой в точке N 58, далее до малого моста на реке Барчинка в точке N 59, затем до п. Мирный в точке N 60 и далее по поселку через точку N 61, затем от точки N 61 по улучшенной грунтовой дороге до пересечения с дорогой в направлении на Верх-Ичу в точке N 63, далее по полевой дороге в северо-восточном направлении через точки N 64,65, затем по северному берегу озера Чулым и озера Барчин через точки N 66-68, далее вверх по течению реки Барчинка до водопропускной трубы на улучшенной грунтовой дороге в точке N 69, затем по этой дороге в направлении на д. Степановка через поворот на Верх-Ичу в точке N 70, затем через точку N 71 на повороте дороги, далее через полевые дороги в точках N 72-74, затем через точки N 75, 76, затем через поворот на Верх-Ичу в точке N 77, далее через перекресток в точке N 78, затем до д. Степановка в точке N 79, далее через мост на река Ича в точке N 80, затем вниз по течению реки Ича через устья реки Балазиха в точках N 80, 81, далее через точки на реке N 82-84, затем от точки N 85 по полевой дороге в северном направлении через пересечение с полевой дорогой в точке N 86, через гриву Балазиха в точке N 87, через пересечение с полевой дорогой в точке N 88, далее через гриву Чумадовская в точке N 89, затем через брод на Андриковском канале в точке N 90, через точку N 91 и далее до пересечения полевой дороги с административной границей Северного района в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	55°51'40"	78°03'18"
2.	55°51'50"	78°06'33"
3.	55°51'29"	78°06'36"
4.	55°51'30"	78°06'48"
5.	55°51'32"	78°07'19"
6.	55°51'42"	78°10'13"
7.	55°51'42"	78°10'38"
8.	55°51'42"	78°11'08"
9.	55°51'58"	78°12'28"
10.	55°52'23"	78°14'42"

11.	55°52'50"	78°16'59"
12.	55°53'17"	78°19'21"
13.	55°52'07"	78°19'32"
14.	55°51'57"	78°19'58"
15.	55°52'56"	78°20'24"
16.	55°52'58"	78°20'51"
17.	55°53'53"	78°21'53"
18.	55°53'42"	78°22'32"
19.	55°53'16"	78°23 ' 59"
20.	55°53'01"	78°24'12"
21.	55°53'02"	78°25'06"
22.	55°52'21"	78°24'28"
23.	55°52'11"	78°24'25"
24.	55°52'05"	78°24'24"
25.	55°50'40"	78°25'10"
26.	55°48'35"	78°24'19"
27.	55°47'52"	78°24'44"
28.	55°46'46"	78°24'04"
29.	55°45'26"	78°19'59"
30.	55°45'13"	78°19'18"
31.	55°43'43"	78°17'07"
32.	55°42'46"	78°12'51"
33.	55°42'28"	78°12'29"
34.	55°42'42"	78°12'10"
35.	55°42'57"	78°11'47"
36.	55°43'02"	78°11'39"
37.	55°42'49"	78°11'07"
38.	55°42'31"	78°11'11"
39.	55°42'12"	78°10'52"
40.	55°41'45"	78°09'49"
41.	55°41'30"	78°10'11"
42.	55°41'24"	78°10'23"
43.	55°41'08"	78°11'11"
44.	55°39'28"	78°11'48"
45.	55°39'25"	78°11'52"
46.	55°38'53"	78°11'48"
47.	55°38'34"	78°11'49"
48.	55°37'46"	78°10'59"
49.	55°37'36"	78°10'36"
50.	55°37'18"	78°09'35"
51.	55°37'06"	78°08'46"
52.	55°37'01"	78°07'58"
53.	55°36'54"	78°07'51"
54.	55°36'51"	78°07'25"
55.	55°38'09"	78°05'50"
56.	55°38'27"	78°06'00"
57.	55°38'32"	78°06'02"
58.	55°39'48"	78°04'33"

59.	55°40'08"	78°04'47"
60.	55°41'01"	78°03'33"
61.	55°41'00"	78°03'06"
62.	55°41'11"	78°03'06"
63.	55°41'35"	78°03'32"
64.	55°42'04"	78°04'10"
65.	55°42'14"	78°04'40"
66.	55°42'23"	78°05'08"
67.	55°42'48"	78°06'48"
68.	55°43'17"	78°10'25"
69.	55°43'29"	78°10'57"
70.	55°44'00"	78°10'37"
71.	55°44'30"	78°10'13"
72.	55°44'35"	78°09'35"
73.	55°44'43"	78°09'29"
74.	55°45'26"	78°09'05"
75.	55°45'32"	78°08'43"
76.	55°46'57"	78°06'46"
77.	55°47'16"	78°06'52"
78.	55°47'31"	78°06'46"
79.	55°47'48"	78°06'50"
80.	55°47'55"	78°06'31"
81.	55°47'55"	78°06'09"
82.	55°47'02"	78°03'24"
83.	55°47'01"	78°02'58"
84.	55°46'31"	78°01'39"
85.	55°46'35"	78°01'35"
86.	55°47'25"	78°01'53"
87.	55°48'31"	78°02'35"
88.	55°49'19"	78°02'29"
89.	55°50'16"	78°02'36"
90.	55°50'36"	78°02'31"
91.	55°51'22"	78°02'42"
1.		

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Казатовский", расположенного в Куйбышевском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	37,79

2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	20,38 8,03 12,35 7,18
3	Леса, в т.ч. заболоченные	11,34 0,98
4	Кусты	0,01
5	Степь, в т.ч. засоленная	0,21 0,12
6	Болота тростниковые	3,28
7	Болота моховые	0,03
8	Реки, в т.ч. каналы, канавы	0,16 0,01
9	Озера	1,92
10	Прочие земли	0,46

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Майское утро", расположенного в Купинском районе Новосибирской области

Северная границы: от точки N 1 по грунтовой проселочной дороге в северо-восточном направлении от д. Горносталиха через поворот в точке N 2 и далее до точки N 3, затем по прямолинейному участку вдоль дамбы по каналу до точки N 4, далее вдоль южного побережья озера Малые Чаны по прямолинейным участкам через поворотные точки N 5-18 и затем до пересечения с административной границей Здвинского района в точке N 19.

Восточная граница: от точки N 19 вдоль административной границы Здвинского района в южном направлении через грунтовую дорогу на Широкую Курью в точке N 20, далее через поворотную точку N 21, затем через точку N 22 на прямолинейном участке границы, через непостоянное русло в заболоченной низине в точке N 23, через полевую дорогу в точке N 24, затем через поворотную точку N 25, через точку N 26 на прямолинейном участке, через поворотные точки N 27, 28, через полевую дорогу в точке N 29, через поворотную точку N 30 на полевой дороге, далее через поворотные точки N 31, 32, затем через точку N 33 на прямолинейном участке, через поворотную точку N 34, через улучшенную грунтовую дорогу на Светлое в точке N 35, далее через поворотные точки N 36, 37, через точку N 38 на прямолинейном участке, затем через поворотные точки N 39, 40, через точки N 41, 42 на прямолинейном участке и далее до пересечения административной границы Здвинского района с грунтовой проселочной дорогой в направлении на

с. Новороссийское в точке N 43.

Южная граница: от точки N 43 по грунтовой проселочной дороге в направлении на д. Лукошино через точки N 44-46 на поворотах дороги, далее через полевую дорогу в точке N 47, затем через точку N 48 и далее до въезда в д. Лукошино в точке N 49, затем, обходя деревню через точки N 50, 51 на полевых дорогах, до улучшенной грунтовой дороги в точке N 52.

Западная граница: от точки N 52 по улучшенной грунтовой дороге в северном направлении через точки N 53, 54 через полевую дорогу в точке N 55, затем до перекрестка дорог в точке N 56 и далее в западном направлении через полевую дорогу в точке N 57 до поворота в Лягушье в точке N 58, затем от точки N 58 по улучшено грунтовой дороге в направлении на Горносталиху через точку N 59 и далее до точки N 1 на въезде в д. Горносталиху.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°28'20"	77°58'58"
2.	54°28'20"	77°59'22"
3.	54°28'52"	78°00'55"
4.	54°29'22"	78°00'23"
5.	54°29'38"	78°01'06"
6.	54°29'37"	78°01'16"
7.	54°29'54"	78°02'08"
8.	54°29'55"	78°02'47"
9.	54°30'16"	78°03'21"
10.	54°30'24"	78°03'42"
11.	54°31'09"	78°04'52"
12.	54°31'08"	78°05'08"
13.	54°31'24"	78°05'13"
14.	54°31'42"	78°05'42"
15.	54°31'32"	78°05'49"
16.	54°31'30"	78°06'14"
17.	54°31'40"	78°06'43"
18.	54°31'57"	78°06'31"
19.	54°32'15"	78°07'00"
20.	54°31'58"	78°07'21"
21.	54°31'45"	78°07'36"
22.	54°30'51"	78°07'52"
23.	54°30'05"	78°08'05"
24.	54°29'40"	78°08'13"
25.	54°29'29"	78°08'15"
26.	54°28'54"	78°07'49"
27.	54°28'22"	78°07'24"
28.	54°27'55"	78°05'28"
29.	54°27'51"	78°05'21"
30.	54°27'10"	78°04'19"
31.	54°26'42"	78°05'13"
32.	54°26'08"	78°05'23"
33.	54°25'36"	78°06'60"
34.	54°25'09"	78°08'23"
35.	54°25'00"	78°08'39"
36.	54°24'36"	78°09'21"

37.	54°24'17"	78°08'45"
38.	54°23'30"	78°09'54"
39.	54°22'36"	78°11'13"
40.	54°22'43"	78°11'27"
41.	54°22'11"	78°12'13"
42.	54°21'26"	78°13'18"
43.	54°20'54"	78°14'05"
44.	54°21'00"	78°13'25"
45.	54°20'37"	78°11'02"
46.	54°20'42"	78°10'43"
47.	54°20'25"	78°10'06"
48.	54°20'06"	78°09'31"
49.	54°19'14"	78°05'38"
50.	54°19'18"	78°05'30"
51.	54°19'29"	78°05'04"
52.	54°19'18"	78°03'56"
53.	54°19'42"	78°03'18"
54.	54°21'42"	78°03'20"
55.	54°22'58"	78°02'60"
56.	54°24'07"	78°02'16"
57.	54°24'32"	77°59'28"
58.	54°24'32"	77°59'01"
59.	54°27'10"	78°00'29"
1.	54°28'20"	77°58'58"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

**Экспликация земель биологического заказника "Майское утро", расположенного в
Купинском районе Новосибирской области**

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	16,61
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	11,28 8,04 3,24 1,08
3	Леса	1,83
4	Кусты, в т.ч. заболоченные	0,16 0,11
	Степь, в т.ч.	3,02

5	засолоненные заболоченные	0,12 0,40
6	Болота тростниковые	0,16
7	Реки	0,04
8	Озера	0,05
9	Прочие земли	0,07

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Майзасский", расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

Участок "Чекинский"

Северная граница: от точки N 1 по административной границе Томской области в восточном направлении через точку N 2, через просеку в точке N 3, через правый приток р. Каинцас в точке N 4, через р. Каинцас в точке N 5, чрез зимник в точке N 6 и далее по прямолинейному участку границы до точки N 7, затем по просеке в южном направлении через точки N 8, 9, через пересечение с зимником в точке N 10 и далее до р. Тележница в точке N 11, затем вниз по течению р. Тележница через пересечения с просекой в точке N 12, через правый приток в точке N 13 и далее до впадения ее в р. Чека в точке N 14, затем вверх по течению р. Чека через устья ее левых притоков в точках N 15-17, далее до устья р. Арынцас в точке N 18, далее вверх по течению р. Арынцас до пересечения с просекой в точке N 19 и далее по этой просеке через точку N 20 до правого притока р. Арынцас в точке N 21, затем по прямолинейному участку в восточном направлении через точку N 22, через пересечения с просеками в точках N 23, 34 и далее до точки N 25.

Восточная граница: от точки N 25 по прямолинейному участку в южном направлении через точку N 26 до точки N 27.

Южная граница: от точки N 27 по прямолинейному участку в западном направлении через пересечения с просеками в точках N 28, 29, через зимник в точке N 30, через р. Воронкова в точке N 31, через зимник в точке N 32, далее через пересечение с р. Гурьянова в точке N 33, через просеки в точках N 34-36, затем через точки N 37, 38 на прямолинейном участке и далее до просеки в точке N 39.

Западная граница: от точки N 39 в северо-западном направлении до просеки в точке N 40 и далее по этой просеке через пересечение просек в точке N 41, через лесную дорогу к урочищу Чебурда в точке N 42 и далее по просеке до р. Чека в точке N 43, затем по этой реке вверх по течению до устья р. Каинцас в точке N 44, далее вверх по течению р. Каинцас до моста на лесной дороге в направлении на урочище Узас в точке N 45 и далее по реке до точки N 46, затем по прямолинейному участку в западном направлении до точки N 47, далее по прямолинейному участку в северном направлении через правый приток р. Каинцас в точке N 48, через просеку в

точке N 49, через точку N 50 и далее до административной границы Томской области в точке N 1.

№ точки	С.Ш.	В.Д.
1.	57°10'06"	76°56'57"
2.	57°10'07"	76°59'08"
3.	57°10'09"	77°02'40"
4.	57°10'08"	77°03'01"
5.	57°10'09"	77°04'26"
6.	57°10'10"	77°06'37"
7.	57°10'11"	77°10'40"
8.	57°10'04"	77°10'41"
9.	57°09'52"	77°10'43"
10.	57°09'05"	77°10'51"
11.	57°07'32"	77°11'04"
12.	57°07'19"	77°10'51"
13.	57°05'20"	77°09'22"
14.	57°05'13"	77°09'21"
15.	57°05'03"	77°09'50"
16.	57°04'47"	77°10'56"
17.	57°04'38"	77°11'45"
18.	57°04'07"	77°14'56"
19.	57°03'49"	77°15'44"
20.	57°04'09"	77°18'17"
21.	57°04'21"	77°19'51"
22.	57°04'27"	77°21'30"
23.	57°04'35"	77°24'32"
24.	57°04'43"	77°27'44"
25.	57°04'51"	77°30'35"
26.	57°03'30"	77°29'58"
27.	57°02'06"	77°29'19"
28.	57°02'04"	77°27'50"
29.	57°01'59"	77°24'32"
30.	57°01'56"	77°22'35"
31.	57°01'54"	77°20'41"
32.	57°01'51"	77°18'37"
33.	57°01'46"	77°15'33"
34.	57°01'44"	77°14'28"
35.	57°01'40"	77°11'45"
36.	57°01'39"	77°10'45"
37.	57°01'32"	77°06'22"
38.	57°01'28"	77°03'58"
39.	57°01'23"	77°00'54"
40.	57°01'46"	77°00'14"
41.	57°02'57"	76°58'49"
42.	57°03'47"	76°57'53"
43.	57°04'12"	76°57'24"
44.	57°04'26"	76°59'05"

45.	57°04' 32"	76°59'05"
46.	57°05'12"	76°58'56"
47.	57°05'06"	76°58'02"
48.	57°06'18"	76°57'46"
49.	57°07'01"	76°57'37"
50.	57°08'23"	76°57'19"
1.	57°10'06"	76°56'57"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Майзасский", расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

Участок "Чекинский"

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	29,52
2	Луга	0,45
3	Леса	22,64
	в т.ч. заболоченные	11,96
4	Болото по низкорослому лесу	4,70
5	Болота моховые проходимые	0,67
6	Болота моховые непроходимые	0,88
7	Реки	0,17
8	Прочие земли	0,01

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Майзасский", расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

Участок "Орловский"

Северная граница: от точки N 1 вдоль административной границы Томской области в восточном направлении по прямолинейному участку через тракторную дорогу в точке N 2 и далее до точки N 3.

Восточная граница: от точки N 3 в южном направлении по прямолинейному участку через р. Салым в точке N 4, через просеки в точках N 5, 6, далее через тракторную дорогу в точке N 7, через верховья р. Тайтас в точках N 8, 9.

Южная граница: от точки N 9 вниз по течению р. Тайтас, включая 500-метровую полосу левобережья через просеку в точке N 10, через левые притоки в точках N 11-13, через лесную дорогу к ур. Столбовка, через левый приток в точке N 15, затем через просеку в точке N 16, через левые притоки р. Тайтас в точках N 17-19 и далее по д. Орловка через точки N 20-22.

Западная граница: от точки N 21 в д. Орловка до улучшенной грунтовой дороги в точке N 22 и далее по этой дороге в северном направлении через грунтовые проселочные дороги в точках N 23, 24, через мост на р. Бол. Черемшанка в точке N 25, далее через лесную дорогу в точке N 26, через р. Крутой Лог в точке N 27, через мост на притоке р. Уй в точке N 28, через водопропускные трубы на притоках р. Уй в точках N 29, 30, далее через мост в точке N 31 и далее до лесной дороги в точке N 32 и далее по ней через брод на притоке р. Уй в точке N 33, через притоки в точках N 34-36, затем через точки N 37, 38. От точки N 38 по правобережью р. Уй, включая 500-метровую, через точку N 39, через просеку в точке N 40, через правые притоки р. Уй в точках N 41-43, затем через точки N 44, 45 и далее до административной границы Томской области в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	057°13'30"	076°23'02"
2.	057°13'29"	076°23'58"
3.	057°13'04"	076°36'02"
4.	057°04'28"	076°34'46"
5.	057°03'05"	076°34'34"
6.	057°00'30"	076°34'11"
7.	056°59'36"	076°34'03"
8.	056°59'08"	076°33'59"
9.	056°58'42"	076°33'55"
10.	056°58'26."	076°33'18."
11.	056°58'11."	076°32'14."
12.	056°57'47."	076°30'51."
13.	056°57'34."	076°28'59."
14.	056°57'16."	076°26'45."
15.	056°57'08."	076°26'17."
16.	056°56'46."	076°24'21."
17.	056°56'43."	076°24'13."
18.	056°56'13."	076°21'23."
19.	056°56'08."	076°21'01."
20.	056°56'05."	076°20'37."
21.	056°56'06."	076°19'57."
22.	056°56'40."	076°19'14."
23.	056°58'53."	076°18'30."
24.	056°59'23."	076°18'07."
25.	056°59'40."	076°17'56."

26.	057°00'28."	076°18'41."
27.	057°01'09."	076°19'20."
28.	057°01'25."	076°19'31."
29.	057°02'02."	076°20'09."
30.	057°02'07."	076°20'18."
31.	057°02'18."	076°20'35."
32.	057°02'59."	076°21'36."
33.	057°03'36."	076°22'29."
34.	057°03'40."	076°22'32."
35.	057°03'57."	076°22'57."
36.	057°04'10."	076°23'19."
37.	057°05'26."	076°24'27."
38.	057°05'41."	076°24'28."
39.	057°06'11."	076°23'10."
40.	057°07'11."	076°21'41."
41.	057°07'59."	076°21'08."
42.	057°09'08."	076°20'34."
43.	057°09'59."	076°20'26."
44.	057°10'57."	076°21'42."
45.	057°11'37."	076°23'28."
1.	057°13'30"	076°23'02"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Майзасский", расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

Участок "Орловский"

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	41,43
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	2,51
	Пашни	0,82
	Луга,	1,69
	в т.ч. заболоченные	0,54
3	Леса,	24,70
	в т.ч. заболоченные	9,87
4	Болота по низкорослому лесу	3,94
5	Болота моховое проходимое	2,89

6	Болота моховое непроходимое	7,14
7	Реки	0,12
9	Прочие земли	0,13

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Майзасский", расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

Участок "Майзасский"

Северная границы: от точки N 1 на р. Широкой по просеке в северо-восточном направлении через пересечения просек в точках N 3, 4, затем через точки N 5-8 на концах просек по низкорослому лесу и далее по просеке до точки N 9.

Восточная граница: от точки N 9 на просеке по прямолинейному участку в южном направлении до пересечения с р. Майзас в точке N 10, далее от этой точки по просеке до точки N 11, затем по прямолинейному участку до пересечения с зимником в точке N 12, далее по зимнику через пересечение с притоками р. Майзас в точках N 13, 14, через точки на зимнике N 15, 16 и далее по нему до точки N 17.

Южная граница: от точки на зимнике N 17 в западном направлении по кромке лесного массива через точки N 18-21 и далее до просеки в точке N 22, затем по этой просеке в северо-западном направлении до устья левого притока р. Майзас в точке N 23, далее через пересечение с лесной дорогой в точке N 24, затем через левые притоки р. Майзас в точках N 25- 28.

Западная граница: от точки N 28 вверх по течению левого притока р. Майзас до моста на лесной дороге в точке N 29, далее по этой дороге до моста на р. Майзас в точке N 30, затем вверх по течению р. Майзас до устья р. Широкая в точке N 31, далее вверх по течению р. Широкая до брода в точке N 32, затем по лесной дороге в северном направлении через точку N 33 до пересечения с просекой в точке N 34 и далее по просеке в восточном направлении до пересечения с р. Широкая в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	56°51'04"	77°20'25"
2.	56°51'10"	77°21'00"
3.	56°51'51"	77°24'42"
4.	56°52'14"	77°26'29"
5.	56°52'27"	77°27'59"
6.	56°52'35"	77°28'40"
7.	56°52'42"	77°29'22"
8.	56°53'46"	77°35'07"
9.	56°54'37"	77°39'57"

10.	56°54'23"	77°40'11"
11.	56°53'02"	77°40'04"
12.	56°52'32"	77°39'23"
13.	56°51'45"	77°38'24"
14.	56°51'16"	77°38'08"
15.	56°49'58"	77°36'46"
16.	56°48'53"	77°35'10"
17.	56°47'33"	77°34'37"
18.	56°47'28"	77°32'58"
19.	56°47'24"	77°31'27"
20.	56°47'11"	77°29'35"
21.	56°46'58"	77°27'31"
22.	56°47'06"	77°25'16"
23.	56°47'20"	77°24'14"
24.	56°47'31"	77°23'22"
25.	56°47'48"	77°22'05"
26.	56°48'01"	77°21'03"
27.	56°48'12"	77°20'16"
28.	56°48'22"	77°19'31"
29.	56°48'43"	77°19'50"
30.	56°49'03"	77°19'39"
31.	56°49'03"	77°19'42"
32.	56°49'17"	77°19'50"
33.	56°50'22"	77°20'16"
34.	56°51'02"	77°20'18"
1.	56°51'04"	77°20'25"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Майзасский", расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

Участок "Майзасский"

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	17,37
	Луга	0,03
3	Леса	12,89
	в т.ч. заболоченные	4,13
3	Болото по низкорослому лесу	2,78

4	Болота моховые	1,46
5	Реки	0,19
6	Прочие земли	0,02

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Талицкий", расположенного в Маслянинском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 на пересечении административной границы Маслянинского района и усовершенствованного шоссе Черепаново - Маслянино вдоль этого шоссе в восточном направлении через грунтовую проселочную дорогу в точке N 2, через р. Прямая в точке N 3, через шоссе в направлении на Прямское в точке N 4, через грунтовую проселочную дорогу в точке N 5, затем до п. Пеньково в точке N 6 и далее, обходя п. Пеньково через точки N 7 на р. Амбарка, N 8 на шоссе в направлении на Петропавловку, N 9 на броне через р. Укроп, через точку N 10, точку N 11 на улучшенной грунтовой дороге, до точки N 12 на усовершенствованном шоссе Черепаново - Маслянино и затем по этому шоссе по в восточном направлении через шоссе на Барково в точке N 13, через улучшенную грунтовую дорогу в точке N 14, затем через водопропускную трубу на р. Бол.Стрельна в точке N 15, далее через сверток к церкви в точке N 16, затем до р.п.Маслянино в точке N 17 и далее, обходя поселок через точки N 18 на лесной дороге, N 19 на р. Барсучиха, N 20 на просеке, N 21 на улучшенной грунтовой дороге, до точки N 22 на р. Шемонаиха, затем через точки на границе заказника N 23 на грунтовой проселочной дороге на Маслянино, N 24 на пересыхающем ручье, N 25 на р. Прямушка, N 26 на полевой дороге и далее до шоссе в точке N 27 в направлении на д. Мал.Томка через точку N 28 на грунтовой проселочной дороге, через точку N 29 на свертке к ферме, через точку N 30 на ручье Барнаульский и затем до водопропускной трубы через р. Томка в точке N 31, далее, обходя д. Мал.Томка через точки N 32-34, до точки N 35 на шоссе в направлении на д. Дресвянка.

Восточная граница: от точки N 35 вдоль шоссе в направлении на д. Дресвянка через грунтовую проселочную дорогу в точке N 36, затем через лесные дороги в точках N 37, 38, через мост в точке N 39 и далее до точки N 40, затем, обходя д. Дресвянка через точки N 41, 42, до точки N 43 на р. Дресвянка, затем вниз по течению р. Дресвянка по ее правому берегу через точку N 44 до административной границы с Алтайским краем в точке N 45.

Южная граница: от точки N 45 по административной границе Алтайского края в западном направлении через р. Журавлинка в точке N 46, затем через поворотные точки границы N 47, 48, через лесную дорогу в точке N 49, далее через поворотные точки N 50-53, затем через лесную дорогу в точке N 54, через поворотную точку N 55, через грунтовую проселочную дорогу в направлении на Бол.Калтай в точке N 56, далее через лесную дорогу в точке N 57, через р. Староушка в точке N 58, через поворотные точки N 59-61, затем через приток р. Староушка в точке N 62, далее через поворотные точки N 63, 64, через грунтовую дорогу в точке N 65, через поворотные точки N 66, 67, затем до р. Елизариха в точке N 68, далее вверх по течению р. Елизариха через устье р. Талица в точке N 69, через брод на дороге в точке N 70, через устье р. Бухтуйка в точке N 71 и далее вверх по течению р. Бухтуйка до точки N 72, далее через

поворотные точки границы N 73, 74, от точки N 75 по грунтовой проселочной дороге, далее через поворотные точки N 76-79, далее через грунтовую проселочную дорогу в точке N 80, через поворотную точку N 81, через лесную дорогу в точке N 82, через поворотную точку N 83, через точки N 84-87 на грунтовой проселочной дороге, затем через поворотные точки N 88-92, далее через грунтовую проселочную дорогу на Загайново в точке N 93, от точки N 94 до точки N 95 вниз по течению притока р. Боровлянка.

Западная граница: от точки N 95 по прямолинейному участку административной границы Алтайского края пересечения с грунтовой проселочной дорогой на Загайново в точке N 96, затем через поворотные точки границы N 97, 98, далее от точки N 99 вверх по течению р. Боровлянка до устья р. Кривая в точке N 100, от точки N 100 вверх по течению р. Кривая до пересечения с административной границей Алтайского края в точке N 101, далее по административной границе Черепановского района, проходящей по р. Кривая до точки N 102, затем по административной границе Черепановского района в северном направлении через поворотные точки N 103-107, далее через грунтовую проселочную дорогу на Бураново в точке N 108, через р. Светлый Ключ в точке N 109, через плотину на р. Светлый ключ в точке N 110, затем вверх по течению р. Светлый Ключ до точки N 111, далее через грунтовую проселочную дорогу в точке N 112, затем через поворотные точки N 113 -117, далее через грунтовую проселочную дорогу в направлении на Бураново в точке N 118, через ручей в точке N 119, затем через поворотные точки N 120-121, далее через грунтовую проселочную дорогу в направлении на Бураново в точке N 122, через поворотную точку N 123, затем через грунтовую проселочную дорогу в направлении на Ясную Поляну в точке N 124, далее через поворотные точки N 125, 126, затем через грунтовую проселочную дорогу в направлении на Ясную Поляну в точке N 127, через приток р. Прямая в точке N 128 и далее до пересечения административной границы Маслянинского района и усовершенствованного шоссе Черепаново - Маслянино в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°18'38"	83°50'30"
2.	54°18'41"	83°50'56"
3.	54°18'47"	83°51'37"
4.	54°18'52"	83°52'02"
5.	54°19'01"	83°52'38"
6.	54°20'20"	83°58'23"
7.	54°20'04"	83°58'37"
8.	54°19'53"	83°59'10"
9.	54°19'49"	83°59'27"
10.	54°20'01"	83°59'58"
11.	54°20'26"	84°00'01"
12.	54°20'37"	84°00'07"
13.	54°20'42"	84°01'17"
14.	54°21'17"	84°06'01"
15.	54°21'17"	84°07'02"
16.	54°20'59"	84°08'33"
17.	54°20'45"	84°09'44"
18.	54°20'03"	84°09'29"
19.	54°20'02"	84°10'10"
20.	54°19'50"	84°10'55"
21.	54°19'09"	84°11'12"
22.	54°18'59"	84°11'25"

23.	54°18'21"	84°12'13"
24.	54°18'07"	84°13'12"
25.	54°17'49"	84°14'24"
26.	54°17'54"	84°15'32"
27.	54°18'20"	84°16'46"
28.	54°17'46"	84°17'46"
29.	54°17'22"	84°19'58"
30.	54°17'46"	84°22'16"
31.	54°17'47"	84°24'13"
32.	54°17'31"	84°24'08"
33.	54°17'11"	84°24'30"
34.	54°17'03"	84°25'24"
35.	54°17'08"	84°25'56"
36.	54°16'40"	84°25'52"
37.	54°15'04"	84°26'54"
38.	54°14'34"	84°28'17"
39.	54°12'58"	84°31'22"
40.	54°12'29"	84°32'07"
41.	54°12'12"	84°31'52"
42.	54°11'31"	84°32'20"
43.	54°11'17"	84°32'45"
44.	54°10'46"	84°32'32"
45.	54°10'48"	84°33'45"
46.	54°10'27"	84°33'33"
47.	54°09'44"	84°33'03"
48.	54°09'28"	84°32'14"
49.	54°09'15"	84°30'50"
50.	54°08'56"	84°28'59"
51.	54°08'44"	84°28'05"
52.	54°08'45"	84°27'31"
53.	54°08'22"	84°26'19"
54.	54°08'41"	84°25'40"
55.	54°08'49"	84°25'27"
56.	54°09'42"	84°25'49"
57.	54°09'58"	84°25'17"
58.	54°10'18"	84°24'34"
59.	54°10'39"	84°23'51"
60.	54°10'28"	84°23'04"
61.	54°10'22"	84°22'19"
62.	54°10'14"	84°22'17"
63.	54°09'37"	84°22'05"
64.	54°09'31"	84°21'18"
65.	54°09'38"	84°19'23"
66.	54°09'43"	84°18'23"
67.	54°09'41"	84°17'59"
68.	54°09'21"	84°16'43"
69.	54°10'02"	84°16'23"
70.	54°10'49"	84°16'20"

71.	54°10'52"	84°14'39"
72.	54°11'00"	84°14'51"
73.	54°11'07"	84°14'11"
74.	54°11'27"	84°13'26"
75.	54°11'20"	84°12'31"
76.	54°10'39"	84°11'26"
77.	54°10'19"	84°11'19 "
78.	54°10'15"	84°11'13"
79.	54°09'58"	84°08'52"
80.	54°09'22"	84°07'15"
81.	54°08'49"	84°05'39"
82.	54°08'19"	84°03'55"
83.	54°08'01"	84°02'52"
84.	54°07'42"	84°01'28"
85.	54°07'32"	84°00'33"
86.	54°07'18"	83°59'47"
87.	54°06'48"	83°58'28"
88.	54°06'21"	83°57'18"
89.	54°06'18"	83°56'10"
90.	54°06'04"	83°55'15"
91.	54°05'47"	83°54'27"
92.	54°05'28"	83°53'47"
93.	54°05'08"	83°53'15"
94.	54°04'52"	83°52'57"
95.	54°04'47"	83°51'43"
96.	54°04'56"	83°51'37"
97.	54°05'15"	83°51'24"
98.	54°05'50"	83°52'05"
99.	54°06'12"	83°52'55"
100.	54°06'18"	83°53'03"
101.	54°07'21"	83°52'51"
102.	54°08'34"	83°54'34"
103.	54°08'24"	83°55'34"
104.	54°08'49"	83°56'24"
105.	54°09'14"	83°57'14"
106.	54°08'37"	83°57'40"
107.	54°09'37"	83°59'60"
108.	54°09'43"	84°00'27"
109.	54°09'38"	84°00'45"
110.	54°09'48"	84°00'36"
111.	54°10'42"	84°00'46"
112.	54°10'47"	84°00'28"
113.	54°10'52"	84°00'09"
114.	54°10'28"	83°59'04"
115.	54°10'40"	83°58'44"
116.	54°11'11"	83°58'60"
117.	54°12'01"	83°59'18"
118.	54°12'56"	83°59'26"

119.	54°14'44"	83°58'31"
120.	54°15'13"	83°58'07"
121.	54°15'11"	83°57'53"
122.	54°15'37"	83°56'04"
123.	54°16'02"	83°54'25"
124.	54°16'13"	83°53'56"
125.	54°16'47"	83°52'34"
126.	54°17'18"	83°51'16"
127.	54°17'36"	83°51'06"
128.	54°18'23"	83°50'40"
1.	54°18'38"	83°50'30"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

**Экспликация земель биологического заказника "Талицкий", расположенного в
Маслянинском районе Новосибирской области**

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	67,69
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	24,53
	Пашни	21,40
	Луга,	3,13
	в т.ч. заболоченные	0,13
3	Леса,	42,38
4	в т.ч. заболоченные по поймам рек	2,32
6	Реки	0,16
7	Водохранилища	0,08
9	Прочие земли	0,54

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

**Описание границ биологического заказника "Ордынский", расположенного в Ордынском
районе Новосибирской области**

Северная граница: от точки N 1 на пересечении административных границ Ордынского и Кочковского районов с Алтайским краем в северо-восточном направлении вдоль границы Кочковского района по полевой дороге до усовершенствованного шоссе Кочки - Ордынское в точке N 2, далее по нему в восточном направлении через пересечения с полевыми дорогами в точках N 3-5, через грунтовую проселочную дорогу на п. Пролетарский в точке N 6, через съезд к п. Пролетарский в точке N 7 и далее до пересечения с дорогой Пролетарское - Средний Алеус в точке N 8.

Восточная граница: от точки N 8 на пересечении автотрассы с грунтовой проселочной дорогой Пролетарское - Сред. Алеус на юго-восток по этой дороге через пересечение с полевой дорогой в точке N 9, далее до точки N 10 и затем от точки N 10 по полевой, лесной дороге через точки N 11-13, далее через пересечение с дорогой в точке N 14, затем через точки на дороге N 15-17, через плотину на реке в точке N 18 и далее до пересечения с шоссе Сред.Алеус - Долганка в точке N 19.

Южная граница: от точки N 19 по шоссе Сред.Алеус - Новокузьяминка в западном направлении через грунтовую проселочную дорогу на с. Устюжанино в точке N 20, далее от точки N 21 по плотине на р. Алеус, затем через с. Верх-Алеус через точки N 22, 23 и далее до улучшенной грунтовой дороги в точке N 24, затем по ней через пересечение с дорогой на Новокузьяминку в точке N 25 и далее в направлении на Долганку (Алтайский край) до пересечения с административной границей Алтайского края в точке N 26.

Западная граница: от точки N 26 на пересечении грунтовой проселочной дороги Новокузьяминка - Долганка с административной границей Алтайского края вдоль этой границы в северо-восточном направлении через точки N 27-29, затем на участке границы от точки N 30 до точки N 31 по полевой дороге, далее в северо-западном направлении через точки N 32-36, через полевую дорогу в точке N 37, через поворотную точку N 38, затем на участке границы от точки N 39 до точки N 40 по полевой дороге и далее по границе Алтайского края до пересечения с границей Кочковского района в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°22'31"	80°57'09"
2.	54°22'41"	80°57'22"
3.	54°22'27"	80°59'16"
4.	54°22'08"	81°02'59"
5.	54°22'04"	81°04'36"
6.	54°22'12"	81°09'36"
7.	54°22'11"	81°10'24"
8.	54°22'14"	81°12'03"
9.	54°22'08"	81°12'09"
10.	54°22'07"	81°12'17"
11.	54°21'43"	81°13'49"
12.	54°20'42"	81°16'11"
13.	54°18'53"	81°17'47"
14.	54°17'16"	81°20'09"
15.	54°16'13"	81°21'08"
16.	54°15'06"	81°21'41"
17.	54°13'24"	81°22'16"
18.	54°12'10"	81°21'45"
19.	54°11'10"	81°21'13"
20.	54°11'22"	81°18'50"

21.	54°11'06"	81°16'30"
22.	54°10'57"	81°16'21"
23.	54°10'29"	81°15'37"
24.	54°08'05"	81°10'49"
25.	54°08'08"	81°10'24"
26.	54°08'03"	81°07'23"
27.	54°08'50"	81°06'53"
28.	54°09'28"	81°06'35"
29.	54°10'12"	81°06'11"
30.	54°10'41"	81°05'57"
31.	54°11'45"	81°05'13"
32.	54°13'59"	81°02'26"
33.	54°14'37"	81°01'43"
34.	54°15'27"	81°00'51"
35.	54°16'24"	81°00'02"
36.	54°17'27"	80°59'22"
37.	54°18'30"	80°58'42"
38.	54°20'10"	80°58'26"
39.	54°20'20"	80°58'15"
40.	54°21'07"	80°57'55"
1.	54°22'31"	80°57'09"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Ордынский", расположенного в Ордынском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	46,57
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	34,14
	Пашни	31,16
	Луга,	2,98
	в т.ч. заболоченные	0,04
3	Леса,	11,49
	в т.ч. заболоченные	0,30
4	Лесополосы	0,70
5	Водохранилища	0,04
6	Реки	0,02
7	Прочие земли	0,18

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Северный", расположенного в Северном районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 с северо-западного угла квартала 29 Государственного лесного фонда в восточном направлении по северной границе кв.29-33, затем через р. Тайдас на северной границе кв.43 в точке N 2, далее от точки N 3 до точки N 4 по восточной границе кв.34, от точки N 4 до точки N 6 по южной границе кв.34,33, далее от точки N 6 до точки N 7 по восточной стороне и от точки N 7 до точки N 8 по южной стороне кв.32, затем от точки N 8 до точки N 9 по восточной стороне кв.40, от точки N 9 до точки N 10 по северной стороне кв.62,63, от точки N 10 до точки N 11 по восточной стороне кв.63, от точки N 11 до точки N 12 по северной стороне кв.88, от точки N 12 до точки N 13 по северной стороне кв.89-91, от точки N 13 до точки N 15 по северной стороне кв.92-94 через зимник в точке N 14, от точки N 15 до точки N 16 по восточной стороне кв.94, от точки N 16 до точки N 17 по северо-восточной стороне кв.146, от точки N 17 до точки N 19 по северной стороне кв.147-153 через зимник в точке N 18, от точки N 19 до точки N 20 по западной стороне кв.105, 99, от точки N 20 до точки N 22 по северной стороне кв.99-102 через р. Мал.Калгач в точке N 21, далее от точки N 22 до точки N 24 по восточной стороне кв.102 через р. Калгач в точке N 23, от точки N 24 до точки N 25 по северной стороне кв.109, 110, далее от точки N 25 до точки N 26 по западной стороне, от точки N 26 до точки N 27 по северной стороне, от точки N 27 до точки N 28 по восточной стороне кв.110, затем от точки N 28 до точки N 29 по северной стороне кв.160-163, от точки N 29 до точки N 30 по северной стороне кв.164-167, от точки N 30 до точки N 31 по западной стороне кв.115, от точки N 31 по северной стороне кв.115, 116 до административной границы Томской области в точке N 32. От точки N 32 вдоль административной границы по северной стороне кв.117-119 через точку поворота N 33 до северо-восточного угла кв.119 в точке N 34.

Восточная граница: от точки N 34 до точки N 35 по восточной стороне кв.119, от точки N 35 по северной стороне кв.235 до пересечения с административной границей Убинского района в точке N 36. От точки N 36 вдоль административной границы по восточной стороне кв.235 через точку поворота N 37 до юго-восточного угла кв.235 в точке N 38.

Южная граница: от точки N 38 в юго-восточном углу кв.235 в западном направлении вдоль административной границы Убинского района по южной стороне кв.235-233 через поворотную точку N 39 до точки N 40. От точки N 40 до точки N 43 в северо-западном направлении по южной стороне кв.233-227, 225, 223, 221, 220, 218, 217, 215 через зимник в точках N 41, 42. Далее от точки N 43 в южном направлении по восточной стороне кв.245 по зимнику до точки N 44 и далее до юго-восточного угла кв.245 в точке N 45. От точки N 45 до точки N 47 по южной стороне кв.245-243 через зимник в точке N 46, далее от точки N 47 до точки N 48 по западной стороне кв.243, затем от точки N 48 до точки N 49 по южной стороне кв.242, от точки N 49 до точки N 50 по восточной стороне кв.253, от точки N 50 до точки N 51 вверх по течению р. Термяк. Далее от точки N 51 до точки N 52 по южной стороне, от точки N 52 до точки N 53 по западной стороне, от точки N 53 до точки N 54 по северной стороне кв.253. От точки N 54 до точки N 55 по западной стороне кв.241 через зимники в точках N 55, 56. От точки N 57 до точки N 58 по южной стороне, от точки N 58 до точки N 59 по западной стороне кв.209. От точки N 59 до точки N 61 по южной

стороне кВ.193-189, 9 через зимник в точке N 60, далее от точки N 61 до точки N 63 через зимник в точке N 62 по кВ.9. От точки N 63 до точки N 64 по юго-восточной стороне, от точки N 64 до р. Тартас в точке N 65 по юго-западной стороне кВ.187, далее от точки N 65 до точки N 66 по юго-восточной стороне, от точки N 66 по юго-западной стороне кВ.185 до р. Тартас в точке N 67.

Западная граница: от точки N 67 на р. Тартас до точки N 68 по восточной стороне, от точки N 68 до точки N 70 по северо-западной стороне кВ.185 через приток р. Тартас в точке N 69. От точки N 70 до точки N 71 по западной стороне кВ.140. От точки N 71 до точки N 72 по юго-западной стороне, от точки N 72 до точки N 75 по западной стороне кВ.86,62 через зимники в точках N 73, 74. От точки N 75 до точки N 76 по южной стороне, от точки N 76 до точки N 77 по западной стороне, от точки N 77 до точки N 78 по северной стороне кВ.39 и далее от точки N 78 до точки N 1 по западной стороне кВ.31, 29.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	56°38'21"	79°06'07"
2.	56°37'04"	79°18'46"
3.	56°37'01"	79°19'13"
4.	56°35'10"	79°18'22"
5.	56°35'31"	79°16'18"
6.	56°35'42"	79°13'38"
7.	56°34'51"	79°13'29"
8.	56°35'02"	79°09'46"
9.	56°32'58"	79°09'24"
10.	56°32'55"	79°11'37"
11.	56°31'26"	79°11'00"
12.	56°31'21"	79°12'56"
13.	56°30'45"	79°18'54"
14.	56°30'23"	79°21'17"
15.	56°29'56"	79°24'21"
16.	56°28'24"	79°23'41"
17.	56°27'40"	79°24'49"
18.	56°27'13"	79°28'47"
19.	56°26'08"	79°38'44"
20.	56°30'19"	79°40'13"
21.	56°30'04"	79°42'29"
22.	56°29'25"	79°48'06"
23.	56°28'06"	79°47'39"
24.	56°27'19"	79°47'23"
25.	56°27'11"	79°49'13"
26.	56°27'26"	79°49'25"
27.	56°27'24"	79°51'02"
28.	56°24'51"	79°50'23"
29.	56°24'04"	79°58'14"
30.	56°23'10"	80°05'22"
31.	56°27'12"	80°06'59"
32.	56°26'17"	80°14'38"
33.	56°25'19"	80°15'49"
34.	56°26'40"	80°26'48"
35.	56°23'00"	80°25'56"

36.	56°22'58"	80°27'57"
37.	56°19'60"	80°24'22"
38.	56°18'29"	80°22'01"
39.	56°18'44"	80°14'27"
40.	56°17'54"	80°13'03"
41.	56°20'00"	79°53'53"
42.	56°20'12"	79°52'04"
43.	56°22'09"	79°33'53"
44.	56°20'39"	79°33'22"
45.	56°20'09"	79°33'11"
46.	56°20'14"	79°32'26"
47.	56°20'49"	79°26'55"
48.	56°21'07"	79°27'03"
49.	56°21'08"	79°23'51"
50.	56°19'56"	79°24'21"
51.	56°18'33"	79°24'57"
52.	56°18'56"	79°21'48"
53.	56°21'06"	79°22'07"
54.	56°21'07"	79°22'46"
55.	56°22'15"	79°23'14"
56.	56°22'42"	79°23'26"
57.	56°23'13"	79°23'39"
58.	56°23'25"	79°21'34"
59.	56°25'38"	79°22'38"
60.	56°26'22"	79°12'16"
61.	56°26'25"	79°11'30"
62.	56°27'01"	79°11'35"
63.	56°27'18"	79°11'37"
64.	56°26'40"	79°09'53"
65.	56°27'44"	79°08'37"
66.	56°26'42"	79°07'03"
67.	56°27'03"	79°05'50"
68.	56°27'26"	79°05'40"
69.	56°28'00"	79°07'08"
70.	56°28'23"	79°08'04"
71.	56°29'28"	79°08'24"
72.	56°29'52"	79°06'24"
73.	56°30'42"	79°06'27"
74.	56°31'02"	79°06'28"
75.	56°33'00"	79°06'34"
76.	56°32'58"	79°05'04"
77.	56°35'15"	79°05'12"
78.	56°35'13"	79°05'50"
1.	56°38'21"	79°06'07"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе

географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Северный", расположенного в Северном районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	104,15
	Луга	0,34
3	Леса, в т.ч. заболоченные	45,06 14,72
4	Кусты,	0,04
5	Болото по низкорослому лесу	20,43
6	Болота моховые проходимые	0,71
	Болота моховые непроходимые	0,52
	Болота травянистые проходимые	32,56
	Болота травянистые непроходимые	3,57
7	Реки	0,67
8	Озера	0,22
9	Прочие земли	0,03

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Сузунский", расположенного в Сузунском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 на участке железной дороги Карасук- Среднесибирская в северо-западном направлении через точку N 2 на р. Чируха, через поворотную точку N 3 и затем в северо-восточном направлении до ЛЭП в точке N 4, далее вдоль этой ЛЭП через пересечение с грунтовой проселочной дорогой на п. Земледелец в точке N 5, затем через поворотный столб ЛЭП в точке N 6, через пересыхающее русло р. Чируха в точке N 7, через пересечение с другой ЛЭП в точке N 8 и далее до точки N 9, затем от точки N 9, обходя с. Красный Камешок через точки N 10-13, до ЛЭП в точке N 14, далее по этой ЛЭП через пересечение с другой ЛЭП в точке N 15, через поворотный столб в точке N 16, через шоссе на Бедрино в точке N 17, через пересечение с

другой ЛЭП в точке N 18, затем через лесную дорогу в точке N 19, через поворотный столб в точке N 20, через лесную дорогу к развалинам в точке N 21, далее через лесную дорогу в точке N 22, через просеку в точке N 23, через пересыхающее русло р. Сухая в точке N 24, затем через лесную дорогу в точке N 25, через просеки в точках N 26, 27 и далее до точки N 28. От точки N 28 по прямолинейному участку в юго-западном направлении до просеки в точке N 29 и далее по ней через пересечение с другой просекой в точке N 30, с лесной дорогой в точке N 31, затем через р. Сузун в точке N 32, далее через пересечения просек в точках N 33, 34, затем от точки N 35 по лесной дороге до усовершенствованного шоссе Сузун - Шурыгино в точке N 36 и далее по этому шоссе через поворот на п. Шипуновский в точке N 37, через лесную дорогу в точке N 38 и далее по шоссе до ЛЭП в точке N 39, от точки N 39 вдоль ЛЭП через поворотные столбы в точках N 40-44, через лесную дорогу в точке N 45, через поворотный столб в точке N 46 и далее по этой ЛЭП до административной границы Черепановского района в точке N 47, затем от точки N 47 по границе Черепановского района вдоль ЛЭП до точки N 48, от точки N 48 по ЛЭП через пересечение с лесной дорогой в точке N 49, через поворотный столб ЛЭП в точке N 50 и далее по ней до пересечения с административной границей Черепановского района в точке N 51. От точки N 51 вдоль границы Черепановского района через лесные дороги в точках N 52-55, затем через поворотные точки границы N 56, 57, через лесную дорогу в точке N 58, через поворотную точку N 59 и далее до р. Иня в точке N 60.

Восточная граница: от точки N 60 вдоль границы Черепановского района вниз по течению р. Иня через брод на лесной дороге в точке N 61 и далее до точки N 62 на р. Иня, затем от точки N 62 в юго-западном направлении до пересечения Сузунского района с административной границей Алтайского края в точке N 63 вдоль краевой границы по прямолинейному участку через просеки в точках N 64, 65, через лесную дорогу в точке N 66, затем от точки N 67 по лесной дороге через просеки в точках N 68, 69 до точки N 70, далее по границе вдоль просеки через пересечения с другими просеками в точках N 71 -77, через р. Верх.Сузун в точке N 78, далее через просеки в точках N 79, 80, снова через р. Верх.Сузун в точке N 81, затем по прямолинейному участку в юго-западном направлении через просеки в точках N 82-88, затем через железную дорогу в точке N 89, далее через просеку в точке N 90, через лесную дорогу в точке N 91, затем через поворотную точку границы в точке N 92, далее по прямолинейному участку в юго-восточном направлении через пересечение с лесной дорогой в точке N 93 до поворотной точки N 94, далее по прямолинейному участку в юго-западном направлении через р. Слезянка в точке N 95 и далее до просеки в точке N 96. От точки N 96 вдоль административной границы по просеке через лесную дорогу в точке N 97, через р. Слезянка в точках N 98, 99, далее через лесную дорогу в точке N 100, через просеки в точках N 101, 102, через лесную дорогу в точке N 103, через просеки в точках N 104, 105, затем через пересечения просек в поворотной точке N 106 и далее вдоль административной границы до точки N 107.

Южная граница: от точки N 107 от административной границы Алтайского края в юго-западном направлении через пересечение просек в точке N 108, затем через поворотные точки N 109, 110, далее по прямолинейному участку через просеки в точках N 111, 112 и далее до поворота в точке N 113. От точки N 113 в северо-западном направлении через лесную дорогу в точке N 114, от точки N 115 вдоль просеки через пересечения с другой просекой в точке N 116 и далее до точки N 117, от точки N 117 до точки N 118 по прямолинейному участку, затем от точки N 118 по просеке через точку N 119 до поворотной точки N 120 на лесной дороге и далее по этой дороге до точки N 121, затем через поворотные точки N 122- 126, далее от точки N 126 по просеке через точку N 127, через р. Слезянка в точке N 128, через точки на просеках N 129-131, затем через лесную дорогу в точке N 132 и далее по прямолинейному участку до р. Верх.сузун в точке N 133. От точки N 133 вверх по течению р. Верх.Сузун через устье р. Селезнюшка в точке N 134, через мосты на лесных дорогах в точках N 135, 136 и далее по реке до точки N 137, затем по каналам осушительной системы на бол.Хмелевская Согра через точки N 138, 139, далее по просеке через пересечение в точке N 140, через ЛЭП в точке N 141, через автодорогу к п. Нечунаевский в точке

N 142, через просеки в точках N 143-145 и далее до железной дороги в точке N 146. От точки N 146 по железной дороге на запад через путепроводы на автодорогах в точках N 147, 148, через станцию Сузун в точке N 149, через шоссе в точке N 150, далее через мост на р. Каменка в точке N 151, через грунтовую проселочную дорогу на Сузун в точке N 152, через грунтовую проселочную дорогу на Клыгино в точке N 153, через остановочный пункт Клыгино в точке N 154 и далее по железной дороге до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	53°48'41"	82°02'22"
2.	53°48'49"	82°02'11"
3.	53°49'31"	82°00'18"
4.	53°50'17"	82°01'10"
5.	53°51'39"	82°03'01"
6.	53°52'51"	82°04'08"
7.	53°53'13"	82°05'29"
8.	53°53'34"	82°06'43"
9.	53°54'17"	82°09'18"
10.	53°54'06"	82°09'46"
11.	53°54'24"	82°10'36"
12.	53°54'27"	82°10'34"
13.	53°54'52"	82°10'18"
14.	53°54'56"	82°10'21"
15.	53°56'01"	82°13'37"
16.	53°56'17"	82°14'59"
17.	53°56'22"	82°15'17"
18.	53°56'46"	82°16'35"
19.	53°57'01"	82°17'27"
20.	53°57'14"	82°18'13"
21.	53°57'16"	82°18'31"
22.	53°57'49"	82°23'40"
23.	53°58'01"	82°25'30"
24.	53°58'13"	82°26'35"
25.	53°58'16"	82°26'53"
26.	53°58'37"	82°29'00"
27.	53°58'46"	82°29'47"
28.	53°59'23"	82°33'11"
29.	53°58'55"	82°32'38"
30.	53°58'38"	82°33'06"
31.	53°58'18"	82°33'38"
32.	53°57'57"	82°34'09"
33.	53°57'34"	82°34'42"
34.	53°57'48"	82°35'08"
35.	53°57'30"	82°35'38"
36.	53°57'23"	82°35'42"
37.	53°57'51"	82°36'04"
38.	53°58'28"	82°36'41"
39.	53°58'56"	82°37'22"
40.	54°00'00"	82°41'01"

41.	54°00'07"	82°41'41"
42.	53°59'36"	82°43'15"
43.	54°00'45"	82°45'17"
44.	54°00'46"	82°45'28"
45.	54°00'44"	82°46'17"
46.	54°00'40"	82°47'52"
47.	54°00'41"	82°47'60"
48.	54°01'05"	82°49'52"
49.	54°00'41"	82°50'46"
50.	54°00'20"	82°51'30"
51.	54°00'21"	82°52'54"
52.	54°00'18"	82°52'59"
53.	54°00'19"	82°53'24"
54.	54°00'20"	82°54'16"
55.	54°00'28"	82°56'48"
56.	54°00'31"	82°57'56"
57.	54°00'22"	82°58'45"
58.	54°00'23"	82°59'09"
59.	54°00'23"	82°59'40"
60.	54°00'19"	82°59'60"
61.	53°58'24"	83°02'38"
62.	53°58'04"	83°03'03"
63.	53°58'00"	83°02'56"
64.	53°57'48"	83°02'34"
65.	53°57'24"	83°01'55"
66.	53°57'14"	83°01'35"
67.	53°57'00"	83°01'09"
68.	53°56'37"	83°00'26"
69.	53°56'12"	82°59'44"
70.	53°55'55"	82°59'16"
71.	53°55'24"	82°58'21"
72.	53°54'60"	82°57'37"
73.	53°54'36"	82°56'55"
74.	53°54'13"	82°56'15"
75.	53°53'48"	82°55'31"
76.	53°53'24"	82°54'49"
77.	53°53'00"	82°54'07"
78.	53°52'44"	82°53'38"
79.	53°52'37"	82°53'27"
80.	53°51'46"	82°51'57"
81.	53°51'36"	82°51'39"
82.	53°51'23"	82°51'17"
83.	53°51'01"	82°50'37"
84.	53°50'35"	82°49'53"
85.	53°50'12"	82°49'12"
86.	53°49'48"	82°48'31"
87.	53°49'24"	82°47'51"
88.	53°49'03"	82°47'12"

89.	53°48'29"	82°46'12"
90.	53°47'48"	82°44'59"
91.	53°47'18"	82°44'07"
92.	53°46'37"	82°42'56"
93.	53°45'10"	82°45'18"
94.	53°44'57"	82°45'40"
95.	53°44'20"	82°44'31"
96.	53°44'06"	82°44'08"
97.	53°43'56"	82°43'52"
98.	53°43'36"	82°43'16"
99.	53°43'26"	82°42'60"
100.	53°42'59"	82°42'14"
101.	53°42'33"	82°41'29"
102.	53°42'08"	82°40'47"
103.	53°41'32"	82°39'46"
104.	53°41'20"	82°39'25"
105.	53°40'32"	82°38'00"
106.	53°40'08"	82°37'18"
107.	53°39'40"	82°38'05"
108.	53°39'18"	82°37'21"
109.	53°38'31"	82°35'56"
110.	53°38'57"	82°35'18"
111.	53°38'32"	82°34'32"
112.	53°38'08"	82°33'49"
113.	53°37'43"	82°33'06"
114.	53°38'09"	82°32'24"
115.	53°38'37"	82°31'38"
116.	53°38'56"	82°31'08"
117.	53°39'19"	82°30'31"
118.	53°39'56"	82°29'35"
119.	53°40'13"	82°29'04"
120.	53°40'37"	82°28'25"
121.	53°40'11"	82°27'02"
122.	53°40'06"	82°27'01"
123.	53°40'02"	82°26'39"
124.	53°39'54"	82°26'13"
125.	53°39'53"	82°25'47"
126.	53°39'57"	82°25'27"
127.	53°40'08"	82°25'09"
128.	53°40'43"	82°24'10"
129.	53°40'50"	82°23'56"
130.	53°41'03"	82°23'35"
131.	53°41'27"	82°22'58"
132.	53°41'37"	82°22'42"
133.	53°42'43"	82°21'02"
134.	53°43'24"	82°21'36"
135.	53°44'34"	82°22'23"
136.	53°45'29"	82°24'49"

137.	53°46'08"	82°27'33"
138.	53°46'25"	82°27'08"
139.	53°46'58"	82°26'13"
140.	53°47'13"	82°25'47"
141.	53°47'35"	82°25'08"
142.	53°47'46"	82°24'50"
143.	53°48'05"	82°24'19"
144.	53°48'14"	82°24'03"
145.	53°48'24"	82°23'47"
146.	53°48'39"	82°23'21"
147.	53°48'29"	82°21'09"
148.	53°48'28"	82°19'54"
149.	53°48'29"	82°18'41"
150.	53°48'29"	82°17'40"
151.	53°48'31"	82°14'60"
152.	53°48'32"	82°13'32"
153.	53°48'38"	82°05'52"
154.	53°48'39"	82°04'54"
1.	53°48'41"	82°02'22"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Сузунский", расположенного в Сузунском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	136,87
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	5,14
	Пашни	0,04
	Луга,	5,10
	в т.ч. заболоченные	3,70
3	Леса,	129,93
	в т.ч. заболоченные	13,06
4	Кусты,	0,33
	в т.ч. заболоченные	0,10
5	Болото по низкорослому лесу	0,29
6	Болота тростниковые	0,14
7	Реки	0,26

8	Каналы осушительные	0,07
9	Озера	0,26
10	Прочие земли	0,45

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Колтыракский", расположенного в Тогучинском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по усовершенствованному шоссе Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий в восточном направлении через съезды в направлении с. Юрты в точках N 2, 3, далее через водопропускную трубу в точке N 4, затем через мост на р. Тарсьма в точке N 5, через полевую дорогу в точке N 6, далее через мост на р. Колтырак в точке N 7, затем через поворот на с. Колтырак в точке N 8, далее до пересечения усовершенствованного шоссе с административной границей Кемеровской области в точке N 9.

Восточная граница: от точки N 9 вдоль административной границы Кемеровской области в южном направлении через поворотную точку N 10, далее по границе, идущей от точки N 11 на береговой линии пруда Танаев по зеркалу воды до точки N 12, затем снова до береговой линии до точки N 13, далее через поворотные точки границы N 14-19, затем через пересечение с лесной дорогой в точке N 20, далее через поворотные точки N 21 -26, через пересечение с лесной дорогой в точке N 27, затем через ручей в точке N 28, через лесную дорогу в точке N 29, далее через поворотную точку N 30, затем снова через лесную дорогу в точке N 31, через поворотные точки N 32, 33, далее через тракторную дорогу в точке N 34, через ручей в точке N 35, затем через поворотные точки N 36, 37, через тракторную дорогу в точке N 38, через поворотную точку N 39, далее через поворотные точки N 40, 41 на тракторных дорогах, затем через поворотные точки N 42-44, через точку N 45 на прямолинейном участке границы, через поворотную точку N 46.

Южная граница: от точки N 46 вдоль административной границы Кемеровской области в юго-западном направлении через точки N 47, 48 на прямолинейном участке границы до пересечения с административной границей Маслянинского района в точке N 49, далее вдоль границы, проходящей по р. Суенга от точки N 51 вниз по течению через точку N 52 до точки N 53, затем через ручей в точке N 54 в районе ур.Лебедиха, далее через поворотную точку границы N 55, через р. Лебедиха в точке N 56, через р. Калистратиха в точке N 57, через поворотную точку N 58, затем через лесную дорогу в точке N 59, далее от точки N 60 по административной границе, проходящей вниз по течению р. Суенга, до пересечения с шоссе в точке N 61 в направлении на Дубровку.

Западная граница: от точки N 61 вдоль шоссе в направлении на север на автотрассу Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий через лесную дорогу в точке N 62 в районе вахтового поселка, через точку N 63, через водопропускную трубу в точке N 64, через лесную дорогу в точке N 65, через точки N 66, 67, через водопропускную трубу в точке N 68, далее через тракторную дорогу в точке N 69, через точку N 70, затем через просеку в точке N 71, через лесную дорогу в точке N 72 в районе ур.Стрельбище, далее через точки N 73, 74, затем через просеки в точках N 75-82, далее через лесную дорогу в точке N 83, затем через водопропускную трубу на р. Коневская Сухая Речка

в точке N 84, через улучшенную грунтовую дорогу на Колтырак в точке N 85, через р. Тарсьма в точке N 86 и далее до пересечения с усовершенствованным шоссе Новосибирск - Ленинск-Кузнецкий в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°50'42"	84°44'16"
2.	54°51'09"	84°47'23"
3.	54°51'25"	84°48'29"
4.	54°51'21"	84°51'06"
5.	54°51'05"	84°55'46"
6.	54°50'31"	84°56'46"
7.	54°50'13"	84°57'15"
8.	54°50'08"	84°57'21"
9.	54°47'57"	85°00'17"
10.	54°47'52"	85°00'16"
11.	54°47'48"	85°00'19"
12.	54°46'42"	85°01'08"
13.	54°46'44"	84°59'12"
14.	54°46'44"	84°58'55"
15.	54°46'37"	84°58'41"
16.	54°46'51"	84°57'53"
17.	54°46'13"	84°57'52"
18.	54°45'52"	84°57'01"
19.	54°45'46"	84°56'54"
20.	54°45'43"	84°56'18"
21.	54°45'42"	84°55'56"
22.	54°45'13"	84°55'04"
23.	54°45'07"	84°54'45"
24.	54°44'50"	84°54'23"
25.	54°44'41"	84°54'12"
26.	54°44'06"	84°54'29"
27.	54°44'05"	84°54'25"
28.	54°43'54"	84°54'06"
29.	54°43'49"	84°53'58"
30.	54°43'40"	84°53'43"
31.	54°43'37"	84°53'58"
32.	54°43'33"	84°54'11"
33.	54°43'11"	84°54'45"
34.	54°43'04"	84°55'06"
35.	54°42'56"	84°55'30"
36.	54°42'31"	84°56'47"
37.	54°42'14"	84°56'48"
38.	54°42'14"	84°57'60"
39.	54°42'15"	84°58'49"
40.	54°41'36"	84°58'46"
41.	54°40'43"	85°00'16"
42.	54°40'23"	85°00'00"

43.	54°39'59"	84°59'15"
44.	54°39'53"	84°59'20"
45.	54°39'06"	84°59'58"
46.	54°38'11"	85°00'44"
47.	54°37'26"	84°58'36"
48.	54°36'59"	84°57'20"
49.	54°36'28"	84°55'52"
50.	54°36'32"	84°55'42"
51.	54°36'19"	84°55'23"
52.	54°36'02"	84°55'12"
53.	54°35'60"	84°53'36"
54.	54°36'09"	84°53'29"
55.	54°36'35"	84°53'10"
56.	54°36'32"	84°52'58"
57.	54°36'15"	84°51'55"
58.	54°36'05"	84°51'15"
59.	54°35'28"	84°51'52"
60.	54°35'21"	84°51'58"
61.	54°34'19"	84°51'16"
62.	54°34'26"	84°51'06"
63.	54°34'52"	84°51'06"
64.	54°36'30"	84°49'19"
65.	54°37'26"	84°49'24"
66.	54°37'46"	84°49'33"
67.	54°38'21"	84°49'05"
68.	54°38'35"	84°49'20"
69.	54°40'03"	84°47'52"
70.	54°42'03"	84°45'22"
71.	54°42'15"	84°45'39"
72.	54°42'48"	84°46'26"
73.	54°42'55"	84°45'41"
74.	54°43'04"	84°45'40"
75.	54°43'46"	84°46'04"
76.	54°44'10"	84°46'11"
77.	54°44'39"	84°45'58"
78.	54°44'44"	84°45'50"
79.	54°45'27"	84°45'34"
80.	54°46'16"	84°45'14"
81.	54°46'38"	84°45'21"
82.	54°47'10"	84°45'45"
83.	54°49'01"	84°45'32"
84.	54°49'15"	84°45'21"
85.	54°49'57"	84°44'38"
86.	54°50'05"	84°44'17"
1.	54°50'42"	84°44'16"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса

"Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

**Экспликация земель биологического заказника "Колтыракский", расположенного в
Тогучинском районе Новосибирской области**

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	34,43
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	10,55
	Пашни	6,06
	Луга,	4,44
	в т.ч. заболоченные	0,05
3	Леса,	22,26
	в т.ч. заболоченные по поймам рек	0,40
4	Кусты,	0,29
	в т.ч. заболоченные	0,15
5	Лесополосы	0,05
6	Степь	0,14
7	Болота тростниковые	0,03
8	Водохранилища	0,27
9	Пруд Танаев	0,26
10	Реки	0,16
11	Прочие земли	0,42

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

**Описание границ биологического заказника "Успенский", расположенного в Убинском
районе Новосибирской области**

Северная граница: по участку железной дороги Убинское - Каргат от точки N 1 до точки N 2.

Восточная граница: от точки N 2 вдоль административной границы Каргатского района по прямой в южном направлении через лесную дорогу в точке N 3, через пересечения с ЛЭП в точках N 4, 5, далее через точки N 6-8, затем через грунтовую проселочную дорогу на Беркуты в точке N 9, через лесную дорогу в точке N 10, через сухую канаву в точке N 11, через лесную дорогу в точке N 12 и далее через поворотные точки границы N 13, 14, через точку N 15 на прямолинейном участке, затем через поворотную точку N 16, далее через канал по дамбе в точке N 17, через грунтовую проселочную дорогу в точке N 18, затем через поворотные точки N 19, 20 границы, далее от точки N 20 до точки N 21 по сухой канаве, затем через точку N 23 на прямолинейном участке границы, далее через грунтовую проселочную дорогу на Старомихайловский в точке N 24, затем по сухой канаве до р. Каргат точке N 25.

Южная граница: от точки N 25 вдоль административной границы Каргатского района по

р. Каргат вниз по течению, минуя с. Маршанское на участке от точки N 26 до точки N 27, далее через правый приток в точке N 28 и затем до последней точки N 29 на р. Каргат, далее по административной границе Каргатского района в северо-западном направлении через полевую дорогу в точке N 30, через полевую дорогу в точке N 30, через поворотную точку N 31, затем через грунтовую проселочную дорогу на Аткуль в точке N 32, далее через полевую дорогу в точке N 33, через точку N 34 на прямолинейном участке границы, через грунтовую проселочную дорогу на Аткуль в точке N 35, затем через поворотные точки N 36-38, далее через точку N 39 на прямолинейном участке, затем от точки N 40 вдоль административной границы вниз по течению р. Каргат до точки N 41, далее по границе через поворотную точку N 42 до точки N 43, затем по грунтовой проселочной дороге Аткуль-Кундран через полевые дороги в точках N 44, 45, далее через свертки на Кундран в точках N 46, 47, через поворотную точку N 48, затем через р. Каргат в точке N 49 и далее до улучшенной грунтовой дороги в точке N 50.

Западная граница: от точки N 50 по улучшенной грунтовой дороге через полевую дорогу в точке N 51 до шоссе в точке N 52 и далее по шоссе через свертки в п. Белолобязжий в точке N 53, затем до с. Новогандичево, обходя его по точкам N 54-58, далее до п. Суходолье, обходя его по точкам N 59-63, затем по шоссе до свертка на Круглоозерное в точке N 64, далее через полевые дороги в точках N 65, 66, через точку N 67 и далее до д. Кирилловка, обходя ее по точкам N 68, 69, затем по шоссе через сухую канаву в точке N 71, через лесную дорогу в точке N 72 и далее до поворота на Раисино в точке N 73, затем по прямолинейному участку до улучшенной грунтовой дороги на Раисино в точке N 74, далее по прямолинейному участку через лесную дорогу в точке N 75, затем от точки N 76 по лесной дороге через точки N 77, 78 и далее до д. Московка в точке N 79, обходя ее по точкам N 80-82, до пересечения с лесной дорогой в точке N 83, далее по грунтовой проселочной дороге от точки N 84 до точки N 85, затем вдоль гривы Высокой через пересечения с ЛЭП в точках N 86, 87, через лесную дорогу в точке N 88 и далее до железной дороги в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	55°16'40"	79°51'18"
2.	55°16'32"	79°52'35"
3.	55°16'18"	79°52'31"
4.	55°15'40"	79°52'19"
5.	55°15'19"	79°52'13"
6.	55°14'19"	79°51'57"
7.	55°13'20"	79°51'42"
8.	55°12'18"	79°51'25"
9.	55°11'27"	79°51'09"
10.	55°10'47"	79°50'59"
11.	55°09'59"	79°50'45"
12.	55°09'06"	79°50'32"
13.	55°08'13"	79°50'18"
14.	55°07'55"	79°48'18"
15.	55°07'01"	79°48'50"
16.	55°06'14"	79°49'19"
17.	55°06'37"	79°50'17"
18.	55°07'43"	79°53'03"
19.	55°08'17"	79°54'29"
20.	55°08'10"	79°55'00"
21.	55°06'23"	79°54'42"

22.	55°06'06"	79°53'50"
23.	55°05'12"	79°54'03"
24.	55°04'12"	79°54'17"
25.	55°03'41"	79°54'25"
26.	55°02'36"	79°51'57"
27.	55°01'34"	79°49'37"
28.	55°00'17"	79°45'41"
29.	54°59'05"	79°42'42"
30.	54°59'32"	79°42'07"
31.	55°00'26"	79°40'51"
32.	55°00'02"	79°39'21"
33.	54°59'40"	79°37'48"
34.	54°59'19"	79°36'13"
35.	54°59'01"	79°34'57"
36.	54°58'56"	79°34'38"
37.	54°58'08"	79°32'41"
38.	54°57'03"	79°32'50"
39.	54°56'09"	79°34'36"
40.	54°55'21"	79°36'15"
41.	54°53'37"	79°34'07"
42.	54°52'24"	79°33'40"
43.	54°51'50"	79°33'37"
44.	54°52'27"	79°30'31"
45.	54°52'44"	79°25'55"
46.	54°53'36"	79°22'00"
47.	54°54'05"	79°21'02"
48.	54°54'38"	79°20'37"
49.	54°54'39"	79°20'26"
50.	54°54'41"	79°19'33"
51.	54°56'31"	79°18'41"
52.	54°58'25"	79°18'01"
53.	54°58'50"	79°17'50"
54.	55°00'01"	79°17'30"
55.	55°00'01"	79°17'43"
56.	55°00'20"	79°18'04"
57.	55°00'29"	79°18'00"
58.	55°00'45"	79°17'33"
59.	55°02'34"	79°18'52"
60.	55°02'35"	79°19'32"
61.	55°02'40"	79°19'47"
62.	55°02'53"	79°19'38"
63.	55°03'11"	79°18'57"
64.	55°04'41"	79°19'37"
65.	55°05'05"	79°20'31"
66.	55°06'13"	79°24'16"
67.	55°06'52"	79°26'34"
68.	55°07'01"	79°26'56"
69.	55°07'01"	79°27'57"

70.	55°07'19"	79°28'19"
71.	55°07'46"	79°31'00"
72.	55°08'16"	79°32'31"
73.	55°09'43"	79°35'48"
74.	55°10'15"	79°37'04"
75.	55°11'06"	79°39'15"
76.	55°11'40"	79°40'43"
77.	55°11'53"	79°41'13"
78.	55°12'58"	79°43'09"
79.	55°14'43"	79°46'55"
80.	55°14'35"	79°47'49"
81.	55°14'36"	79°47'55"
82.	55°14'48"	79°48'02"
83.	55°15'13"	79°48'17"
84.	55°15'21"	79°48'22"
85.	55°15'46"	79°48'56"
86.	55°15'48"	79°49'03"
87.	55°16'03"	79°49'46"
88.	55°16'27"	79°50'57"
1.	55°16'40"	79°51'18"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Успенский", расположенного в Убинском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	87,55
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	58,79
	Пашни	23,05
	Луга, в т.ч.	35,74
	заболоченные	21,56
	засолоненные	3,34
3	Леса	14,26
4	Заросли кустов	0,64
5	Степи	4,38
	засолоненная	2,18
6	Болота тростниковые	8,80
7	Реки,	0,17

	в т.ч. каналы, канавы	0,01
8	Озера	0,08
9	Прочие земли	0,43

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Усть-Таркский", расположенного в Усть-Таркском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по улучшенной грунтовой дороге в восточном направлении до поворота на с. Мартыново в точке N 2, далее от точки N 2 по грунтовой проселочной дороге через перекресток с полевой дорогой в точке N 3 до точки N 4, затем от точки N 4 по улучшенной грунтовой дороге через полевые дороги в точках N 5-8 и далее, минуя с. Черниговка, до точки N 9.

Восточная граница: от точки N 9 по шоссе в южном направлении через лесную дорогу в точке N 10, затем по шоссе от точки N 11 до точки N 12, минуя с. Новосилиш, и далее, обходя его через точку N 13, до улучшенной грунтовой дороги в точке N 14, далее по этой дороге в юго-восточном направлении через поворот на Мирный в точке N 15, через лесную дорогу в точке N 16, затем через поворот на Мирный в точке N 17, через повороты на Октябрьский в точках N 18, 19, через перекресток в точке N 20, через полевую дорогу в точке N 21 и далее до точки N 22 на въезде в с. Яркуль-Матюшкино.

Южная граница: точки N 22 по окраине с. Яркуль-Матюшкино до озера Матюшкино в точке N 23, далее по южному берегу озера до точки N 24, затем от озера до шоссе в точке N 25 и далее по нему в юго-западном направлении через полевую дорогу в точке N 26, через грунтовую проселочную дорогу в точке N 27, через полевую дорогу в точке N 28 и далее до въезда в с. Тихоновка в точке N 29, затем, обходя село по точкам N 30, 31, снова до шоссе в точке N 32 и далее по нему через поворот на Новоникольск в точке N 33, затем через точку N 34, через перекресток в точке N 35 и далее до точки N 36, от точки N 36 по улучшенной грунтовой дороге в северо-западном направлении через поворот на Кушаги в точке N 37, через полевую дорогу в точке N 38, через поворот на Озерный в точке N 39 и далее до точки N 40.

Западная граница: от точки N 40 по прямолинейному участку до перекрестка полевой, лесной дороги и грунтовой проселочной дороги на Мураши в точке N 41, далее от точки N 41 в северном направлении по полевой, лесной дороге через точки N 42, 43, затем через полевые дороги в точках N 44, 45, затем через точку N 46, через полевые дороги в точках N 47-49, через точку N 50 и далее до с. Воробьево в точке N 51, затем, обходя с. Воробьево через точки N 52, 53, до улучшенной грунтовой дороги в точке N 54, далее от точки N 54 по этой дороге в восточном направлении до с. Яркуль в точке N 56 и затем, обходя его через точки N 56, 57, до улучшенной грунтовой дороги в точке N 58, затем по этой дороге в северо-восточном направлении через точки N 59-61 и далее по ней до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
------------	------	------

1.	56°03'16"	75°44'17"
2.	56°03'15"	75°44'44"
3.	56°03'14"	75°44'56"
4.	56°03'01"	75°46'39"
5.	56°02'22"	75°51'12"
6.	56°02'09"	75°54'52"
7.	56°01'14"	75°59'14"
8.	56°01'05"	75°59'59"
9.	56°00'49"	76°00'34"
10.	55°58'33"	75°59'18"
11.	55°56'53"	75°59'13"
12.	55°56'30"	75°58'30"
13.	55°56'34"	75°59'54"
14.	55°56'57"	76°00'07"
15.	55°57'03"	76°01'36"
16.	55°56'50"	76°02'37"
17.	55°56'39"	76°04'56"
18.	55°56'13"	76°05'33"
19.	55°55'18"	76°05'39"
20.	55°54'23"	76°05'10"
21.	55°53'23"	76°05'20"
22.	55°51'07"	76°06'14"
23.	55°50'54"	76°05'52"
24.	55°50'40"	76°04'46"
25.	55°50'31"	76°04'46"
26.	55°50'28"	76°04'36"
27.	55°49'35"	76°02'19"
28.	55°47'41"	75°56'23"
29.	55°46'19"	75°53'57"
30.	55°46'14"	75°53'29"
31.	55°46'02"	75°52'52"
32.	55°45'49"	75°52'45"
33.	55°45'18"	75°52'33"
34.	55°44'07"	75°48'47"
35.	55°42'43"	75°47'46"
36.	55°40'38"	75°45'56"
37.	55°40'54"	75°45'18"
38.	55°41'15"	75°44'33"
39.	55°41'43"	75°40'17"
40.	55°42'39"	75°37'54"
41.	55°43'09"	75°38'15"
42.	55°44'01"	75°39'03"
43.	55°45'28"	75°38'23"
44.	55°45'48"	75°38'04"
45.	55°46'15"	75°37'39"
46.	55°47'45"	75°36'11"
47.	55°49'44"	75°35'42"
48.	55°50'34"	75°35'58"

49.	55°52'35"	75°34'58"
50.	55°55'00"	75°32'15"
51.	55°57'37"	75°31'37"
52.	55°57'46"	75°31'49"
53.	55°57'59"	75°32'00"
54.	55°58'05"	75°31'56"
55.	55°59'06"	75°39'56"
56.	55°59'08"	75°40'51"
57.	55°59'13"	75°41'19"
58.	55°59'47"	75°41'51"
59.	56°00'00"	75°41'09"
60.	56°00'50"	75°41'52"
61.	56°01'19"	75°41'23"
1.	56°03'16"	75°44'17"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Усть-Таркский", расположенного в Усть-Таркском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	90,84
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	61,09
	Пашни	12,85
	Луга,	48,24
	в т.ч. заболоченные	15,38
	в т.ч. засоленные	1,25
3	Леса,	15,70
	в т.ч. заболоченные	1,22
4	Кусты,	1,15
	в т.ч. заболоченные	0,85
5	Болото по низкорослому лесу	0,47
6	Болота тростниковые	7,46
7	Болота моховые	0,30
8	Озера	4,34
9	Прочие земли	0,33

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Инской", расположенного в Черепановском районе Новосибирской области

Северная границы: от точки N 1 на плотине через реку Арапиха по автотрассе Сузун-Черепаново в направлении на Черепаново через водопропускную трубу в точке N 2, через полевую дорогу в точке N 3, далее через съезд в с. Крутишка в точке N 4, через мост на правом притоке р. Иня в точке N 5, затем через перекресток с автодорогой на Верх - Мильтюши в точке N 6, далее через плотину на р. Иня южнее п. Инской по точкам N 7, 8, затем 1 км по автотрассе до точки N 9.

Восточная граница: от точки N 9 на расстоянии одного километра от русла реки Иня в юго-западном направлении вниз по течению через точки N 10, N 11, 12 - на пересечениях с пересыхающими ручьями, далее через точки N 13-17, затем через улучшенную грунтовую дорогу в направлении на Ярки в точке N 18, через полевую дорогу в точке N 19, далее через водопропускную трубу на левом притоке р. Иня в точке N 20, через водопропускную трубу на улучшенной грунтовой дороге в точке N 21, через сухую канаву в точке N 22, затем через водопропускную трубу на улучшенной грунтовой дороге в точке N 23, далее по улице д. Нововоскресенка по точкам N 24, 25, затем через точку N 26 на плотине южнее д. Нововоскресенка, далее через грунтовую проселочную дорогу на Чашино в точке N 27, затем через точку N 28, через сухую канаву в точке N 29, далее через грунтовую проселочную дорогу на Нововоскресенку в точке N 30, затем через сухую канаву в точке N 31, через пересыхающий ручей в точке N 32, через лесную дорогу в точке N 33, далее через точки N 34-41, затем через лесные дороги в районе урочища Петухи в точках N 42-44 и далее до административной границы Алтайского края в точке N 45.

Южная граница: от точки N 45 по административной границе Алтайского края через поворотные точки N 46, 47 до административной границы Сузунского района в точке N 48.

Западная граница: от точки N 48 по административной границе Сузунского района, идущей вверх по течению р. Иня через брод на лесной дороге в точке N 49 до точки N 50, далее на расстоянии одного километра от русла реки Иня вверх по течению через точки N 51-57, затем через полевую дорогу в точке N 58, через точку N 59, далее по улице с. Чашино через точки N 60, 61, затем через точку N 62, через лесную дорогу в точке N 63, далее через точки N 64-68, затем через шоссе в направлении на автотрассу Сузун-Черепаново в точке N 69, далее через пересыхающий ручей в точке N 70, через точки N 71-75, через полевую дорогу в точке N 76, затем через точки N 77-79, через правый приток р. Арапиха в точке N 80, через точки N 81, 82, далее до точки N 83 на плотине через р. Арапиха и затем до съезда с этой плотины в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	054°09'51"	083°00'08"
2.	054°10'21"	083°02'49"
3.	054°10'40"	083°06'57"
4.	054°10'49"	083°08'13"
5.	54°11'14"	83°09'07"

6.	54°12'16"	83°11'23"
7.	54°12'52"	83°13'37"
8.	54°12'53"	83°13'55"
9.	54°12'54"	83°14'42"
10.	54°12'23"	83°14'30"
11.	54°12'03"	83°13'52"
12.	54°11'45"	83°13'14"
13.	54°11'21"	83°12'20"
14.	54°10'60"	83°11'04"
15.	54°10'29"	83°10'16"
16.	54°09'59"	83°09'25"
17.	54°09'28"	83°08'22"
18.	54°09'10"	83°08'11"
19.	54°08'55"	83°07'54"
20.	54°08'21"	83°07'08"
21.	54°07'28"	83°06'41"
22.	54°07'06"	83°06'05"
23.	54°06'48"	83°05'05"
24.	54°05'41"	83°04'11"
25.	54°05'30"	83°03'43"
26.	54°05'19"	83°03'05"
27.	54°04'53"	83°02'02"
28.	54°04'45"	83°01'10"
29.	54°04'19"	83°00'05"
30.	54°03'53"	82°59'29"
31.	54°03'28"	83°00'37"
32.	54°02'48"	83°01'12"
33.	54°02'20"	83°01'17"
34.	54°01'58"	83°00'48"
35.	54°01'23"	83°00'24"
36.	54°01'02"	83°00'34"
37.	54°00'35"	83°01'52"
38.	54°00'08"	83°02'16"
39.	53°59'28"	83°02'24"
40.	53°58'54"	83°02'15"
41.	53°58'58"	83°02'36"
42.	53°58'55"	83°02'51"
43.	53°58'52"	83°03'03"
44.	53°58'49"	83°03'15"
45.	53°58'30"	83°03'46"
46.	53°58'12"	83°03'15"
47.	53°58'01"	83°03'34"
48.	53°57'50"	83°03'24"
49.	53°58'24"	83°02'38"
50.	54°00'20"	82°59'59"
51.	54°00'23"	82°59'40"
52.	54°00'23"	82°59'09"
53.	54°00'32"	82°58'58"

54.	54°01'11"	82°58'25"
55.	54°01'43"	82°58'35"
56.	54°02'12"	82°59'00"
57.	54°02'39"	82°59'08"
58.	54°02'39"	82°57'54"
59.	54°03'02"	82°57'03"
60.	54°03'24"	82°57'01"
61.	54°03'50"	82°57'16"
62.	54°04'07"	82°57'27"
63.	54°04'15"	82°57'37"
64.	54°04'27"	82°57'52"
65.	54°05'11"	82°58'58"
66.	54°05'40"	83°00'09"
67.	54°05'59"	83°01'01"
68.	54°06'07"	83°01'51"
69.	54°06'21"	83°02'09"
70.	54°06'44"	83°02'58"
71.	54°07'07"	83°03'04"
72.	54°07'30"	83°03'17"
73.	54°07'41"	83°03'51"
74.	54°07'48"	83°04'40"
75.	54°08'16"	83°05'03"
76.	54°08'31"	83°05'12"
77.	54°09'08"	83°05'38"
78.	54°09'34"	83°05'57"
79.	54°09'37"	83°04'20"
80.	54°09'33"	83°03'01"
81.	54°09'09"	83°01'16"
82.	54°09'14"	82°59'58"
83.	54°09'44"	83°00'05"
1.	054°09'51"	083°00'08"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Инской", расположенного в Черепановский районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	8,85
2	Сельскохозяйственные угодья, всего	3,88
	в том числе:	
	Пашни	3,00
	Луга	0,88

3	Леса, в т.ч. заболоченные	4,41 1,49
4	Кусты, в т.ч. заболоченные	0,15 0,12
5	Реки	0,13
6	Озера	0,01
7	Прочие земли	0,27

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Юдинский", расположенного в Чистоозерном районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 на участке железной дороги Татарская-Купино вдоль административной границы Татарского района в северо-восточном направлении через полевую дорогу в точке N 2, через поворотные точки N 3, 4, затем через грунтовую проселочную дорогу на Новомихайловку в точке N 5, далее через поворотные точки границы N 6-9, через полевую дорогу в точке N 10, затем через поворотные точки N 11-13 и далее до пересечения административных границ Татарского и Чановского районов в точке N 14. От точки N 14 вдоль административной границы Чановского района в юго-восточном направлении через полевую дорогу в точке N 15, через поворотную точку N 16, через грунтовую проселочную дорогу на Зеленопольский в точке N 17, далее через поворотные точки N 18, 19, через полевую дорогу в точке N 20, затем через улучшенную грунтовую дорогу на Песчаное Озеро в точке N 21, далее через поворотные точки N 22-28, через грунтовую проселочную дорогу на Матвеевку в точке N 29, через поворотную точку N 30, затем через полевую дорогу в точке N 31, через поворотную точку N 32 и далее до поворотной точки N 33.

Восточная граница: от точки N 33 вдоль административной границы Чановского района в южном направлении через полевую дорогу N 34 и далее до пересечения этой границы с грунтовой проселочной дорогой, идущей от д. Блюдцы к с. Новопесчаное. Затем по этой дороге в юго-западном направлении через перекресток в точке N 36, через точки N 37-38, через перекресток в точке N 40 и далее до шоссе в точке N 41, от точки N 41, обходя с. Новопесчаное по шоссе через точки N 42, 43, до грунтовой проселочной дороги в точке N 44. От точки N 44 по грунтовой проселочной дороге через гриву Савина в точке N 45, далее через полевую дорогу в точке N 46, через улучшенную грунтовую дорогу на Юдино в точке N 47, через полевую дорогу в точке N 48 и далее до улучшенной грунтовой дороги Чистоозерное-Чебаклы в точке N 49, затем по этой дороге до точки N 50, далее от точки N 50 по полевой дороге на север и затем на юго-восток через точки N 51, 52 и снова до дороги Чистоозерное-Чебаклы в точке N 53, далее по этой дороге до д. Чебаклы, обходя ее по точкам N 54-58, затем от точки N 58 по грунтовой проселочной дороге до д. Канавы, обходя ее по точкам N 59-62, затем от точки N 62 по полевой дороге на северо-восток через пересечение с полевыми дорогами в точках N 63, 64 и далее до административной границы

Купинского района в точке N 65.

Южная граница: от точки N 65 вдоль административной границы Купинского района в юго-западном направлении через точку N 66 на береговой линии озера, затем через поворотную точку N 67, снова через точку N 68 на береговой линии озера и далее по границе через поворотные точки N 69-73, через полевую дорогу в точке N 74, через поворотную точку N 75, через полевую дорогу в точке N 76, через поворотные точки N 77-81, далее через пересечение границы с улучшенной грунтовой дорогой на Сибирский в точке N 82, через полевые дороги в точках N 83, 84, через поворотную точку N 85, через полевую дорогу в точке N 86, затем через поворотную точку N 87, снова через полевую дорогу в точке N 88, через поворотные точки N 89, 90 и далее по границе до железной дороги в точке N 91.

Западная: от границы Купинского района в точке N 91 по железной дороге Купино-Татарская через улучшенную грунтовую дорогу на Шипицино в точке N 92, через остановочный пункт Шипицино в точке N 93, через улучшенную грунтовую дорогу на Шипицино в точке N 94, через полевую дорогу в точке N 95, далее через улучшенную грунтовую дорогу на Журавку в точке N 96, через остановочный пункт Редкий в точке N 97, через улучшенную грунтовую дорогу на Журавку в точке N 98, затем до административного центра Чистоозерное в точке N 99. От точки N 99, обходя Чистоозерное по объездной автодороге через точки N 100-106, снова до железной дороги в точке N 107 и далее по ней через грунтовую проселочную дорогу в точке N 108, затем через остановочный пункт Журавлиный в точке N 109, через шоссе на Озерный в точке N 110, далее через остановочный пункт "56 км" в точке N 111, через полевую дорогу в точке N 112 и далее до п. Табулга до точки N 113, затем от точки N 113, обходя п. Табулга по точкам N 114-116, снова до железной дороги в точке N 117, затем по ней до административной границы Татарского района в точке N 118 и далее по железной дороге вдоль административной границы до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°58'29"	76°16'01"
2.	54°59'16"	76°18'04"
3.	54°59'26"	76°18'29"
4.	54°59'27"	76°20'09"
5.	55°01'08"	76°20'09"
6.	55°01'19"	76°20'09"
7.	55°01'08"	76°20'51"
8.	55°01'47"	76°23'36"
9.	55°02'15"	76°23'50"
10.	55°02'15"	76°24'53"
11.	55°02'15"	76°26'06"
12.	55°02'59"	76°26'33"
13.	55°02'60"	76°27'03"
14.	55°03'26"	76°27'15"
15.	55°03'24"	76°28'19"
16.	55°03'23"	76°29'24"
17.	55°02'41"	76°32'18"
18.	55°02'34"	76°32'47"
19.	54°59'47"	76°32'38"
20.	54°59'46"	76°34'23"
21.	54°59'46"	76°39'23"
22.	54°59'46"	76°40'43"

23.	55°00'44"	76°40'42"
24.	55°00'41"	76°44'10"
25.	55°00'20"	76°44'12"
26.	55°00'10"	76°44'42"
27.	55°00'19"	76°44'41"
28.	55°00'56"	76°45'31"
29.	55°00'54"	76°47'13"
30.	55°00'53"	76°49'09"
31.	54°58'49"	76°49'20"
32.	54°57'42"	76°49'28"
33.	54°57'38"	76°52'56"
34.	54°56'47"	76°52'60"
35.	54°55'24"	76°53'03"
36.	54°54'52"	76°49'50"
37.	54°54'20"	76°47'02"
38.	54°53'07"	76°44'27"
39.	54°51'56"	76°43'12"
40.	54°51'07"	76°42'35"
41.	54°51'07"	76°42'29"
42.	54°50'38"	76°41'44"
43.	54°50'12"	76°41'27"
44.	54°49'49"	76°41'48"
45.	54°47'24"	76°41'08"
46.	54°46'03"	76°40'49"
47.	54°44'35"	76°41'07"
48.	54°42'18"	76°42'32"
49.	54°40'33"	76°44'58"
50.	54°40'33"	76°48'28"
51.	54°41'47"	76°49'39"
52.	54°41'17"	76°51'12"
53.	54°40'30"	76°51'19"
54.	54°38'48"	76°54'08"
55.	54°38'35"	76°54'08"
56.	54°38'34"	76°54'49"
57.	54°38'54"	76°55'10"
58.	54°39'03"	76°54'58"
59.	54°41'15"	77°00'53"
60.	54°41'09"	77°01'09"
61.	54°41'15"	77°01'34"
62.	54°41'35"	77°01'59"
63.	54°41'51"	77°02'24"
64.	54°42'47"	77°08'38"
65.	54°42'55"	77°12'07"
66.	54°42'42"	77°12'02"
67.	54°42'30"	77°11'58"
68.	54°42'23"	77°11'25"
69.	54°42'14"	77°10'45"
70.	54°41'37"	77°10'13"

71.	54°41'12"	77°09'18"
72.	54°40'38"	77°09'29"
73.	54°40'06"	77°06'34"
74.	54°39'56"	77°06'33"
75.	54°38'48"	77°06'38"
76.	54°38'34"	77°06'44"
77.	54°37'50"	77°07'02"
78.	54°36'44"	77°08'05"
79.	54°36'49"	77°09'01"
80.	54°36'26"	77°08'49"
81.	54°36'20"	77°09'14"
82.	54°36'06"	77°07'23"
83.	54°36'02"	77°06'53"
84.	54°35'38"	77°03'44"
85.	54°35'05"	76°59'12"
86.	54°33'53"	76°59'29"
87.	54°32'25"	76°59'53"
88.	54°32'17"	76°59'38"
89.	54°31'44"	76°58'37"
90.	54°30'48"	76°57'28"
91.	54°30'25"	76°57'07"
92.	54°31'26"	76°52'42"
93.	54°31'50"	76°51'11"
94.	54°32'00"	76°50'47"
95.	54°33'59"	76°47'37"
96.	54°37'08"	76°44'02"
97.	54°37'25"	76°43'35"
98.	54°38'50"	76°41'09"
99.	54°41'43"	76°36'17"
100.	54°42'19"	76°36'30"
101.	54°42'49"	76°35'54"
102.	54°43'07"	76°35'31"
103.	54°43'39"	76°36'10"
104.	54°43'47"	76°35'37"
105.	54°43'28"	76°34'53"
106.	54°43'13"	76°33'57"
107.	54°43'11"	76°33'49"
108.	54°45'12"	76°31' 04"
109.	54°47'49"	76°27'49"
110.	54°49'09"	76°26'22"
111.	54°49'11"	76°26'20"
112.	54°52'15"	76°24'01"
113.	54°53'53"	76°20'54"
114.	54°54'04"	76°21'23"
115.	54°54'29"	76°21'12"
116.	54°54'45"	76°20'42"
117.	54°54'44"	76°19'60"
118.	54°57'39"	76°16'54"

1.	54°58'29"	76°16'01"
----	-----------	-----------

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

**Экспликация земель биологического заказника "Юдинский", расположенного в
Чистоозерном районе Новосибирской области**

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	117,96
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	80,18
	Пашни	47,58
	Луга,	32,60
	в т.ч. заболоченные	4,44
3	Леса	12,27
4	Кусты,	1,14
	в т.ч. заболоченные	0,71
5	Лесополосы	0,32
6	Степи, в т.ч.	10,46
	засолоненные	2,34
7	Болота тростниковые	3,37
8	Водохранилища	0,02
9	Озера	7,14
10	Реки	0,01
11	Солончак	1,90
12	Пески	0,12
13	Прочие земли	1,03

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Описание границ биологического заказника "Чикманский", расположенного в Чулымском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по грунтовой проселочной дороге от с. Ужаниха в северо-восточном направлении через пересечение с полевой дорогой в точке N 2 и затем до точки N 3 на въезде в с. Чикман, далее, обходя село по объездной дороге через точки N 4, 5, до перекрестка шоссе в Чулым и в Осиновский в точке N 6.

Восточная граница: от точки N 6 по шоссе в юго-восточном направлении до поворота на п. Боготольский в точке N 7, далее через поселок по точкам N 8,9 и затем по лесной дороге в южном направлении через точки N 10-13 до пересечения шоссе в точке N 14 и далее по этому шоссе через р. Зырянка в точке N 15 до с. Большеникольское в точке N 16.

Южная граница: от точки N 16, обходя с. Большеникольское по объездной дороге по точкам N 17-20, и далее в направлении на Зырянку до моста на р. Карасук в точке N 21, затем от точки N 21 вниз по течению р. Карасук через правые притоки в точках N 22-24 и далее до устья р. Быструха в точке N 25, затем от точки N 25, обходя с. Базово, вверх по течению р. Быструха через точку N 26 до точки N 27, далее от точки N 27 на запад до улучшенной грунтовой дороги в точке N 28 и затем по этой дороге в юго-западном направлении до пересечения с шоссе в точке N 29.

Западная граница: от точки N 29 по шоссе в северо-западном направлении через пересечения с полевыми дорогами в точках N 30, 31, затем через точки N 32-36, через пересечения с полевыми дорогами в точках N 37, 38 и далее, минуя с. Ужаниха, по шоссе до точки N 1.

№ точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°40'57"	81°03'11"
2.	54°43'24"	81°09'58"
3.	54°46'02"	81°19'28"
4.	54°45'39"	81°20'20"
5.	54°46'01"	81°20'54"
6.	54°46'07"	81°21'29"
7.	54°43'46"	81°23'35"
8.	54°43'48"	81°23'58"
9.	54°43'49"	81°24'08"
10.	54°43'24"	81°24'45"
11.	54°42'52"	81°25'22"
12.	54°41'54"	81°25'19"
13.	54°41'22"	81°25'44"
14.	54°40'50"	81°25'49"
15.	54°37'37"	81°28'27"
16.	54°36'37"	81°29'07"
17.	54°36'30"	81°28'40"
18.	54°36'36"	81°28'31"
19.	54°36'15"	81°27'46"
20.	54°36'04"	81°27'27"
21.	54°35'38"	81°27'40"
22.	54°35'20"	81°24'37"
23.	54°35'17"	81°24'12"
24.	54°34'58"	81°23'41"
25.	54°32'04"	81°15'41"

26.	54°32'17"	81°15'47"
27.	54°32'53"	81°16'01"
28.	54°33'05"	81°14'58"
29.	54°32'38"	81°13'44"
30.	54°32'45"	81°13'37"
31.	54°34'38"	81°11'26"
32.	54°35'31"	81°10'49"
33.	54°36'26"	81°08'56"
34.	54°37'20"	81°08'52"
35.	54°38'27"	81°06'08"
36.	54°39'26"	81°04'16"
37.	54°39'50"	81°03'48"
38.	54°40'46"	81°03'15"
1.	54°40'57"	81°03'11"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация земель биологического заказника "Чикманский", расположенного в Чулымском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	42,56
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	22,19 15,66 6,53 1,32
3	Леса, в т.ч. заболоченные	19,87 3,75
4	Кусты, в т.ч. заболоченные	0,15 0,05
5	Лесополосы	0,08
6	Степь	0,06
7	Реки	0,02
8	Водохранилища	0,02
9	Прочие земли	0,17

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и

зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Приложение N 4

Планируемые охотничьи угодья

С изменениями и дополнениями от:

22 апреля 2016 г.

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 1.2, расположенного в Баганском районе Новосибирской области

Северная границы: от точки N 1 по автодороге без покрытия в восточном направлении до п. Ленинское в точке N 2, далее по грунтовой дороге, минуя сверток на п. Кузнецовка в точке N 3, затем через точку N 4 и далее до въезда в п. Воскресенка в точке N 5, затем по улице населенного пункта через точки N 6-8, далее от точки N 8 по автодороге без покрытия в северо-восточном направлении, минуя грунтовую дорогу на Савкино в точке N 9 и далее до пересечения с участком железной дороги Баган-Карасук.

Восточная граница: от точки N 10 по железной дороге в направлении на райцентр Карасук, через остановочный пункт Савкино в точке N 11, далее по границе Карасукского района, идущей вдоль железной дороги от точки N 12 до точки N 13, далее по границе Карасукского района через грунтовую дорогу на п. Благодатное в точке N 14, затем через озеро, пересекая его от точки N 15 до точки N 16, далее по его береговой линии от точки N 16 до точки N 17, затем через озеро Песчаное, пересекая его от точки N 18 до точки N 19, далее через озеро Черное - от точки N 20 до точки N 21, затем через поворотную точку границы N 22.

Южная граница: по границе Карасукского района от точки N 22 до пересечения с железной дорогой Омск-Карасук в точке N 23, далее через озеро Черное, пересекая его от точки N 24 до точки N 25, затем через озеро Малое Горькое - от точки N 26 до точки N 27, далее через поворотную точку N 28, затем через озеро Галютиха - от точки N 29 до точки N 30, далее через железную дорогу Карасук - Омск в точке N 31, затем через озеро Осолодочное - от точки N 32 до точки N 33, далее по границе через точку N 34, затем через точку N 35 на краю леса, затем через поворотные точки границы N 36, 37, далее через грунтовую дорогу в точке N 38, затем через поворотную точку границы N 39, далее через полосу леса в точке N 40, через поворотную точку границы N 41, затем через автодорогу без покрытия к остановочной платформе Кусган в точке N 42, через поворотную точку N 43, далее через грунтовую дорогу в точке N 44, затем по границе Карасукского района, идущей вдоль железной дороги Карасук - Омск от точки N 45, через грунтовую дорогу в п. Поповка в точке N 46, до точки пересечения железной дороги с границей в точке N 47, затем вдоль железной до точки пересечения с автодорогой без покрытия в точке N 48.

Западная граница: вдоль автодороги без покрытия в северном направлении от точки N 48 через пересечение с полевой дорогой в точке N 49 до въезда в п. Андреевка в точке N 50, далее по улице населенного пункта через точки N 51-53, затем от точки N 53 по автодороге без покрытия через пересечение с лесополосой в точке N 54, затем через точку N 55 на краю леса, далее до пересечения с автодорогой со щебеночным покрытием в районе п. Кузнецовка в направлении на Баган в точке N 56 и затем и затем по этой дороге до точки N 1.

N	С.Ш.	В.Д.
---	------	------

точки		
1.	53°57'24"	77°34'24"
2.	53°57'18"	77°38'25"
3.	53°56'07"	77°40'39"
4.	53°54'50"	77°42'56"
5.	53°54'29"	77°45'30"
6.	53°54'29"	77°45'39"
7.	53°54'10"	77°45'40"
8.	53°54'10"	77°46'18"
9.	53°54'25"	77°46'19"
10.	53°56'41"	77°50'47"
11.	53°54'12"	77°53'45"
12.	53°51'45"	77°56'20"
13.	53°51'20"	77°56'45"
14.	53°51'13"	77°56'22"
15.	53°51'09"	77°56'08"
16.	53°50'24"	77°53'29"
17.	53°49'45"	77°54'04"
18.	53°49'28"	77°54'06"
19.	53°48'34"	77°54'14"
20.	53°48'11"	77°54'17"
21.	53°47'25"	77°54'47"
22.	53°47'04"	77°55'03"
23.	53°46'60"	77°54'55"
24.	53°46'52"	77°54'39"
25.	53°46'51"	77°54'36"
26.	53°46'33"	77°53'60"
27.	53°46'08"	77°53'08"
28.	53°46'07"	77°53'05"
29.	53°46'57"	77°52'02"
30.	53°47'17"	77°51'37"
31.	53°47'25"	77°51'27"
32.	53°47'35"	77°51'14"
33.	53°48'03"	77°50'38"
34.	53°48'37"	77°49'56"
35.	53°49'10"	77°49'14"
36.	53°49'53"	77°48'20"
37.	53°49'32"	77°46'42"
38.	53°49'30"	77°45'45"
39.	53°49'22"	77°43'11"
40.	53°48'14"	77°43'08"
41.	53°47'48"	77°43'07"
42.	53°47'47"	77°42'43"
43.	53°47'41"	77°40'25"
44.	53°47'17"	77°40'23"
45.	53°47'13"	77°40'23"
46.	53°47'11"	77°38'14"
47.	53°46'60"	77°31'23"

48.	53°46'52"	77°26'41"
49.	53°49'01"	77°26'10"
50.	53°50'04"	77°26'31"
51.	53°50'31"	77°27'04"
52.	53°50'48"	77°27'28"
53.	53°50'53"	77°27'32"
54.	53°52'05"	77°29'01"
55.	53°53'30"	77°31'22"
56.	53°54'46"	77°33'04"
1.	53°57'24"	77°34'24"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 1.2, расположенного в Баганском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	42,67
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	27,92 26,52 1,40 0,71
3	Леса	2,81
4	Кусты	0,12
5	Болота тростниковые	0,53
6	Болота тростниковые непроходимые	0,08
7	Степи, в т.ч. засолоненные	8,45 1,30
8	Лесополосы	0,60
9	Водохранилища	0,04
10	Озера	1,62
11	Прочие земли	0,50

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 1.2 в Баганском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ./гект.га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,20	8	10	12
2	Водоплав. дичь	6372,0	10578	12261	13944
3	Заяц-беляк	2,92	118	427	640
4	Заяц-русак	1,07	43	213	256
5	Корсак	0,78	32	41	41
6	Косуля сибирская	0,97	16	171	256
7	Куропатка серая	4,25	172	2133	2560
8	Лисица обыкновенная	1,08	44	43	43
9	Ондатра	590,00	979	1153	1327
10	Тетерев	9,90	168	2133	2987

**Зона планируемого охотничьего угодья N 1.3,
расположенного в Баганском районе Новосибирской области**

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 1.3, расположенного в Баганском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 на участке железной дороге Карасук-Баган, далее через точку N 2 на автодороге с асфальтовым покрытием Карасук-Баган, затем по грунтовой дороге в направлении на п. Стретинка до точки N 3, далее по полевой дороге в восточном направлении через точки N 4-6 до пересечения с полевой дорогой в точке N 7, затем по пересыхающей береговой линии реки Баган вверх по течению через точки N 8-17, далее по постоянному участку русла от точки N 18 до точки N 19, затем снова по пересыхающей береговой линии реки Баган через точки N 20-26, далее по постоянному участку русла от точки N 27 до точки N 28, затем, чередуясь, по пересыхающему участку до точки N 29, по постоянному участку до точки N 30, по пересыхающему - до точки N 31, по постоянному - до точки N 32, по пересыхающему - до точки N 33, по постоянному - до точки N 34, по пересыхающему - до точки N 35, по постоянному - до точки N 36, по пересыхающему - до точки N 38, минуя пересечение с грунтовой дорогой в направлении на п. Палецкое в точке N 37, далее снова по постоянному руслу - до точки N 39, по пересыхающему - до точки N 40 и до места впадения в Баган реки Баганенок в точке N 41, затем по постоянному руслу реки Баганенок вверх по течению до точки N 42, затем по пересыхающему руслу до плотины в точке N 43, далее вдоль границы Карасукского района, проходящей по пересыхающей береговой линии реки Баганенок от точки N 44 до точки N 45, затем по границе Карасукского района через щебеночную дорогу в направлении на Палецкое в точке N 46, далее через грунтовую дорогу в направлении на п. Красный Остров в точке N 47, через лесополосу в точке N 48, затем через поворотные точки границы N 49, 50, далее через точку на краю леса N 51, через поворотные точки границы N 52-54.

Восточная граница: вдоль границы Карасукского района от точки N 54, далее через грунтовую дорогу на п. Ирбизино в точке N 55, затем через поворотную точку N 56, далее через точки на краю леса N 57, 58, далее через поворотные точки N 59, 60, затем через щебеночную дорогу в направлении на Кучугур в точке N 61, далее от точки N 62 до точки N 63 вдоль границы района, проходящей вдоль русла реки Баганенок, затем через грунтовые дороги на п. Кучугур в

точках N 64, 65, далее через точку на краю леса N 66, затем от точки N 67 до точки N 68 вдоль границы района, проходящей вдоль русла реки Баганенок.

Южная граница: от точки N 68 вдоль границы Карасукского района через полевую дорогу в точке N 69, далее через грунтовую дорогу на п. Благодатное в точке N 70, затем через поворотные точки границы N 71,72, через полевую дорогу в точке N 73, далее через поворотную точку N 74, через полевую дорогу в точке N 75, через поворотную точку N 76, затем через асфальтовую автодорогу Карасук-Баган в точке N 77 и далее до точки N 78 на железной дороге Карасук-Баган.

Западная граница: от точки N 78 вдоль железной дороги Карасук-Баган, через остановочный пункт Савкино в точке N 79, затем через автодорогу в направлении на п. Воскресенка в точке N 80 и далее вдоль железной дороги до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°01'41"	77°44'48"
2.	54°01'41"	77°44'50"
3.	54°01'45"	77°44'52"
4.	54°01'46"	77°46'11"
5.	54°01'57"	77°47'41"
6.	54°02'04"	77°48'49"
7.	54°01'58"	77°49'21"
8.	54°01'57"	77°49'26"
9.	54°01'16"	77°49'28"
10.	54°01'13"	77°49'37"
11.	54°01'34"	77°50'57"
12.	54°01'40"	77°51' 59"
13.	54°02'10"	77°52'42"
14.	54°02'17"	77°54'11"
15.	54°03'07"	77°53'55"
16.	54°03'54"	77°54'29"
17.	54°03'14"	77°55'44"
18.	54°03'12"	77°56'39"
19.	54°04'14"	77°57'11"
20.	54°04'18"	77°57'52"
21.	54°03'39"	77°57'60"
22.	54°03'05"	77°58'38"
23.	54°03'50"	77°59'09"
24.	54°04'31"	77°58'18"
25.	54°04'57"	77°59'10"
26.	54°04'17"	77°59'41"
27.	54°03'57"	78°00'02"
28.	54°04'29"	78°02'34"
29.	54°04'20"	78°03'06"
30.	54°03'21"	78°03'15"
31.	54°03'06"	78°03'42"
32.	54°04'01"	78°03'45"
33.	54°04'03"	78°04'05"
34.	54°03'25"	78°04'41"
35.	54°03'28"	78°04'57"
36.	54°04'05"	78°04'55"

37.	54°04'18"	78°05'45"
38.	54°04'18"	78°05'50"
39.	54°03'25"	78°06'11"
40.	54°03'07"	78°06'48"
41.	54°04'30"	78°06'57"
42.	54°03'30"	78°11'14"
43.	54°03'32"	78°11'44"
44.	54°03'25"	78°12'04"
45.	54°03'18"	78°12'15"
46.	54°03'21"	78°12'36"
47.	54°03'31"	78°13'52"
48.	54°03'32"	78°13'59"
49.	54°03'36"	78°14'27"
50.	54°03'02"	78°15'25"
51.	54°03'06"	78°17'43"
52.	54°03'04"	78°16'38"
53.	54°02'53"	78°18'56"
54.	54°02'43"	78°19'56"
55.	54°02'10"	78°19'59"
56.	54°01'50"	78°20'01"
57.	54°01'54"	78°18'20"
58.	54°01'58"	78°16'48"
59.	54°02'00"	78°15'33"
60.	54°01'24"	78°14'19"
61.	54°01'05"	78°12'31"
62.	54°01'03"	78°12'20"
63.	54°00'43"	78°10'54"
64.	53°59'52"	78°10'48"
65.	53°59'05"	78°10'41"
66.	53°58'07"	78°10'33"
67.	53°57'12"	78°10'24"
68.	53°55'50"	78°09'41"
69.	53°55'41"	78°07'54"
70.	53°55'26"	78°05'03"
71.	53°55'13"	78°02'36"
72.	53°54'40"	78°02'16"
73.	53°54'43"	78°00'08"
74.	53°54'45"	77°58'09"
75.	53°53'47"	77°58'23"
76.	53°52'30"	77°58'44"
77.	53°51'46"	77°56'22"
78.	53°51'45"	77°56'20"
79.	53°54'12"	77°53'45"
80.	53°56'41"	77°50'47"
1.	54°01'41"	77°44'48"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса

"Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 1.3, расположенного в Баганском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	42,08
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	27,50 16,25 11,25 3,23
3	Леса	1,81
4	Заросли кустарников	0,18
5	Болота тростниковые	0,34
6	Степи, в т.ч. засолоненные	9,91 0,62
7	Лесополосы	0,20
8	Реки	0,14
9	Водохранилища	0,01
10	Озера	1,56
11	Прочие земли	0,43

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 1.3 в Баганском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ\тыс.га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,2	8	10	12
2	Водоплав. дичь	6372	10896	12630	14364

3	Заяц-беляк	2,92	117	421	631
4	Заяц-русак	1,07	43	210	252
5	Корсак	0,78	31	40	40
6	Косуля сибирская	0,97	15	168	252
7	Куропатка серая	4,25	170	2104	2525
8	Лисица обыкновенная	1,08	43	42	42
9	Ондатра	590	1009	1188	1367
10	Тетерев	9,9	149	2104	2946

**Зона планируемого охотничьего угодья N 3.2,
расположенного в Болотнинском районе Новосибирской области**

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 3.2, расположенного в Болотнинском районе Новосибирской области

Северо-западная граница: от точки N 1 на северо-восток по лесной дороге до урочища Горбуновка в точке N 2.

Северная граница: от точки N 2 по улучшенной грунтовой дороге до точки N 3, затем по грунтовой проселочной дороге до поселка Кунчурук в точке N 4, далее по улучшенной грунтовой дороге до плотины на реке Падун в точке N 5, затем по проселочной дороге до шоссе в поселок Большая Черная в точке N 6, затем по улице поселка до плотины на реке Большая Черная в точке N 7 и далее по улице до проселочной дороги в точке N 8 и далее по ней до точки N 9, затем через плотину на реке Малая Черная в точке N 10 и далее вверх по течению до пересечения с границей Кемеровской области в точке N 11.

Восточная граница: от точки N 11 по границе Кемеровской области через поворотные точки N 12-20, от точки N 21 до точки N 22 проходящей вниз по течению реки Большая Северная, от точки N 22 по ее правому притоку до точки N 23, далее через поворотные точки N 24-31, от точки N 31 до точки N 32 по границе, проходящей по левому притоку реки Кандереп.

Южная граница: от точки N 32 вверх по течению реки Кандереп до моста на улучшенной грунтовой дороге в точке N 33, далее проселочной дороге от точки N 34 до поселка Краснознаменка в точке N 35, затем по улице поселка до выезда на шоссе в точке N 36 и далее по этому шоссе в направлении на поселок Варламово до пересечения с автодорогой на Кунчурук в точке N 37, затем по улице поселка Варламово от точки N 38 до точки N 39 и далее по проселочной дороге до поселка Киряково в точке N 40.

Юго-западная граница: от точки N 40 до точки N 41 по улице поселка, далее по шоссе до поселка Зудово до точки N 42, затем по улице поселка до точки N 43 и далее по шоссе до поселка Козловка в точке N 44, затем через точки N 45, 46, обходя с юга поселок Козловка по проселочной дороге до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	055°52'30"	084°08'36"
2.	055°55'59"	084°14'08"
3.	055°55'42"	084°16'34"
4.	055°55'35"	084°17'22"
5.	055°56'11"	084°17'34"
6.	055°57'26"	084°24'40"

7.	055°58'01"	084°25'45"
8.	055°58'09"	084°26'43"
9.	055°58'17"	084°30'60"
10.	055°58'12"	084°31'05"
11.	055°58'23"	084°31'51"
12.	055°57'53"	084°32'14"
13.	055°57'50"	084°32'32"
14.	055°57'08"	084°32'17"
15.	055°57'32"	084°30'14"
16.	055°57'30"	084°29'24"
17.	055°57'16"	084°29'09"
18.	055°56'53"	084°29'17"
19.	055°55'54"	084°32'37"
20.	055°55'42"	084°32'32"
21.	055°55'15"	084°32'21"
22.	055°55'08"	084°30'26"
23.	055°54'49"	084°29'29"
24.	055°54'03"	084°29'35"
25.	055°53'38"	084°27'18"
26.	055°52'20"	084°28'10"
27.	055°52'26"	084°29'21"
28.	055°52'60"	084°30'23"
29.	055°52'39"	084°31'32"
30.	055°51'20"	084°31'26"
31.	055°51'12"	084°32'04"
32.	055°49'55"	084°33'41"
33.	055°49'17"	084°26'54"
34.	055°49'39"	084°26'43"
35.	055°50'34"	084°24'43"
36.	055°50'32"	084°23'52"
37.	055°48'51"	084°21'35"
38.	055°48'45"	084°21'28"
39.	055°48'51"	084°21'12"
40.	055°48'52"	084°16'02"
41.	055°49'00"	084°15'45"
42.	055°49'07"	084°15'31"
43.	055°49'28"	084°15'14"
44.	055°51'15"	084°11'07"
45.	055°51'11"	084°10'55"
46.	055°51'29"	084°10'38"
1.	055°52'30"	084°08'36"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 3.2, расположенного в Болотнинском

районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	27,68
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга	12,17 11,37 0,80
3	Леса, в т.ч. заболоченные по поймам рек	14,74 0,45
4	Водохранилища, пруды	0,07
5	Реки	0,25
6	Прочие земли	0,45

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 3.2 в Болотнинском районе Новосибирской области

№ п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	1,50	40	50	61
2	Бобр речной	27,30	9	11	14
3	Водоплав. дичь	674	216	287	358
4	Глухарь	3,18	47	35	55
5	Заяц-беляк	4,97	134	554	692
7	Косуля сибирская	1,56	34	221	277
8	Лисица обыкновенная	0,52	14	28	28
9	Лось	0,87	14	83	111
10	Медведь бурый	0,14	4	4	5
11	Ондатра	301,70	97	127	158
12	Рябчик	30,13	444	1522	2353
13	Соболь	0,34	5	5	5
14	Тетерев	32,69	521	1384	1938

Зона планируемого охотничьего угодья N 4.2, расположенного в Венгеровском районе Новосибирской области

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 4.2,
расположенного в Венгеровском районе Новосибирской области**

Северная граница: от точки N 1 в пересечении шоссе Кыштовка-Венгерovo и улучшенной грунтовой дороги Янабино-Павлово в северо-восточном направлении до поселка Павлово до точки N 2, затем через поселок через точку N 3 и далее по грунтовой дороге от точки N 4, минуя свертok на ур. Климино в точке N 5.

Восточная граница: от точки N 5 в юго-восточном направлении до ур.Тихоновка в точке N 6, далее по улучшенной грунтовой дороге до поселка Сибирцево 2-е через точки N 7, затем от точки N 8 вниз по течению реки Тартас, минуя мост на дороге в поселок Георгиевка в точке N 9, и до впадения в Тартас реки Изес в точке N 10.

Южная граница: от точки N 10 вверх по течению реки Изес до поселка Усть-Изес через точку N 11, минуя свертok на урочище Митрофаново в точке N 12, до пересечения с шоссе Кыштовка-Венгерovo в точке N 13.

Западная граница: от точки N 13 по шоссе в направлении на Кыштовку до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	056°03'09"	076°30'06"
2.	056°08'52"	076°46'52"
3.	056°08'50"	076°47'16"
4.	056°09'01"	076°47'46"
5.	056°08'35"	076°51'17"
6.	056°03'38"	076°59'34"
7.	056°01'22"	077°04'13"
8.	056°01'08"	077°04'52"
9.	056°00'28"	077°05'08"
10.	055°54'31"	076°59'15"
11.	055°55'28"	076°56'33"
12.	055°54'06"	076°48'45"
13.	055°53'12"	076°43'60"
1.	056°03'09"	076°30'06"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

**Экспликация планируемого охотничьего угодья N 4.2, расположенного в Венгеровском
районе Новосибирской области**

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	66,61

2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	48,72 13,61 35,11 7,53
3	Леса в т.ч. заболоченные	10,13 1,58
4	Кусты в т.ч. заболоченные	0,48 0,16
5	Болота тростниковые	4,50
6	Болото моховое	0,06
7	Засолоненные земли	0,12
8	Озера	1,71
9	Реки	0,32
10	Каналы, канавы	0,04
11	Прочие земли	0,53

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 4.2 в Венгеровском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ\тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,75	48	60	72
2	Бобр речной	7,06	15	19	23
3	Водоплав. дичь	834	1726	2323	2919
4	Зяец-беляк	3,39	217	666	999
5	Косуля сибирская	2,79	117	266	400
6	Куница лесная	0,17	11	133	200
7	Куропатка белая	15,11	967	3997	4663
8	Куропатка серая	6,75	432	3330	3997
9	Лисица обыкнов.	0,65	42	67	67
10	Лось	0,18	3	83	133
11	Ондатра	224,73	465	906	1348

12	Тетерев	31,58	600	3330	4663
----	---------	-------	-----	------	------

**Зона планируемого охотничьего угодья N 4.3,
расположенного в Венгеровском районе Новосибирской области**

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 4.3, расположенного в Венгеровском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 на перекрестке грунтовых дорог, идущих к поселку Павлово, в восточном направлении через поселок Новые Кулики через точки N 3, 4, далее по улучшенной грунтовой дороге от поселка до пересечения с дорогой Сибирцево 2-е - Улуцк в точке N 5, затем по этой дороге в направлении на северо-восток, минуя свертки до поселка Вороново в точках N 6, 7, затем по мосту через реку Арцынцас в точке N 8 и далее до поселка Улуцк до точки N 9.

Восточная граница: от точки N 9 в юго-восточном направлении по грунтовой дороге, минуя левый поворот на поселок Тычкино в точке N 10, далее по полевой дороге до реки Тартас в точке N 11.

Южная граница: от точки N 11 вниз по течению реки Тартас через впадение в Тартас реки Арынцас в точке N 12 и далее вниз по течению Тартаса до поселка Сибирцево 2-е, затем через поселок через точки N 13, 14 до улучшенной грунтовой дороги в точке N 15.

Западная граница: от точки N 15 в северо-западном направлении по улучшенной грунтовой дороге до точки N 16 и далее от точки N 16 по грунтовой дороге на Павлово в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	056°09'01"	076°47'46"
2.	056°08'54"	077°10'36"
3.	056°08'47"	077°11'03"
4.	056°08'33"	077°11'15"
5.	056°08'20"	077°12'19"
6.	056°09'45"	077°15'05"
7.	056°10'18"	077°16'02"
8.	056°11'08"	077°19'25"
9.	056°11'15"	077°20'44"
10.	056°09'31"	077°24'26"
11.	056°09'25"	077°26'05"
12.	056°06'15"	077°21'06"
13.	056°01'08"	077°04'52"
14.	056°01'16"	077°04'36"
15.	056°01'22"	077°04'13"
16.	056°03'38"	076°59'34"
1.	056°09'01"	076°47'46"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 4.3, расположенного в Венгеровском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	32,29
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	22,16 4,3 17,86 4,80
3	Леса в т.ч. заболоченные	6,89 0,50
4	Кусты в т.ч. заболоченные	0,18 0,05
5	Болота тростниковые	1,34
6	Болото моховое	0,09
7	Засолоненные земли	0,05
8	Озера	0,95
9	Реки	0,32
10	Каналы, канавы	0,03
11	Прочие земли	0,28

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 4.3 в Венгеровском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,75	23	29	34
2	Бобр речной	7,06	9	12	15
3	Водоплав. дичь	834	1084	1459	1833

4	Зяц-беляк	3,39	104	320	480
5	Косуля сибирская	2,79	59	129	194
6	Куница лесная	0,17	5	65	97
7	Куропатка белая	15,11	464	1937	2260
8	Куропатка серая	6,75	207	1614	1937
9	Лисица обыкновен.	0,65	20	32	32
10	Лось	0,18	2	40	65
11	Ондатра	224,73	292	569	846
12	Тетерев	31,58	322	1614	2260

**Зона планируемого охотничьего угодья N 5.2,
расположенного в Доволенском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 5.2, расположенного в Доволенском
районе Новосибирской области**

Северная границы: от точки N 1 до точки N 2 вверх по течению реки Чулым.

Северо-восточная граница: от точки N 2 по границе угодья через точку N 3, затем через полевую дорогу в точке N 4, через поворотную точку N 5, далее через полевую дорогу в точке N 6, затем по границе угодья через поворотные точки N 7-10, далее от точки N 11 по грунтовой дороге через пересечения с полевыми дорогами в точках N 12, 13, и далее до пересечения со щебеночной автодорогой на п. Суздалка в точке N 14.

Юго-восточная граница: от точки N 14 по щебеночной автодороге до въезда в п. Ильинка в точке N 15, далее по улице населенного пункта через точку N 16, затем от точки N 17 до точки N 18 по участку щебеночной автодороги, далее по участку автодороги без покрытия чрез поворотные точки N 19-21, далее до развилки на п. Дружный в точке N 22, затем до моста через реку Баган в точке N 23, далее вдоль берега р. Баган до непроезжей плотины в точке N 24 и далее вниз по течению реки до пересечения с границей Здвинского района в точке N 25.

Юго-западная граница: от точки N 25 вдоль границы Здвинского района через грунтовую дорогу на п. Новогорносталево, далее через озеро Горькое, пересекая его от точки N 27 до точки N 28, затем через озера без названия - от точки N 29 до точки N 30 и от точки N 31 до точки N 32, далее через полевую дорогу в точке N 33, затем через точки N 34-36, расположенные на краю леса, далее через поворотные точки границы N 37-39.

Северо-западная граница: вдоль границы Здвинского района от поворотной точки N 39, далее через точки на краю леса N 40, 41, затем через поворотные точки границы N 42-46, далее через грунтовую дорогу в п. Ниж.Чулым в точке N 47, затем через поворотные точки границы N 48, 49, далее через точку на краю леса N 50, затем через озеро Волчье, пересекая его от точки N 51 до точки N 52, далее через полевую дорогу в точке N 53, затем через поворотные точки N 54-56, далее через полевую дорогу в точке N 57, затем через точки на краю леса N 58,59, далее через грунтовую дорогу в п. Ниж.Чулым в точке N 60, затем через поворотную точку границы N 61, через полевую дорогу в точке N 62, далее через точки на краю леса N 63, 64, затем через полевую дорогу в точке N 65, далее через точку N 66 на краю болота, затем через полевую дорогу в точке N 67 и далее до пересечения границы с р. Чулым в точке N 1.

N точки	СШ	ВД
1.	54°38'58"	79°03'37"

2.	54°40'36"	79°07'12"
3.	54°38'47"	79°07'51"
4.	54°36'51"	79°08'30"
5.	54°36'04"	79°08'465"
6.	54°35'10"	79°10'08"
7.	54°34'10"	79°11'36"
8.	54°33'29"	79°10'55"
9.	54°33'20"	79°11'33"
10.	54°33'55"	79°13'79"
11.	54°34'26"	79°14'30"
12.	54°34'10"	79°14'36"
13.	54°32'34"	79°15'32"
14.	54°32'06"	79°15'53"
15.	54°32'01"	79°15'35"
16.	54°31'43"	79°14'24"
17.	54°31'36"	79°14'32"
18.	54°30'23"	79°13'18"
19.	54°29'13"	79°11'16"
20.	54°28'38"	79°09'45"
21.	54°27'29"	79°08'01"
22.	54°26'24"	79°06'25"
23.	54°25'42"	79°06'00"
24.	54°25'11"	79°04'37"
25.	54°23'13"	78°58'43"
26.	54°23'30"	78°58'17"
27.	54°23'50"	78°57'44"
28.	54°23'57"	78°57'33"
29.	54°24'27"	78°56'47"
30.	54°24'31"	78°56'40"
31.	54°24'44"	78°56'20"
32.	54°24'52"	78°56'07"
33.	54°25'26"	78°55'13"
34.	54°26'02"	78°54'17"
35.	54°26'23"	78°53'42"
36.	54°26'44"	78°53'10"
37.	54°26'56"	78°52'50"
38.	54°27'39"	78°52'23"
39.	54°28'38"	78°51'45"
40.	54°29'07"	78°53'15"
41.	54°29'21"	78°53'58"
42.	54°29'29"	78°54'18"
43.	54°29'37"	78°55'39"
44.	54°29'24"	78°56'34"
45.	54°29'08"	78°57'42"
46.	54°29'05"	78°58'42"
47.	54°28'58"	79°00'22"
48.	54°29'15"	79°00'58"
49.	54°29'17"	79°02'00"

50.	54°29'57"	79°02'02"
51.	54°30'14"	79°02'03"
52.	54°30'34"	79°02'05"
53.	54°30'43"	79°02'05"
54.	54°31'11"	79°02'07"
55.	54°32'06"	79°02'41"
56.	54°33'20"	79°03'23"
57.	54°33'24"	79°03'37"
58.	54°33'39"	79°04'26"
59.	54°33'54"	79°05'15"
60.	54°34'04"	79°05'48"
61.	54°34'12"	79°06'13"
62.	54°34'50"	79°05'52"
63.	54°35'32"	79°05'29"
64.	54°36'07"	79°05'10"
65.	54°36'24"	79°05'01"
66.	54°37'14"	79°04'33"
67.	54°38'44"	79°03'44"
1.	54°38'58"	79°03'37"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Информация об изменениях:

Постановлением Губернатора Новосибирской области от 22 апреля 2016 г. N 100 таблица настоящего приложения изложена в новой редакции

См. текст таблицы в предыдущей редакции

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 5.2, расположенного в Доволенском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га)
1	Всего земель	25,16
2	Сельскохозяйственные угодья, всего	20,62
	в том числе:	
	пашни	16,23
	луга, в том числе:	4,39
	заболоченные	2,70
	засолоненные	0,08
3	Леса	2,61
4	Заросли кустов заболоченные	0,21
5	Болота тростниковые	1,03
6	Реки	0,04
7	Озера	0,35
8	Прочие земли	0,30

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 5.2 в Доволенском Новосибирской области

№ п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	1,50	42	53	63
2	Водоплав. дичь	1565	610	754	897
3	Заяц-беляк	3,58	101	288	432
4	Заяц-русак	0,34	10	144	173
5	Косуля сибирская	6,55	111	115	173
6	Корсак	0,20	6	28	28
7	Куница лесная	0,32	9	57	86
8	Куропатка белая	2,24	63	1727	2015
9	Куропатка серая	11,89	334	1440	1727
10	Лисица обыкновенная	0,77	22	29	29
11	Лось	0,31	2	36	57
12	Ондатра	767,12	299	356	414

13	Тетерев	30,38	222	1440	2015
----	---------	-------	-----	------	------

**Зона планируемого охотничьего угодья N 5.3,
расположенного в Доволенском районе Новосибирской области**

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 5.3, расположенного в Доволенском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по автодороге без покрытия в направлении на райцентр Довольное через поворотные точки N 2, 3 до въезда в п. Баклуши в точке N 4, далее по улице населенного пункта через точки N 5, 6, затем от точки N 6 вдоль щебеночной дороги через водопропускные трубы в точках N 7-9, далее через полевую дорогу в точке N 10, затем через водопропускную трубу в точке N 11, далее через полевую дорогу в точке N 12 и затем до пересечения со щебеночной автодорогой на Волчанку в точке N 13.

Восточная граница: от точки N 13 по щебеночной автодороге в юго-восточном направлении через точку на краю леса N 14, далее от точки N 15 до точки N 16 по улице п. Плеханово, далее по автодороге без покрытия в направлении на п. Травное до точки N 17.

Южная граница: от точки N 17 по прямому участку границы угодья до пересечения с границей Краснозерского района в точке N 18, далее через озеро Бол.Семенович, пересекая его от точки N 19 до точки N 20, затем через поворотную точку N 21, далее через полевые дороги в точках N 22, 23, затем через поворотные точки границы N 24-28, через полевую дорогу в точке N 29, через точки на краю леса N 30, 31, далее через поворотную точку N 32, через точку на краю леса N 33, через пересыхающее русло в точке N 34, затем через грунтовую дорогу в п. Казанак, далее через поворотную точку N 36, снова через пересыхающее русло в точке N 37, затем через поворотные точки N 38, 39, далее через озеро Батюково, пересекая его от точки N 40 до точки N 41, затем через точки на краю леса N 42, 43, через полевую дорогу в точке N 44, через точку N 45 на прямолинейном участке границы, далее через озеро, пересекая его от точки N 46 до точки N 47, затем через грунтовую дорогу на Конево в точке N 48, далее через точку N 49 на краю леса, затем через полевую дорогу в точке N 50, далее через поворотную точку N 51, затем через точку N 52 на краю болота, далее через грунтовую дорогу на п. Рыбный, затем через точку N 54 на краю леса, далее через озеро, пересекая его от точки N 55 до точки N 56, затем через поворотную точку N 57, через лесополосу в точке N 58 и далее по прямолинейному участку до последней точки N 59 на границе Краснозерского района.

Западная граница: от точки N 59 по прямолинейному участку границы угодья через точку N 60 и далее до пересечения с автодорогой без покрытия в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°22'19"	78°58'52"
2.	54°22'36"	79°01'43"
3.	54°23'26"	79°05'45"
4.	54°23'06"	79°07'04"
5.	54°22'41"	79°07'17"
6.	54°22'39"	79°07'36"
7.	54°22'46"	79°07'51"
8.	54°23'06"	79°11'46"
9.	54°25'27"	79°14'31"

10.	54°24'59"	79°17'57"
11.	54°25'09"	79°20'52"
12.	54°25'04"	79°23'09"
13.	54°25'03"	79°24'10"
14.	54°22'21"	79°25'45"
15.	54°21'50"	79°25'36"
16.	54°21'35"	79°25'44"
17.	54°19'34"	79°27'09"
18.	54°19'12"	79°25'05"
19.	54°19'18"	79°24'21"
20.	54°19'24"	79°23'56"
21.	54°19'34"	79°22'59"
22.	54°19'27"	79°21'51"
23.	54°19'17"	79°20'01"
24.	54°19'16"	79°19'48"
25.	54°19'34"	79°18'40"
26.	54°18'55"	79°17'37"
27.	54°19'04"	79°17'07"
28.	54°19'22"	79°16'07"
29.	54°19'14"	79°15'56"
30.	54°18'51"	79°15'27"
31.	54°17'51"	79°14'08"
32.	54°17'20"	79°13'29"
33.	54°16'44"	79°13'12"
34.	54°16'26"	79°13'05"
35.	54°15'52"	79°12'50"
36.	54°15'25"	79°12'39"
37.	54°15'25"	79°11'58"
38.	54°15'25"	79°11'54"
39.	54°15'36"	79°11'41"
40.	54°15'57"	79°10'34"
41.	54°16'04"	79°10'09"
42.	54°16'26"	79°09'00"
43.	54°16'46"	79°07'57"
44.	54°17'02"	79°07'07"
45.	54°17'33"	79°05'25"
46.	54°18'04"	79°03'45"
47.	54°18'05"	79°03'40"
48.	54°18'11"	79°03'24"
49.	54°18'23"	79°02'44"
50.	54°18'46"	79°01'31"
51.	54°18'54"	79°01'06"
52.	54°19'11"	79°00'47"
53.	54°19'57"	79°00'03"
54.	54°20'15"	78°59'49"
55.	54°20'51"	78°59'23"
56.	54°21'03"	78°59'15"
57.	54°21'10"	78°59'10"

58.	54°21'15"	78°58'34"
59.	54°21'30"	78°56'59"
60.	54°21'54"	78°57'55"
1.	54°22'19"	78°58'52"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 5.3, расположенного в Доволенском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	30,86
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	23,09 9,76 13,33 2,10
3	Леса	2,87
4	Кусты	0,33
5	Болота тростниковые	0,97
6	Болота тростниковые непроходимые	0,08
7	Степи, в т.ч. засолоненные	2,49 0,50
8	Лесополосы	0,06
9	Озера	0,73
10	Прочие земли	0,24

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 5.3 в Доволенском районе Новосибирской области

N	Виды охотничьих	Средняя	Расчетная численность охотничьих ресурсов
---	-----------------	---------	---

п\п	животных	плотность популяции: особ./тыс. га	(особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	1,5	45	56	67
2	Водоплав. дичь	1565	1142	1411	1679
3	Заяц-беляк	3,58	107	309	454
4	Заяц-русак	0,34	10	154	185
5	Косуля сибирская	6,55	124	124	185
6	Корсак	0,2	6	30	30
7	Куница лесная	0,32	10	62	93
8	Куропатка белая	2,24	67	1852	2160
9	Куропатка серая	11,89	355	1543	1852
10	Лисица обыкновенная	0,77	23	30	30
11	Лось	0,31	2	38	62
12	Ондатра	767,12	560	667	774
13	Тетерев	30,38	207	1543	1852

**Зона планируемого охотничьего угодья N 5.4,
расположенного в Доволенском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 5.4, расположенного в Доволенском
районе Новосибирской области**

Северная граница: от точки N 1 до точки N 2 по щебеночной автодороге в направлении на райцентр Довольное, далее по полевой дороге через пересечения с дорогами в точках N 3, 4, через точку N 5 на краю леса, через точку N 6, через точки на краю леса вдоль полевой дороги N 7-11, далее до пересечения с грунтовой дорогой в точке N 12, затем по этой грунтовой дороге до точки N 13, далее от точки N 13 по автодороге без покрытия до пересечения со щебеночной автодорогой в точке N 14.

Восточная граница: от точки N 14 по щебеночной автодороге в направлении на п. Травное через водопропускные трубы в точках N 15-18, через полевую дорогу в точке N 19, далее через водопропускную трубу на дороге в точке N 20, через полевую дорогу в точке N 21, затем через водопропускные трубы в точках N 22-24, далее через автодорогу без покрытия в точке N 25, через водопропускную трубу в точке N 26 и далее до въезда в п. Травное в точке N 27, затем по улице населенного пункта до точки N 28, далее от точки N 28 до точки N 29 по участку автодороги, соединяющей отдельные части населенного пункта, далее до точки N 30 по грунтовой дороге, затем снова по улице до точки N 31 и далее по грунтовой дороге до перекрестка с дорогой на п. Согорное в точке N 32 и далее по грунтовой дороге в направлении на п. Беспятый через точку N 33 до пересечения с границей Здвинского района в точке N 34.

Южная граница: от точки N 34 по прямолинейному участку границы Здвинского района через точки N 35, 36, далее через полевую дорогу в точке N 37, затем через точку N 38 на краю болота, далее через озеро Травное, пересекая его от точки N 39 до точки N 40, Затем через грунтовую дорогу на п. Луговой и далее до поворотной точки границы N 42.

Западная граница: от точки N 42 по прямолинейному участку границы Здвинского района через точку N 43, затем через полевую дорогу в точке N 44, далее через точку N 45 на краю леса, затем через автодорогу без покрытия в точке N 46, далее через полевую дорогу в точке N 47, затем через точки на прямолинейном участке N 48, 49, далее через поворотные точки N 50, 51, через

точку N 52, через полевою дорогу в точке N 53, через последнюю поворотную точку границы Здвинского района N 54, далее через точку N 55 на краю леса, далее по автодороге без покрытия от точки N 56 через сухую канаву в точке N 57 до въезда в п. Плеханово в точке N 58, затем по улице населенного пункта до точки N 59, далее по щебеночной автодороге в направлении на п. Волчанка через водопропускную трубу в точке N 60, затем через полевою дорогу в точке N 61 и далее до пересечения с автодорогой на п. Баклуши в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°25'03"	79°24'10"
2.	54°25'36"	79°26'28"
3.	54°25'11"	79°27'44"
4.	54°24'58"	79°28'09"
5.	54°25'16"	79°31'11"
6.	54°24'33"	79°32'52"
7.	54°25'09"	79°33'26"
8.	54°25'39"	79°33'38"
9.	54°25'59"	79°34'12"
10.	54°26'22"	79°34'46"
11.	54°26'03"	79°36'08"
12.	54°25'08"	79°36'58"
13.	54°25'13"	79°37'16"
14.	54°25'41"	79°38'53"
15.	54°25'30"	79°38'50"
16.	54°24'51"	79°38'37"
17.	54°23'47"	79°38'35"
18.	54°22'42"	79°38'31"
19.	54°22'18"	79°38'27"
20.	54°22'03"	79°38'24"
21.	54°21'35"	79°38'29"
22.	54°21'21"	79°38'32"
23.	54°20'29"	79°38'07"
24.	54°18'16"	79°37'18"
25.	54°16'21"	79°36'51"
26.	54°16'02"	79°36'58"
27.	54°15'26"	79°37'17"
28.	54°15'22"	79°37'21"
29.	54°15'12"	79°37'23"
30.	54°15'16"	79°37'31"
31.	54°15'12"	79°37'46"
32.	54°15'40"	79°38'30"
33.	54°13'25"	79°39'44"
34.	54°12'48"	79°40'25"
35.	54°12'28"	79°39'08"
36.	54°12'05"	79°37'40"
37.	54°11'47"	79°36'33"
38.	54°11'28"	79°35'20"
39.	54°11'15"	79°34'29"
40.	54°10'58"	79°33'21"

41.	54°10'32"	79°31'40"
42.	54°10'11"	79°30'19"
43.	54°11'08"	79°29'25"
44.	54°11'59"	79°28'35"
45.	54°13'01"	79°27'34"
46.	54°13'49"	79°26'47"
47.	54°14'03"	79°26'43"
48.	54°14'41"	79°26'36"
49.	54°15'36"	79°26'26"
50.	54°16'22"	79°26'18"
51.	54°16'53"	79°25'25"
52.	54°17'44"	79°25'18"
53.	54°18'32"	79°25'10"
54.	54°19'12"	79°25'05"
55.	54°19'25"	79°26'25"
56.	54°19'33"	79°27'09"
57.	54°20'41"	79°26'29"
58.	54°21'34"	79°25'44"
59.	54°21'50"	79°25'36"
60.	54°22'42"	79°25'53"
61.	54°23'38"	79°25'13"
1.	54°25'03"	79°24'10"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 5.4, расположенного в Доволенском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	34,74
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	24,02 12,43 11,59 1,82
3	Леса	4,49
4	Кусты	0,26
5	Болота тростниковые	1,88
6	Болота тростниковые непроходимые	0,46

7	Степи, в т.ч. засолоненные	1,82 0,45
8	Лесополосы	0,21
9	Реки	0,01
10	Водохранилища	0,01
11	Озера	1,10
12	Прочие земли	0,48

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 5.4 в Доволенском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ\тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	1,5	50	62	75
2	Водоплав. дичь	1565	1753	2165	2576
3	Заяц-беляк	3,58	119	341	521
4	Заяц-русак	0,34	11	170	208
5	Косуля сибирская	6,55	144	139	208
6	Корсак	0,2	7	33	33
7	Куница лесная	0,32	11	69	105
8	Куропатка белая	2,24	74	2084	2432
9	Куропатка серая	11,89	394	1737	2084
10	Лисица обыкновен.	0,77	26	35	35
11	Лось	0,31	3	43	69
12	Ондатра	767,12	859	1024	1188
13	Тетерев	30,38	292	1737	2432

Зона планируемого охотничьего угодья N 5.5, расположенного в Доволенском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 5.5, расположенного в Доволенском районе Новосибирской области

Северная границы: от точки N 1 по щебеночной автодороге в направлении на автодорогу Кочки-Краснозерское через полевые дороги в точках N 3, 4 и далее до пересечения с автодорогой без покрытия в точке N 5.

Восточная граница: от точки N 5 по щебеночной автодороге через полевую дорогу в точке N 6, через водопропускную трубу в точке N 7 и далее до пересечения с грунтовой дорогой в точке N 8, затем по этой грунтовой дороге до въезда в п. Согорное в точке N 8, далее по улице населенного пункта до точки N 10, затем по автодороге без покрытия до точки N 11, далее по полевой дороге через точку на краю леса N 12 и далее до пересечения с границей Кочковского района в точке N 13.

Юго-восточная граница: от точки N 13 вдоль границы Кочковского района через поворотные точки N 14-18, далее через полевую дорогу в точке N 19, через поворотную точку N 20, затем до пересечения с границей Краснозерского района в точке N 21, далее вдоль границы Краснозерского района через точку N 22 на краю леса, затем через грунтовую дорогу на п. Целинный в точке N 23, далее через точки на краю леса N 24, 25, затем через поворотную точку N 26, через грунтовую дорогу на п. Целинный в точке N 27, далее через точки на краю леса N 28-30, затем через грунтовую дорогу на п. Целинный в точке N 31, через поворотную точку N 32, далее через точку на краю леса N 33, затем через автодорогу без покрытия в направлении на автодорогу Кочки-Краснозерское в точке N 34 и далее до поворотной точки границы N 35.

Западная граница: от поворотной точки N 35 вдоль границы Краснозерского района через точку N 36, далее через автодорогу без покрытия в направлении на п. Беспятый в точке N 37, затем через точку N 38 на краю леса, далее через грунтовую дорогу в точке N 39, затем через поворотную точку N 40, через грунтовую дорогу в направлении на п. Беспятый в точке N 41, далее через точку N 42 на прямолинейном участке границы, затем через поворотную точку N 43 и далее до последнего поворота границы Краснозерского района в точке N 44, далее от точки N 44 по грунтовой дороге через точку N 45, далее через перекресток грунтовых дорог в точке N 46, затем через полевую дорогу в точке N 47, через грунтовую дорогу в точке N 48 и далее до въезда в п. Травное в точке N 49, затем по улице населенного пункта через точки N 50, 51, далее до точки N 52 по автодороге, затем снова по улице до точки N 53 и далее по щебеночной автодороге в направлении на райцентр Довольное через полевую дорогу в точке N 54, через точки на краю леса N 55, 56, через точку N 57 и далее до перекрестка автодорог в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	54°22'54"	79°38'34"
2.	54°22'39"	79°39'22"
3.	54°21'365"	79°45'08"
4.	54°20'264"	79°50'51"
5.	54°17'529"	79°56'10"
6.	54°16'582"	79°55'11"
7.	54°16'467"	79°54'38"
8.	54°16'305"	79°54'11"
9.	54°16'305"	79°55'04"
10.	54°16'273"	79°55'38"
11.	54°16'178"	79°55'39"
12.	54°15'148"	79°56'57"
13.	54°14'377"	79°57'12"
14.	54°14'325"	79°56'50"
15.	54°14'471"	79°56'32"
16.	54°14'295"	79°55'21"

17.	54°14'072"	79°54'01"
18.	54°13'436"	79°54'20"
19.	54°13'264"	79°53'13"
20.	54°13'240"	79°53'03"
21.	54°13'158"	79°53'05"
22.	54°13'003"	79°52'13"
23.	54°12'313"	79°50'29"
24.	54°12'157"	79°49'30"
25.	54°11'540"	79°48'16"
26.	54°11'350"	79°47'08"
27.	54°10'560"	79°47'33"
28.	54°10'279"	79°47'05"
29.	54°10'077"	79°45'58"
30.	54°09'493"	79°45'01"
31.	54°09'376"	79°44'18"
32.	54°09'270"	79°43'46"
33.	54°08'525"	79°43'37"
34.	54°08'372"	79°42'25"
35.	54°08'353"	79°42'16"
36.	54°09'560"	79°41'15"
37.	54°09'574"	79°41'21"
38.	54°10'064"	79°41'57"
39.	54°10'175"	79°42'38"
40.	54°10'234"	79°43'05"
41.	54°11'12"	79°42'27"
42.	54°12'08"	79°41'44"
43.	54°12'58"	79°41'05"
44.	54°12'48"	79°40'25"
45.	54°13'55"	79°39'54"
46.	54°15'04"	79°39'46"
47.	54°15'12"	79°39'38"
48.	54°15'40"	79°38'30"
49.	54°15'12"	79°37'46"
50.	54°15'16"	79°37'31"
51.	54°15'12"	79°37'23"
52.	54°15'22"	79°37'21"
53.	54°15'27"	79°37'17"
54.	54°15'44"	79°37'09"
55.	54°17'14"	79°36'60"
56.	54°19'31"	79°37'34"
57.	54°21'23"	79°38'32"
1.	54°22'54"	79°38'34"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Информация об изменениях:

Постановлением Губернатора Новосибирской области от 22 апреля 2016 г. N 100 таблица настоящего приложения изложена в новой редакции

См. текст таблицы в предыдущей редакции

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 5.5, расположенного в Доволенском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га)
1	Всего земель	29,61
2	Сельскохозяйственные угодья, всего	23,09
	в том числе:	
	пашни	11,20
	луга, в том числе:	11,89
	заболоченные	1,41
3	Леса	5,03
4	Кусты	0,05
5	Болота тростниковые	0,37
6	Болота тростниковые непроходимые	0,12
7	Степи, в том числе:	0,67
	засолоненные	0,24
8	Озера	0,09
9	Прочие земли	0,19

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 5.5 в Доволенском районе Новосибирской области

№ п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	1,5	48	60	72
2	Водоплав. дичь	1565	157	193	230
3	Заяц-беляк	3,58	114	322	483
4	Заяц-русак	0,34	11	161	193
5	Косуля сибирская	6,55	138	128	193
6	Корсак	0,2	6	32	32
7	Куница лесная	0,32	10	64	96
8	Куропатка белая	2,24	72	1933	2255
9	Куропатка серая	11,89	380	1611	1933
10	Лисица обыкновенная	0,77	25	32	32

11	Лось	0,31	3	40	64
12	Ондатра	767,12	77	91	106
13	Тетерев	30,38	261	1611	2255

**Зона планируемого охотничьего угодья N 6.2,
расположенного в Здвинском районе Новосибирской области**

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 6.2, расположенного в Здвинском районе Новосибирской области

Восточная граница: от точки N 1 по грунтовой дороге в южном направлении, через точку N 2, далее, минуя пересечения с полевой дорогой в точке N 3, грунтовой дорогой в точке N 4, полевой дорогой в точке N 5 и далее до пересечения с автодорогой на Здвинск в точке N 6.

Южная граница: от точки N 6 по автодороге в юго-западном направлении, через сверток к ур. Долгоозерка в точке N 7, далее через поворот на п. Новомихайловка в точке N 9, затем от точки N 10 до точки N 11 по улице п. Новоалексеевка, далее, минуя полевую дорогу в точке N 12, по улучшенной грунтовой дороге в направлении на п. Городище до точки N 13 и затем через точки границы участка N 14, 15 до пересечения с границей Купинского района в точке N 16.

Западная граница: от точки N 16 по границе Купинского района в северном направлении через полевую дорогу в точке N 17 до пересечения с границей Барабинского района в точке N 18, далее по границе Барабинского района через полевую дорогу в точке N 19, поворотную точку N 20, полевые дороги в точках N 21 - 23, затем поворотную точку N 24, полевую дорогу в точке N 25, поворотную точку N 26.

Северная граница: от точки N 26 по границе Барабинского района в северо-восточном направлении, пересекая Болчатканское озеро от точки N 27 до точки N 28, далее через поворотную точку N 29, затем, снова пересекая Болчатканское озеро от точки N 30 до точки N 31, далее через точки границы N 32, 33, через пересечение с грунтовой дорогой в точке N 34, через точку N 35, через пересечение с грунтовой дорогой в точке N 36, через точки N 37, 38, через пересечение с полевой дорогой в точке N 39, через точку N 40, затем по берегу озера Светлого через точки N 41 - 43, и далее через поворотные точки N 44 - 46 до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	054°51'16"	078°22'34"
2.	054°50'30"	078°23'02"
3.	054°49'04"	078°23'10"
4.	054°48'42"	078°23'11"
5.	054°48'09"	078°23'14"
6.	054°46'09"	078°24'18"
7.	054°46'05"	078°22'19"
8.	054°44'34"	078°16'59"
9.	054°44'12"	078°15'24"
10.	054°43'47"	078°13'42"
11.	054°43'29"	078°12'40"
12.	054°43'12"	078°12'17"
13.	054°39'50"	078°03'47"
14.	054°39'10"	078°01'51"

15.	054°38'29"	077°59'49"
16.	054°37'40"	077°57'26"
17.	054°39'30"	077°57'18"
18.	054°40'08"	077°57'15"
19.	054°40'38"	077°58'16"
20.	054°41'15"	077°59'31"
21.	054°41'39"	077°59'11"
22.	054°42'44"	077°58'13"
23.	054°43'22"	077°57'40"
24.	054°43'30"	077°57'32"
25.	054°44'26"	077°57'47"
26.	054°44'50"	077°57'53"
27.	054°45'11"	077°58'38"
28.	054°45'31"	077°59'23"
29.	054°45'45"	077°59'51"
30.	054°45'42"	078°00'32"
31.	054°45'40"	078°00'46"
32.	054°45'40"	078°00'51"
33.	054°46'21"	078°02'56"
34.	054°46'59"	078°04'47"
35.	054°47'48"	078°07'13"
36.	054°48'30"	078°09'15"
37.	054°49'16"	078°11'32"
38.	054°49'59"	078°13'37"
39.	054°49'44"	078°13'50"
40.	054°49'26"	078°14'06"
41.	054°49'41"	078°15'06"
42.	054°50'17"	078°17'26"
43.	054°51'02"	078°20'51"
44.	054°50'37"	078°21'23"
45.	054°50'37"	078°22'07"
46.	054°50'59"	078°22'23"
1.	054°51'16"	078°22'34"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 6.2, расположенной в Здвинском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	32,38
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	20,18

	Пашни	7,03
	Луга	13,15
	в т.ч заболоченные	4,79
3	Заросли кустарников	0,51
4	Кусты	0,03
5	Болота непроходимые тростниковые	2,42
6	Болота проходимые тростниковые	4,79
7	Степи	2,42
	в т.ч. засоленные	0,11
8	Озера	1,86
9	Прочие земли	0,17

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 6.2 в Здвинском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,75	23	28	34
2	Водоплав. дичь	3159	5876	7105	8333
3	Заяц-беляк	8,68	263	320	480
4	Заяц-русак	1,20	36	162	194
5	Косуля сибирская	7,65	145	129	194
6	Корсак	0,43	13	30	30
7	Куропатка белая	19,34	587	1943	2267
8	Куропатка серая	7,83	238	1619	1943
9	Лисица обыкновен.	1,74	53	30	30
10	Ондатра	458,33	852	1094	1335
11	Тетерев	55,32	553	1619	2267

Зона планируемого охотничьего угодья N 6.3, расположенного в Здвинском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 6.3, расположенного в Здвинском

районе Новосибирской области

Северная граница: от места пересечения административной границы Купинского района и береговой линии озера Мал. Чаны в точке N 1, далее вдоль восточного берега озера до точки N 2, далее по прямолинейному участку в восточном направлении до п. Широкая Курья в точке N 3, затем по улице населенного пункта до точки N 4, далее по грунтовой проселочной дороге до точки N 5, затем по автодороге без покрытия через проселочную дорогу в точке N 6, далее через полевую дорогу в направлении на летник в точке N 7, затем через полевую дорогу в точке N 8 и далее до пересечения со щебеночной автодорогой в направлении на Здвинск в точке N 9.

Юго-восточная граница: от точки N 9 по щебеночной автодороге в южном направлении до точки N 10, далее по автодороге без покрытия, минуя поворот на п. Светлое в точке N 11, затем через проселочную грунтовую дорогу в точке N 12, далее минуя поворот на п. Мамон в точке N 13, поворот на с. Новороссийское точке N 14, затем через полевую дорогу в точке N 15 и далее до пересечения автодороги с административной границей Купинского района в точке N 16.

Западная граница: от точки N 16 по административной границе Купинского района в северо-западном направлении по прямолинейным участкам через поворотные точки границы N 18-20, далее через полевую дорогу в точке N 21, затем по прямолинейным участкам границы в северо-восточном направлении через поворотные точки N 22-24, далее через полевую дорогу в точке N 25, затем через водоток в точке N 26, далее по прямолинейному участку границы до точки N 27, затем через проселочную дорогу в направлении на п. Широкая Курья в точке N 28, далее через поворотную точку N 29 и затем до места пересечения административной границы Купинского района и береговой линии озера Мал. Чаны в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	054°32'26"	078°06'36"
2.	054°34'02"	078°07'33"
3.	054°34'03"	078°08'20"
4.	054°34'24"	078°09'12"
5.	054°34'40"	078°10'22"
6.	054°34'36"	078°10'43"
7.	054°33'19"	078°12'34"
8.	054°33'32"	078°15'15"
9.	054°33'49"	078°18'52"
10.	054°31'19"	078°16'58"
11.	054°30'13"	078°17'23"
12.	054°27'20"	078°14'07"
13.	054°27'05"	078°13'53"
14.	054°25'28"	078°11'18"
15.	054°25'22"	078°10'09"
16.	054°24'60"	078°08'38"
17.	054°25'09"	078°08'23"
18.	054°26'09"	078°05'24"
19.	054°26'42"	078°05'14"
20.	054°27'08"	078°04'21"
21.	054°27'51"	078°05'21"
22.	054°27'56"	078°05'28"
23.	054°28'23"	078°07'24"
24.	054°29'29"	078°08'16"

25.	054°29'40"	078°08'13"
26.	054°30'06"	078°08'05"
27.	054°31'45"	078°07'36"
28.	054°31'59"	078°07'21"
29.	054°32'20"	078°06'56"
1.	054°32'26"	078°06'36"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 6.3, расположенной в Здвинском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	15,51
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга в т.ч заболоченные	12,28 3,27 9,01 0,91
3	Леса	0,68
4	Заросли кустарников	0,21
5	Лесополосы	0,08
6	Болота тростниковые	0,74
7	Болота травянистые	0,89
8	Степи в т.ч. засоленные	0,13 0,03
9	Озера	0,38
10	Реки	0,04
11	Прочие земли	0,08

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 6.3 в Здвинском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,75	11	15	18
2	Водоплав. дичь	3159	1327	1725	2123
3	Зяец-беяк	8,68	130	155	232
4	Зяец-русак	1,20	18	77	93
5	Косуля сибирская	7,65	69	62	93
6	Корсак	0,43	6	8	10
7	Куропатка белая	19,34	290	930	1086
8	Куропатка серая	7,83	118	775	930
9	Лисица обыкнов.	1,74	26	15	15
10	Ондатра	458,33	192	250	308
11	Тетерев	55,32	277	775	1086

Зона планируемого охотничьего угодья N 6.4, расположенного в Здвинском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 6.4, расположенного в Здвинском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по улице п. Гривенский до точки N 2, далее по грунтовой дороге до точки N 3, от точки N 3 по границе Убинского района в юго-восточном направлении через поворотные точки N 4, 5, затем через полевую дорогу в точке N 6, далее через точку N 7, через грунтовую дорогу в точке N 8, через поворотную точку N 9.

Восточная граница: от точки N 9 далее вдоль границы Убинского района через полевую дорогу в точке N 10, через поворотные точки N 11, 12, через грунтовую дорогу в точке N 13, через полевую дорогу в точке N 14, через точки N 15, 16, через р. Каргат в точке N 17, через поворотные точки N 18, 19, через полевые дороги в точках N 20, 21 и далее до последней точки границы N 22.

Юго-восточная граница: от точки N 22 до поворотной точки границы участка N 23, далее до полевой дороги в точке N 24 и далее по ней в юго-западном направлении через полевую дорогу в точке N 25, точку N 26, через полевые дороги в точках N 27, 28 и далее до пересечения с автодорогой на Верх-Каргат в точке N 29.

Западная граница: от точки N 29 по автодороге на Верх-Каргат минуя пересечение с пересыхающим руслом в точке N 30, далее до Верх-Каргата в точке N 31, затем через мост на р. Каргат в точке N 32, далее по улице до выезда из Верх-Каргата в точке N 33, затем, минуя поворот на Здвинск в точке N 34, по автодороге в северном направлении через полевую дорогу в точке N 35, через улучшенную грунтовую дорогу в точке N 36, далее от точки N 37 до точки N 38 по улице п. Березовка, затем по улучшенной грунтовой дороге в северном направлении до точки N 39 и от точки N 39 по улице п. Гривенский до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
---------	------	------

1.	054°57'16"	079°01'58"
2.	054°57'20"	079°02'16"
3.	054°57'37"	079°03'14"
4.	054°57'20"	079°03'28"
5.	054°57'15"	079°04'59"
6.	054°57'12"	079°06'10"
7.	054°57'11"	079°06'26"
8.	054°56'52"	079°07'57"
9.	054°56'46"	079°08'26"
10.	054°56'35"	079°08'29"
11.	054°55'09"	079°08'55"
12.	054°55'10"	079°10'18"
13.	054°54'59"	079°10'21"
14.	054°53'16"	079°10'47"
15.	054°52'26"	079°10'59"
16.	054°51'19"	079°11'17"
17.	054°50'58"	079°11'43"
18.	054°50'51"	079°11'51"
19.	054°51'49"	079°14'25"
20.	054°49'59"	079°16'24"
21.	054°48'32"	079°17'58"
22.	054°48'07"	079°18'25"
23.	054°47'57"	079°18'07"
24.	054°47'19"	079°18'25"
25.	054°47'01"	079°18'01"
26.	054°46'05"	079°17'05"
27.	054°44'45"	079°15'31"
28.	054°43'18"	079°13'13"
29.	054°42'34"	079°10'59"
30.	054°46'38"	079°06'05"
31.	054°47'18"	079°05'51"
32.	054°47'41"	079°05'32"
33.	054°47'48"	079°05'12"
34.	054°47'45"	079°04'43"
35.	054°50'14"	079°05'42"
36.	054°53'18"	079°04'34"
37.	054°53'29"	079°04'40"
38.	054°54'04"	079°04'34"
39.	054°57'04"	079°02'11"
1.	054°57'16"	079°01'58"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

**Экспликация планируемого охотничьего угодья N 6.4, расположенной в Здвинском районе
Новосибирской области**

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	23,53
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные в т.ч. засоленные	18,01 13,47 4,54 1,19 0,70
3	Леса	4,80
4	Заросли кустарников	0,29
5	Лесополосы	0,07
6	Болота тростниковые	0,03
7	Реки	0,04
8	Прочие земли	0,29

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 6.4 в Здвинском районе Новосибирской области

№ п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс.га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,75	17	22	26
2	Водолав. дичь	3159	126	153	179
3	Заяц-беляк	8,68	201	235	353
4	Заяц-русак	1,2	28	117	141
5	Косуля сибирская	7,65	122	94	141
6	Корсак	0,43	10	23	23
7	Куница лесная	0,09	2	47	70
8	Куропатка белая	19,34	449	1412	1647
9	Куропатка серая	7,83	182	1176	1412
10	Лисица обыкновенная	1,74	40	23	23
11	Ондатра	458,33	18	24	29
12	Тетерев	55,32	498	1176	1647

**Зона планируемого охотничьего угодья N 10.2,
расположенного в Колыванском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 10.2, расположенного в Колыванском
районе Новосибирской области**

Северная граница: от точки N 1 вниз по течению реки Шегарка до устья ее правого притока реки Сельба в точке N 2

Восточная граница: от точки N 2 до точки N 3 вверх по течению реки Сельба, далее по зимней дороге в южном направлении, минуя правые развилки в точках N 4-9.

Южная граница: от точки N 9 вверх по течению реки Бакса до устья ее правого притока реки Пихтовочка в точке N 12, минуя в точке N 11 мост на дороге в направлении поселка Пихтовка.

Западная граница: от точки N 12 на север по узкоколейной железной дороге до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	056°15'31"	082°48'53"
2.	056°17'25"	082°56'53"
3.	056°17'06"	082°56'40"
4.	056°13'32"	082°55'26"
5.	056°09'20"	082°53'07"
6.	056°05'12"	082°54'43"
7.	056°05'07"	082°54'34"
8.	056°04'52"	082°54'02"
9.	056°02'16"	083°00'29"
10.	055°59'51"	082°42'59"
11.	056°00'19"	082°42'22"
12.	056°00'15"	082°41'36"
1.	056°15'31"	082°48'53"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

**Экспликация планируемого охотничьего угодья N 10.2, расположенного в Колыванском
районе Новосибирской области**

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	34,49
2	Луга	1,51
3	Леса	31,25

4	Кусты	0,13
5	Болота лесные	0,65
6	Болота травянистые	0,55
7	Реки	0,14
8	Прочие земли	0,26

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

**Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 10.2 в
Колыванском районе Новосибирской области**

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ./тыс. г а	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,50	17	21	26
2	Бобр речной	26,40	4	5	6
3	Водоплав. дичь	850,68	119	174	230
4	Глухарь	3,10	97	43	69
5	Заяц-беляк	2,96	101	690	862
6	Куропатка белая	32,91	1122	1380	1724
7	Лисица обыкновен.	0,60	20	34	34
8	Лось	0,82	27	102	138
9	Медведь бурый	0,22	7	10	12
10	Ондатра	255,39	36	36	36
11	Рябчик	29,05	912	4656	6380
12	Соболь	0,69	22	102	138
13	Тетерев	31,86	1032	3449	4484

**Зона планируемого охотничьего угодья N 10.3,
расположенного в Колыванском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 10.3, расположенного в Колыванском
районе Новосибирской области**

Северо-западная граница: от точки N 1 до точки N 2 вниз по течению реки Шегарка.

Восточная граница: от точки N 2 вдоль границы Томской области в южном направлении

через поворотные точки N 3-17, далее от точки N 18 до точки N 19 по границе, проходящей по реке Бакса вниз по течению, затем опять через поворотные точки N 20, 21, и далее опять по реке Бакса через точки 22-24.

Южная граница: от точки N 24 по зимнику в северо-западном направлении до точки N 25.

Западная граница: от точки N 25 на север по зимней дороге, минуя правые свертки в точках N 26-31 и далее от точки N 31 вниз по реке Сельба до впадения ее в реку Шегарка в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	056°17'25"	082°56'53"
2.	056°25'25"	083°16'22"
3.	056°24'28"	083°15'39"
4.	056°24'08"	083°14'08"
5.	056°22'31"	083°08'40"
6.	056°21'37"	083°08'44"
7.	056°21'44"	083°09'30"
8.	056°19'38"	083°11'38"
9.	056°17'46"	083°08'18"
10.	056°17'19"	083°08'59"
11.	056°15'30"	083°06'26"
12.	056°13'47"	083°03'58"
13.	056°12'56"	083°05'22"
14.	056°12'32"	083°07'19"
15.	056°13'37"	083°09'36"
16.	056°13'24"	083°10'23"
17.	056°13'08"	083°11'17"
18.	056°12'58"	083°11'43"
19.	056°10'37"	083°12'31"
20.	056°11'11"	083°10'26"
21.	056°10'30"	083°09'18"
22.	056°09'56"	083°11'01"
23.	056°07'21"	083°07'54"
24.	056°02'16"	083°00'29"
25.	056°04'52"	082°54'02"
26.	056°05'18"	082°54'57"
27.	056°05'23"	082°55'08"
28.	056°07'18"	082°55'12"
29.	056°07'51"	082°54'16"
30.	056°11'48"	082°55'24"
31.	056°17'06"	082°56'40"
1.	056°17'25"	082°56'53"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 10.3, расположенного в Колыванском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	48,45
2	Луга	2,16
3	Леса	35,67
4	Кусты	0,21
5	Болота лесные	7,03
6	Болота травянистые	0,17
7	Болота моховые	2,81
8	Реки	0,33
9	Прочие земли	0,07

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 10.3 в Колыванском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ\тыс.га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,50	24	30	36
2	Бобр речной	26,40	9	11	14
3	Водоплав. дичь	850,68	281	411	541
4	Глухарь	3,10	111	60	97
5	Зяец-беляк	2,96	142	968	1211
6	Куропатка белая	32,91	1581	1938	2422
7	Лисица обыкнов.	0,60	29	48	48
8	Лось	0,82	34	145	194
9	Медведь бурый	0,22	11	13	16
10	Ондатра	255,39	84	85	85
11	Рябчик	29,05	1042	6540	8963
12	Соболь	0,69	25	145	194
13	Тетерев	31,86	1316	4845	6298

**Зона планируемого охотничьего угодья N 10.4,
расположенного в Колыванском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 10.4, расположенного в Колыванском
районе Новосибирской области**

Западная и северная границы: от точки N 1 по границе Томской области, проходящей по реке Икса, вниз по течению до точки N 2.

Северо-восточная граница: от точки N 2 по границе Томской области, пересекая зимнюю дорогу в точке N 3, далее через поворотные точки N 4, 5, 6.

Юго-восточная граница: от точки N 6 вверх по течению реки Шегарка, минуя левые притоки: реку Кужиганка в точке N 8, реку Мавра в точке N 9, реку Брусилова в точке N 10, и далее до точки N 11.

Западная граница: от точки N 11 на север по узкоколейной железной дороге до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	056°24'52"	082°47'37"
2.	056°32'60"	083°06'31"
3.	056°29'03"	083°13'10"
4.	056°26'32"	083°17'23"
5.	056°26'08"	083°17'01"
6.	056°25'44"	083°16'41"
7.	056°25'25"	083°16'22"
8.	056°25'38"	083°14'56"
9.	056°25'27"	083°12'25"
10.	056°22'26"	083°02'35"
11.	056°15'31"	082°48'53"
1.	056°24'52"	082°47'37"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

**Экспликация планируемого охотничьего угодья N 10.4, расположенного в Колыванском
районе Новосибирской области**

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	53,42
2	Луга	0,27
3	Леса	29,77

4	Кусты	0,21
5	Болота лесные	16,72
6	Болота моховые	5,85
7	Болота непроходимые	0,17
8	Реки	0,35
9	Прочие земли	0,08

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

**Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 10.4 в
Колыванском районе Новосибирской области**

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактически	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,50	26	33	40
2	Бобр речной	26,40	9	12	15
3	Водоплав. дичь	850,68	298	436	574
4	Глухарь	3,10	93	67	107
5	Заяц-беляк	2,96	157	1068	1335
6	Куропатка белая	32,91	1744	2137	2671
7	Лисица обыкновен.	0,60	32	53	53
8	Лось	0,82	34	160	214
9	Медведь бурый	0,22	12	15	18
10	Ондатра	255,39	89	90	90
11	Рябчик	29,05	871	7212	9883
12	Соболь	0,69	21	160	214
13	Тетерев	31,86	1318	5342	6945

**Зона планируемого охотничьего угодья N 11.2,
расположенного в Коченевском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 11.2, расположенного в Коченевском
районе Новосибирской области**

Северная граница: от точки N 1 вверх по пересыхающему руслу притока реки Чик до

проезжей плотины в точке N 2 на грунтовой дороге в направлении п. Поваренка, затем по границе п. Поваренка через точку N 3, через полевую дорогу на МТФ в точке N 4, затем снова по границе поселка через точки N 5-7 и далее до автодороги в точке N 8, затем по автодороге в направлении на п. Антоновка через сверток на п. Комихинский в точке N 9 и далее вдоль автодороги через точки N 10-13, затем от точки N 13, затем N 14 до точки N 15 - по улице п. Антоновка и далее до проезжей плотины в точке N 16, затем по полевой дороге до пересечения с сухой канавой в точке N 17.

Восточная граница: от точки N 17 вдоль сухой канавы через точки N 18 - 20 и далее по ней до пересечения с границей Новосибирского района в точке N 21.

Южная граница: от точки N 21 вдоль границы Новосибирского района через поворотную точку N 22, далее через пересечения с полевыми дорогами в точках N 23, 24, затем через точку N 25 до пересечения с границей Ордынского района в точке N 26, далее вдоль границы Ордынского района в западном направлении через полевую дорогу в точке N 27, через поворотные точки границы N 28, 29, далее через грунтовую дорогу в направлении на п. Степной в точке N 30, затем через водоем от точки N 31 до точки N 32, далее через поворотные точки границы в точках N 33, 34 и затем до пересечения границы с р. Чик в точке N 35.

Западная граница: от точки N 35 вверх по течению реки Чик через непроезжую плотину в точке N 36, далее через пересыхающее русло притока р. Чик в точке N 37 и далее по реке до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	054°49'20"	082°05'42"
2.	054°49'17"	082°06'13"
3.	054°49'05"	082°06'21"
4.	054°48'52"	082°06'44"
5.	054°48'53"	082°06'54"
6.	054°48'47"	082°07'16"
7.	054°48'58"	082°07'30"
8.	054°49'05"	082°07'26"
9.	054°48'49"	082°08'27"
10.	054°48'17"	082°10'36"
11.	054°48'12"	082°12'48"
12.	054°49'18"	082°15'17"
13.	054°49'29"	082°17'17"
14.	054°49'37"	082°18'04"
15.	054°49'40"	082°18'25"
16.	054°49'37"	082°19'05"
17.	054°49'26"	082°19'59"
18.	054°48'24"	082°19'35"
19.	054°46'16"	082°18'45"
20.	054°44'18"	082°17'59"
21.	054°42'48"	082°17'24"
22.	054°43'33"	082°16'07"
23.	054°43'01"	082°14'58"
24.	054°43'05"	082°13'50"
25.	054°43'11"	082°12'29"
26.	054°43'04"	082°11'00"
27.	054°43'06"	082°10'00"

28.	054°43'08"	082°08'58"
29.	054°43'01"	082°08'14"
30.	054°43'05"	082°07'22"
31.	054°43'11"	082°05'50"
32.	054°43'12"	082°05'41"
33.	054°43'16"	082°04'48"
34.	054°43'09"	082°01'55"
35.	054°43'58"	082°00'12"
36.	054°45'48"	082°01'58"
37.	054°47'18"	082°03'59"
1.	054°49'20"	082°05'42"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 11.2, расположенного в Коченевском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	18,45
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга	15,56 14,09 1,47
3	Леса	2,49
4	Кустарниковые заросли	0,03
5	Лесополосы	0,19
6	Водохранилища	0,06
7	Озера	0,01
8	Реки	0,01
9	Прочие земли	0,10

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 11.2 в

Коченевском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс.га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,25	5	6	7
2	Водоплав. дичь	418	33	54	75
3	Заяц-беляк	3,62	66	184	276
4	Заяц-русак	0,12	2	55	74
5	Косуля сибирская	1,70	20	74	110
6	Корсак	0,05	1	18	18
7	Куница лесная	0,08	1	37	55
8	Куропатка белая	6,94	127	1107	1291
9	Куропатка серая	13,13	240	922	1107
10	Лисица обыкновен.	0,72	13	18	18
11	Ондатра	60,27	5	8	11
12	Тетерев	51,71	310	922	1291

Зона планируемого охотничьего угодья N 12.2, расположенного в Кочковском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 12.2, расположенного в Кочковском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по грунтовой дороге в восточном направлении через пересыхающее русло в точке N 2 до въезда в п. Букреево Плесо в точке N 3, далее по улице населенного пункта через точки N 4, 5, затем от точки N 5 по автодороге в направлении на п. Черновка, минуя в точке N 6 поворот на п. Троицкий и далее до въезда в п. Черновка в точке N 7, далее по улице поселка через точки N 8-10, затем от точки N 10 по грунтовой дороге в юго-восточном направлении через сухое русло в точке N 11, через полевую дорогу в точке N 12, через точки на дороге N 13, 14, далее через сверток на п. Николаевский в точке N 15 и затем по полевой дороге до пересечения с границей Алтайского края в точке N 16.

Юго-восточная граница: от точки N 16 вдоль границы Алтайского края в юго-западном направлении, идущей по полевой дороге через точки N 17, 18, далее через полевую дорогу в точке N 19, затем до пересечения с лесополосой и поворотом границы в точке N 20, далее по лесополосе через точку N 21 до точки N 22, затем по границе до точки поворота N 23 и выхода грунтовой дороги на п. Ленский, далее через грунтовую дорогу на п. Алексеевский в точке N 24, далее через поворотные точки границы N 25, 26, далее через пересечение с полевой дорогой в точке N 27, через пересыхающее русло в точке N 28, затем через пересечения с лесополосами в точках N 29, 30, через грунтовую дорогу на п. Урываево в точке N 31, далее через пересечения с лесополосами в точках N 32, 33, затем через полевую дорогу в точке N 34 и далее до пересечения границы Алтайского края с Краснозерским районом Новосибирской области в точке N 35.

Западная граница: от точки N 35 по границе Краснозерского района через поворотную точку N 36, далее через пересечения с лесополосами в точках N 37, 38, затем через точки границы N 39, 40, далее через грунтовую дорогу в направлении на п. Курьинский в точке N 41, затем через точки границы района N 42, 43, далее от точки N 44 до точки N 45 по полевой дороге, затем по

точкам границы N 46, 47, далее через пересечение с грунтовой дорогой на п. Чернаки в точке N 48, затем через поворотную точку N 49, далее через полевую дорогу в точке N 50, затем по прямой вдоль границы района через точки N 51-54, через сухое русло в точке N 55 и далее до грунтовой дороги на п. Чернаки в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	054°06'41"	079°54'17"
2.	054°06'46"	079°54'39"
3.	054°07'16"	079°57'07"
4.	054°07'32"	079°57'21"
5.	054°07'53"	079°57'49"
6.	054°08'10"	079°58'41"
7.	054°08'38"	080°00'44"
8.	054°08'42"	080°01'21"
9.	054°08'29"	080°01'27"
10.	054°08'21"	080°01'45"
11.	054°08'12"	080°02'39"
12.	054°08'03"	080°03'32"
13.	054°07'43"	080°05'50"
14.	054°07'13"	080°06'58"
15.	054°06'00"	080°09'38"
16.	054°04'36"	080°10'57"
17.	054°04'07"	080°09'07"
18.	054°03'34"	080°06'48"
19.	054°03'04"	080°04'43"
20.	054°02'37"	080°03'06"
21.	054°01'29"	080°03'42"
22.	054°00'41"	080°04'17"
23.	053°59'24"	080°05'37"
24.	053°58'47"	080°03'59"
25.	053°57'50"	080°01'29"
26.	053°57'41"	080°01'36"
27.	053°57'11"	079°59'46"
28.	053°57'02"	079°59'22"
29.	053°56'34"	079°57'45"
30.	053°56'18"	079°56'49"
31.	053°55'60"	079°55'47"
32.	053°55'50"	079°55'15"
33.	053°55'36"	079°54'26"
34.	053°55'29"	079°54'00"
35.	053°54'54"	079°52'03"
36.	053°55'52"	079°51'19"
37.	053°56'04"	079°52'06"
38.	053°56'21"	079°53'11"
39.	053°56'31"	079°53'45"
40.	053°57'15"	079°53'04"
41.	053°58'03"	079°52'21"

42.	053°58'60"	079°51'30"
43.	053°59'53"	079°50'40"
44.	054°00'12"	079°51'42"
45.	054°00'38"	079°51'21"
46.	054°01'08"	079°53'00"
47.	054°02'13"	079°52'56"
48.	054°02'19"	079°53'02"
49.	054°02'40"	079°53'21"
50.	054°02'55"	079°55'39"
51.	054°03'01"	079°56'41"
52.	054°03'38"	079°56'17"
53.	054°04'46"	079°55'32"
54.	054°05'33"	079°55'02"
55.	054°05'60"	079°54'44"
1.	054°06'41"	079°54'17"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 12.2, расположенного в Кочковском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	28,05
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга в т.ч. заболоченные	23,61 19,07 4,54 0,40
3	Леса	2,17
4	Лесополосы	0,22
5	Степи, в т.ч. засоленные	1,66 0,02
6	Водохранилища	0,01
7	Озера	0,02
8	Реки	0,01
9	Прочие земли	0,35

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов на планируемых охотничьих угодьях N 12.2 в Кочковском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,75	21	26	31
2	Водоплав. дичь	793	32	39	46
3	Заяц-беляк	23,10	639	280	420
4	Заяц-русак	4,16	115	84	112
5	Косуля сибирская	10,43	104	112	168
6	Корсак	2,13	59	28	28
7	Куропатка серая	57,34	1586	1402	1683
8	Лисица обыкновен.	1,15	32	28	28
9	Ондатра	390,0	16	18	20
10	Тетерев	24,70	247	2805	3646

Зона планируемого охотничьего угодья N 13.2, расположенного в Краснозерском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 13.2, расположенного в Краснозерском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 вдоль границы Доволенского района в восточном направлении через точки N 2, 3, затем через полевую дорогу в точке N 4, через поворотные точки N 5-12, далее через автодорогу в направлении на п. Барлакуль в точке N 13, затем через поворотные точки границы N 14-20 и далее до последней точки границы Доволенского района N 21.

Северо-восточная граница: от точки N 21 по прямолинейному участку планируемого угодья через точки N 22, 23, далее от точки N 24 по полевой дороге до въезда в п. Рямской в точке N 25, затем по улице через точки N 26, 27, далее по автодороге без покрытия через полевую дорогу в точке N 28, далее через точки N 29, 30, через полевую дорогу в точке N 31 затем через точку N 32 и далее до перекрестка с автодорогой Конево-Лотошное в точке N 33, затем по автодороге в направлении на Лотошное через точку N 34, далее через пересыхающее русло реки Шагалка в точке N 35, затем через полевые дороги в точках N 36, 37 и далее до въезда в п. Лотошное в точке N 38, затем по улице населенного пункта до точки N 39, далее по участку автодороги, соединяющей отдельные части населенного пункта до точки N 40, затем по улице через точку N 41 до выезда из Лотошного в точке N 42, далее по грунтовой дороге в направлении на п. Рождественский через точки N 43-45, затем через полевую дорогу и далее до пересечения с границей Карасукского района в точке N 47.

Западная граница: от точки N 47 вдоль границы Карасукского района через поворотные точки N 48-51, далее через грунтовую дорогу на п. Рождественский в точке N 52, затем по прямолинейному участку границы через точки N 53-55 до поворотной точки N 56, далее по прямолинейному участку через точки N 57, 58, затем через полевую дорогу в точке N 59, далее по озеру Беляниха, пересекая его через точки N 60-62, затем через поворотную точку N 63, через точку на прямолинейном участке N 64, далее через поворотную точку N 65, через полевую дорогу в точке N 66, затем через точку на прямолинейном участке N 67 и далее до пересечения с границей Доволенского района в точке N 1.

N точки	СШ	ВД
1.	054°18'09"	078°27'35"
2.	054°17'56"	078°28'37"
3.	054°18'08"	078°30'01"
4.	054°18'23"	078°32'03"
5.	054°18'39"	078°34'14"
6.	054°17'49"	078°34'21"
7.	054°16'13"	078°35'01"
8.	054°16'39"	078°36'01"
9.	054°16'46"	078°36'26"
10.	054°16'48"	078°36'53"
11.	054°16'58"	078°37'16"
12.	054°16'43"	078°37'57"
13.	054°16'60"	078°38'45"
14.	054°17'25"	078°39'54"
15.	054°17'51"	078°41'02"
16.	054°18'17"	078°41' 52"
17.	054°18'30"	078°42'09"
18.	054°18'25"	078°42'34"
19.	054°18'33"	078°42'59"
20.	054°18'33"	078°44'00"
21.	054°18'34"	078°44'45"
22.	054°18'07"	078°45'26"
23.	054°17'46"	078°45'59"
24.	054°17'13"	078°46'51"
25.	054°16'57"	078°46'46"
26.	054°17'01"	078°46'54"
27.	054°16'59"	078°46'56"
28.	054°16'32"	078°47'32"
29.	054°16'04"	078°48'10"
30.	054°15'18"	078°50'22"
31.	054°14'37"	078°51'44"
32.	054°14'15"	078°53'54"
33.	054°13'60"	078°55'19"
34.	054°13'14"	078°54'41"
35.	054°11'23"	078°54'05"
36.	054°10'30"	078°53'32"
37.	054°09'11"	078°51'25"
38.	054°08'21"	078°48'23"

39.	054°08'15"	078°47'54"
40.	054°08'11"	078°47'38"
41.	054°08'08"	078°47'28"
42.	054°08'15"	078°46'33"
43.	054°08'00"	078°44'56"
44.	054°07'29"	078°43'32"
45.	054°06'35"	078°41'56"
46.	054°06'28"	078°40'47"
47.	054°06'18"	078°39'44"
48.	054°07'11"	078°39'57"
49.	054°07'35"	078°39'57"
50.	054°07'33"	078°39'02"
51.	054°07'30"	078°38'04"
52.	054°08'09"	078°37'52"
53.	054°09'12"	078°37'32"
54.	054°10'02"	078°37'17"
55.	054°10'60"	078°36'60"
56.	054°11'46"	078°36'45"
57.	054°12'13"	078°35'40"
58.	054°12'41"	078°34'32"
59.	054°13'14"	078°33'14"
60.	054°13'18"	078°33'03"
61.	054°13'31"	078°32'33"
62.	054°14'08"	078°32'13"
63.	054°14'15"	078°32'10"
64.	054°15'02"	078°30'58"
65.	054°15'48"	078°29'48"
66.	054°16'55"	078°28'43"
67.	054°17'28"	078°28'12"
1.	054°18'09"	078°27'35"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Информация об изменениях:

Постановлением Губернатора Новосибирской области от 22 апреля 2016 г. N 100 таблица настоящего приложения изложена в новой редакции

См. текст таблицы в предыдущей редакции

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 13.2, расположенного в Краснозерском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га)
1	Всего земель	36,34
2	Сельскохозяйственные угодья, всего	18,76
	в том числе:	

	пашни	15,27
	луга, в том числе заболоченные	3,49 0,70
3	Леса	2,38
4	Кустарниковые заросли	0,20
5	Болота тростниковые	2,39
6	Болота тростниковые непроходимые	1,12
7	Степи засоленные	8,15
8	Солончаки непроходимые	0,16
9	Лесополосы	0,21
10	Озера	2,48
11	Прочие земли	0,49

".

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 13.2 в Краснозерском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,25	8	10	13
2	Водоплав. дичь	3756	9315	9853	10391
3	Заяц-беляк	11,40	379	364	546
4	Заяц-русак	2,94	98	109	145
5	Корсак	1,26	42	33	33
6	Косуля сибирская	3,15	67	145	218
7	Куропатка белая	4,52	150	1455	1819
8	Куропатка серая	4,24	141	1819	2183
9	Лисица обыкновенная	1,19	40	36	36
10	Ондатра	797,9	1979	2225	2471
11	Тетерев	18,90	397	3638	4729

Зона планируемого охотничьего угодья N 13.3, расположенного в Краснозерском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 13.3, расположенного в Краснозерском районе Новосибирской области

Северная границы: от точки N 1 вдоль границы Доволенского района в восточном

направлении через поворотные точки N 2-4, затем через полевую дорогу в точке N 5, через поворотную точку N 6, далее через озеро Бол.Семенович, пересекая его через точки N 7, 8 и затем до поворотной точки N 9.

Восточная граница: от точки N 9 вдоль границы Доволенского района в южном направлении через полевую дорогу в точке N 10, далее через точку на прямолинейном участке границы N 11, затем через поворотную точку N 12, далее через озеро на реке Шагалка, пересекая его через точки N 13, 14, затем через р. Шагалка в точке N 15, далее через поворотную точку N 16, затем через точки на прямолинейном участке границы N 17,18, через полевую дорогу в точке N 19, далее через автодорогу без покрытия в направлении на Травное в точке N 20, затем через точки на прямолинейном участке границы N 21-25 до поворотной точки N 26 и далее до последней точки Доволенского района N 27.

Южная граница: от точки N 27 по грунтовой дороге через точки N 28, 29, далее от точки N 30 по заброшенной автодороге через точку N 31 до точки N 32, затем от точки N 32 по щебеночной автодороге до въезда в п. Луговой в точке N 33, далее по улице населенного пункта через точки N 34, 35, затем по щебеночной автодороге через грунтовую дорогу в точке N 36, далее через точку N 37, через полевую дорогу в точке N 38, через лесополосу в точке N 39 и далее до пересечения с автодорогой в точке N 40 в направлении на автодорогу Карасук-Краснозерское, затем по щебеночной автодороге в направлении на Полойку через точку N 41 до пересечения с автодорогой без покрытия в точке N 42, далее, минуя свертки к п. Полойка в точке N 43, далее по автодороге до следующего свертка к п. Полойка в точке N 44, затем от точки N 44 по автодороге без покрытия в направлении на п. Казанак через полевую дорогу в точке N 45, затем через точки на дороге N 46-49, минуя свертки в п. Казанак в точке N 50, развилку на п. Ленинградский в точке N 51, развилку на п. Конево в точке N 52, и далее до въезда в п. Казанак в точке N 53.

Западная граница: от точки N 53 по улице п. Казанак через точки N 54, 55, далее по грунтовой дороге в северном направлении через проезжую плотину от точки N 57 до точки N 58, затем через точки на дороге N 59-61, через пересыхающее русло в точке N 62, через полевую дорогу в точке N 63 и затем до пересечения с границей Доволенского района в точке N 64, далее вдоль границы Доволенского района через пересыхающее русло в точке N 65, через поворотную точку N 66, затем через точки N 67, 68 на прямолинейном участке границы, через полевую дорогу в точке N 69 и далее до поворотной точки N 1 на границе Доволенского района.

N точки	СШ	ВД
1.	054°19'22"	079°16'07"
2.	054°18'55"	079°17'37"
3.	054°19'34"	079°18'40"
4.	054°19'16"	079°19'48"
5.	054°19'27"	079°21'51"
6.	054°19'34"	079°22'59"
7.	054°19'24"	079°23'56"
8.	054°19'18"	079°24'21"
9.	054°19'12"	079°25'05"
10.	054°18'32"	079°25'10"
11.	054°17'41"	079°25'18"
12.	054°16'53"	079°25'25"
13.	054°16'42"	079°25'45"
14.	054°16'37"	079°25'56"
15.	054°16'25"	079°26'15"
16.	054°16'22"	079°26'18"

17.	054°15'36"	079°26'26"
18.	054°14'57"	079°26'33"
19.	054°14'03"	079°26'43"
20.	054°13'49"	079°26'47"
21.	054°13'05"	079°27'30"
22.	054°12'31"	079°28'03"
23.	054°11'59"	079°28'35"
24.	054°11'08"	079°29'25"
25.	054°10'52"	079°29'40"
26.	054°10'11"	079°30'19"
27.	054°10'31"	079°31'40"
28.	054°09'13"	079°31'01"
29.	054°08'23"	079°30'38"
30.	054°07'54"	079°30'03"
31.	054°06'43"	079°28'17"
32.	054°05'50"	079°26'26"
33.	054°05'44"	079°26'09"
34.	054°06'12"	079°25'57"
35.	054°06'16"	079°25 ' 53"
36.	054°06'22"	079°25'20"
37.	054°06'26"	079°23'12"
38.	054°06'16"	079°20'57"
39.	054°06'55"	079°19'27"
40.	054°07'25"	079°16'57"
41.	054°08'46"	079°17'29"
42.	054°10'56"	079°19'33"
43.	054°11'05"	079°19'36"
44.	054°11'35"	079°19'00"
45.	054°11'13"	079°18'37"
46.	054°10'39"	079°17'32"
47.	054°10'26"	079°15'34"
48.	054°10'33"	079°13'25"
49.	054°10'44"	079°11'09"
50.	054°10'34"	079°10'14"
51.	054°10'28"	079°09'56"
52.	054°10'44"	079°08'56"
53.	054°10'50"	079°08'59"
54.	054°11'02"	079°09'16"
55.	054°11'23"	079°09'37"
56.	054°11'38"	079°09'57"
57.	054°12'23"	079°11'04"
58.	054°12'33"	079°10'57"
59.	054°13'25"	079°11'22"
60.	054°13'44"	079°12'01"
61.	054°13'59"	079°13'11"
62.	054°14'27"	079°13'05"
63.	054°15'15"	079°13'54"
64.	054°15'52"	079°12'50"

65.	054°16'26"	079°13'05"
66.	054°17'20"	079°13'29"
67.	054°17'60"	079°14'20"
68.	054°18'36"	079°15'07"
69.	054°19'14"	079°15'56"
1.	054°19'22"	079°16'07"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 13.3, расположенного в Краснозерском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	35,27
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	24,77 15,88 8,89 0,52
3	Леса	3,68
4	Кустарниковые заросли	0,44
5	Болота тростниковые	1,51
6	Болота тростниковые непроходимые	0,08
7	Степи засоленные	2,96
8	Лесополосы	0,43
9	Озера	1,06
10	Прочие земли	0,34

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 13.3 в Краснозерском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ\тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,25	8	10	13
2	Водоплав. дичь	3756	3981	4211	4441
3	Заяц-беляк	11,4	386	353	529
4	Заяц-русак	2,94	100	105	140
5	Корсак	1,26	43	34	34
6	Косуля сибирская	3,15	66	140	210
7	Куропатка серая	4,52	153	1763	2116
8	Лисица обыкнов.	4,24	144	35	35
9	Ондатра	1,19	40	34	34
10	Тетерев	18,9	397	3527	4585

**Зона планируемого охотничьего угодья N 13.4,
расположенного в Краснозерском районе Новосибирской области**

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 13.4, расположенного в Краснозерском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 вверх по течению реки Карасук через место впадения пересыхающей реки Солоновка в точке N 2, далее через место впадения реки Курья в точке N 3, затем через мост на автодороге к п. Чернаки в точке N 4, далее до пересечения с границей Кочковского района в точке N 5 и далее вдоль границы, проходящей по реке Карасук до точки N 6.

Восточная граница: от точки N 6 по границе Кочковского района в южном направлении через грунтовую дорогу в направлении на Букреево Плесо в точке N 7, затем через пересыхающее русло в точке N 8, далее через точки N 9, 10 на прямолинейном участке границы, затем через поворотную точку N 11, через полевую дорогу в точке N 12, через поворотную точку N 13, далее через грунтовую дорогу в направлении на п. Троицкий в точке N 14, через поворотные точки N 15-19, затем через точку N 20 на прямолинейном участке границы, через грунтовую дорогу в направлении на п. Троицкий в точке N 21, далее через точки N 22, 23, через полевую дорогу в точке N 24, затем через поворотную точку N 25 и далее до пересечения с границей Алтайского края в точке N 26, затем вдоль границы Алтайского края через поворотные точки N 27-29, через полевую дорогу в точке N 30, далее через поворотные точки N 31, 32.

Южная граница: от точки N 32 вдоль границы Алтайского края через грунтовую дорогу в направлении на п. Урываево, затем через точку N 34 на прямолинейном участке границы, далее через грунтовую дорогу в направлении на п. Смирновский в точке N 35, затем через поворотные точки границы N 36-38 и далее до последней точки N 39 на границе Алтайского края, затем по грунтовой дороге через точку N 40 до въезда в п. Хабаровский в точке N 41, далее по улице населенного пункта через точки N 42, 43, затем от точки N 43 по щебеночной автодороге в направлении на п. Садовый через точки N 44, 45.

Западная граница: от точки N 45 по автодороге без покрытия в северном направлении через лесополосу в точке N 46, через грунтовую дорогу в точке N 47, через точку N 48 на прямолинейном участке дороги и далее до моста на дороге в п. Октябрьский в точке N 49, затем по границе п. Октябрьский через точки N 50-52, далее от точки N 52 по щебеночной автодороге в направлении на п. Курьинский до поворота на п. Петропавловка в точке N 53, затем от точки N 53

по щебеночной автодороге в направлении на п. Петропавловка через пересыхающее русло реки Солоновка в точке N 54, далее через точки N 55-57, затем от точки N 57 до точки N 58 по дороге через п. Петропавловка и далее до моста через р. Карасук в точке N 1.

N точки	СШ	ВД
1.	054°01'31"	079°38'17"
2.	054°01'56"	079°40'21"
3.	054°04'09"	079°47'15"
4.	054°04'48"	079°48'51"
5.	054°06'29"	079°52'07"
6.	054°07'03"	079°54'02"
7.	054°06'41"	079°54'17"
8.	054°05'60"	079°54'45"
9.	054°04'46"	079°55'32"
10.	054°03'38"	079°56'17"
11.	054°03'01"	079°56'41"
12.	054°02'55"	079°55'39"
13.	054°02'40"	079°53'21"
14.	054°02'19"	079°53'02"
15.	054°02'13"	079°52'56"
16.	054°01'08"	079°53'00"
17.	054°00'38"	079°51'21"
18.	054°00'12"	079°51'42"
19.	053°59'53"	079°50'40"
20.	053°58'58"	079°51'30"
21.	053°58'03"	079°52'21"
22.	053°57'19"	079°53'01"
23.	053°56'31"	079°53'45"
24.	053°56'28"	079°53'33"
25.	053°55'52"	079°51'19"
26.	053°54'54"	079°52'03"
27.	053°53'53"	079°52'47"
28.	053°53'39"	079°51'49"
29.	053°53'26"	079°50'60"
30.	053°52'12"	079°52'00"
31.	053°51'37"	079°52'29"
32.	053°50'41"	079°53'42"
33.	053°50'05"	079°51'40"
34.	053°49'30"	079°49'32"
35.	053°49'00"	079°47'39"
36.	053°48'45"	079°46'39"
37.	053°49'20"	079°46'12"
38.	053°50'08"	079°45'35"
39.	053°49'56"	079°44'56"
40.	053°50'25"	079°45'40"
41.	053°50'32"	079°45'39"
42.	053°50'39"	079°45'40"

43.	053°50'45"	079°45'36"
44.	053°50'54"	079°43'26"
45.	053°51'13"	079°41'47"
46.	053°52'37"	079°40'41"
47.	053°54'18"	079°39'44"
48.	053°55'39"	079°39'03"
49.	053°56'50"	079°38'22"
50.	053°57'07"	079°38'57"
51.	053°57'11"	079°39'01"
52.	053°57'30"	079°38'55"
53.	053°57'20"	079°39'35"
54.	053°58'05"	079°39'05"
55.	053°58'20"	079°38'11"
56.	053°59'35"	079°38'23"
57.	054°00'40"	079°38'38"
58.	054°01'17"	079°38'18"
1.	054°01'31"	079°38'17"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 13.4, расположенного в Краснозерском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	38,64
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга	35,03 27,63 7,40
3	Леса	1,95
4	Лесополосы	1,09
5	Реки	0,15
6	Прочие земли	0,42

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 13.4 в Краснозерском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ\тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,25	10	12	14
2	Водоплав. дичь	3756	563	596	629
3	Зяец-беляк	11,4	434	386	579
4	Зяец-русак	2,94	112	115	155
5	Корсак	1,26	48	38	38
6	Косуля сибирская	3,15	50	155	232
7	Куропатка серая	4,52	172	1932	2318
8	Лисица обыкновен.	4,24	161	38	38
9	Ондатра	1,19	45	38	38
10	Тетерев	18,9	302	3864	5023

Зона планируемого охотничьего угодья N 14.2, расположенного в Куйбышевском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 14.2, расположенного в Куйбышевском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 вверх по течению реки Омь до пересечения ее с административной границей Убинского района в точке N 2.

Восточная и юго-восточная границы: от точки N 2 по административной границе Убинского района, совпадающей с рекой Омь до точки N 3, далее по притоку Оми до точки N 4, затем вдоль границы Убинского района через точки N 4-23 в юго-западном направлении до пересечения в точке N 24 с полевой дорогой.

Юго-западная граница: от точки N 24 по полевой дороге на северо-запад до моста в точке N 25 и далее через поселок Михайловка через точку N 26 до автодороги на поселок Чумаково через точку N 27 до точки N 28. От пересечения этой автодороги с грунтовой дорогой на поселок Угурманский от точки N 28 до точки N 29, далее в северо-западном направлении пересекая дорогу Зоново - Чумаково в точке N 30 и далее до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	055°42'29"	079°09'09"
2.	055°49'51"	079°40'06"
3.	055°49'31"	079°41'03"
4.	055°49'05"	079°41'10"
5.	055°47'54"	079°41'39"
6.	055°48'03"	079°42'53"
7.	055°45'29"	079°43'27"
8.	055°44'35"	079°43'54"

9.	055°44'24"	079°44'14"
10.	055°43'10"	079°36'00"
11.	055°42'40"	079°36'00"
12.	055°42'21"	079°36'02"
13.	055°41'45"	079°38'15"
14.	055°40'22"	079°38'16"
15.	055°40'05"	079°34'35"
16.	055°39'25"	079°34'40"
17.	055°39'24"	079°32'57"
18.	055°39'04"	079°32'30"
19.	055°39'16"	079°30'21"
20.	055°36'14"	079°30'08"
21.	055°36'06"	079°28'11"
22.	055°35'39"	079°26'38"
23.	055°33'52"	079°24'07"
24.	055°33'22"	079°24'09"
25.	055°34'53"	079°22'06"
26.	055°34'56"	079°22'16"
27.	055°35'18"	079°22'02"
28.	055°39'09"	079°16'17"
29.	055°40'44"	079°13'08"
30.	055°41'25"	079°11'51"
1.	055°42'29"	079°09'09"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 14.2, расположенного в Куйбышевском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	49,18
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	21,31 3,98 17,33 7,12
3	Редколесье по лугу	6,24
4	Леса в т.ч. заболоченный	11,63 6,02
5	Заросли кустарников в т.ч. заболоченные	0,69 0,37

6	Болота тростниковые, в т.ч. непроходимые	3,97 0,43
7	Болота моховые	0,34
8	Болота с редким низкорослым лесом и кустами	3,96
9	Озера	0,45
10	Реки	0,29
11	Каналы, канавы	0,09
12	Прочие земли	0,21

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

**Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 14.2 в
Куйбышевском районе Новосибирской области**

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,25	12	15	18
2	Бобр речной	3,14	3	4	5
3	Водошлав. дичь	377	313	530	747
4	Зяц-беляк	3,86	186	492	738
5	Косуля сибирская	3,38	118	197	295
6	Куница лесная	0,20	10	98	147
7	Куропатка белая	38,04	1831	1967	2459
8	Лисица обыкнов.	0,75	36	48	48
9	Лось	0,21	6	61	98
10	Ондатра	88,91	74	97	120
11	Тетерев	57,47	1552	2459	3443

**Зона планируемого охотничьего угодья N 14.3,
расположенного в Куйбышевском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 14.3, расположенного в Куйбышевском
районе Новосибирской области**

Северная граница: от озера Иткуль в точке N 1 по административной границе Северного района на северо-восток до точки N 2.

Восточная граница: далее от точки N 2 по административной границе Северного района на юг до границы с Убинским районом в точке N 3, затем по ней через точки N 4, 5 до реки Омь в точке N 6.

Южная граница: от точки N 6 до точки N 7 вниз по течению реки Омь, затем через поселок Андреевка через точку N 8, затем по дороге от поселка Андреевка до пересечения с автодорогой на Куйбышев в точке N 9.

Западная граница: от точки N 9 по автодороге до поселка Сергеевка в точке N 10, далее по полевой дороге на северо-восток до пересечения с полевой дорогой на Балман в точке N 11, далее на северо-восток до урочища Павловское в точке N 12, затем до озера Иткуль, пересекая его с юга на север от точки N 13 до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	056° 05' 14"	079° 26' 06"
2.	056° 07' 05"	079° 38' 54"
3.	056° 00' 35"	079° 40' 28"
4.	055° 53' 03"	079° 44' 05"
5.	055° 51' 47"	079° 39' 30"
6.	055° 49' 51"	079° 40' 06"
7.	055° 42' 29"	079° 09' 09"
8.	055° 42' 40"	079° 08' 47"
9.	055° 42' 56"	079° 08' 38"
10.	055° 44' 16"	079° 13' 12"
11.	055° 50' 22"	079° 18' 37"
12.	056° 02' 21"	079° 25' 47"
13.	056° 02' 53"	079° 25' 45"
1.	056° 05' 14"	079° 26' 06"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 14.3, расположенного в Куйбышевском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	71,34
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе:	23,74
	Пашни	3,80
	Луга, в т.ч. заболоченные	19,94
		14,92
3	Редколесье по заболоченному лугу	14,59

4	Леса в т.ч. заболоченный	28,49 17,04
5	Заросли кустарников заболоченные	0,02
6	Болота тростниковые	2,38
7	Болота непроходимые с травянистой растительностью	0,52
8	Озера	1,12
9	Реки	0,25
10	Каналы, канавы	0,01
11	Прочие земли	0,22

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 14.3 в Куйбышевском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,25	17	21	25
2	Бобр речной	3,14	9	12	15
3	Водоплав. дичь	377	1093	1850	2610
4	Заяц-беляк	3,86	263	713	1068
5	Косуля сибирская	3,38	199	285	427
6	Куница лесная	0,20	14	142	214
7	Куропатка белая	38,04	2595	2854	3567
8	Лисица обыкновенная	0,75	51	68	68
9	Лось	0,21	10	89	142
10	Ондатра	88,91	258	339	421
11	Медведь бурый	0,06	3	3	4
12	Соболь	0,19	8	10	13
13	Тетерев	57,47	2644	3567	4994

Зона планируемого охотничьего угодья N 14.4, расположенного в Куйбышевском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 14.4, расположенного в Куйбышевском районе Новосибирской области

Северо-западная и северная границы: от точки N 1 по административной границе Северного района через точки N 2-10, далее по этой границе, проходящей по северо-западному берегу озера Иткуль от точки N 10 до точки N 11.

Восточная граница: от точки N 11, пересекая озеро Иткуль в южном направлении до точки N 12, далее до урочища Павловское через точку N 13, далее по полевой, лесной дороге на юго-запад до пересечения с автодорогой Балман-Куйбышев в точке N 14.

Южная граница: по автодороге Балман-Куйбышев в направлении Куйбышева от точки N 14 до точки N 15, затем по полевой дороге в северо-западном направлении до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	55° 43' 43"	78° 52' 20"
2.	55° 46' 59"	78° 54' 23"
3.	55° 48' 09"	78° 57' 44"
4.	55° 49' 40"	78° 58' 51"
5.	55° 55' 54"	78° 59' 33"
6.	55° 56' 17"	79° 03' 15"
7.	55° 59' 11"	79° 01' 28"
8.	56° 03' 18"	79° 10' 21"
9.	56° 07' 08"	79° 20' 04"
10.	56° 03' 16"	79° 24' 57"
11.	56° 05' 14"	79° 26' 06"
12.	56° 02' 53"	79° 25' 45"
13.	56° 02' 21"	79° 25' 47"
14.	55° 44' 16"	79° 13' 12"
15.	55° 39' 47"	78° 57' 53"
1.	55° 43' 43"	78° 52' 20"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 14.4, расположенного в Куйбышевском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	88,69
2	Сельскохозяйственные угодья, всего	44,84
	в том числе:	
	Пашни	8,25
	Луга, в т.ч.	36,59
	заболоченные	19,92

3	Редколесье по заболоченному лугу	12,91
4	Леса в т.ч. заболоченный	25,03 7,46
5	Заросли кустарников, в т.ч. заболоченные	0,66 0,35
6	Болота тростниковые, в т.ч. непроходимые	4,15 0,35
7	Озера	0,87
8	Реки	0,08
9	Прочие земли	0,15

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 14.4 в Куйбышевском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ\тыс.га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,25	21	26	31
2	Бобр речной	3,14	13	17	21
3	Водоплав. дичь	377	1561	2641	3726
4	Заяц-беляк	3,86	326	887	1330
5	Косуля сибирская	3,38	220	355	532
6	Куница лесная	0,20	17	177	266
7	Куропатка белая	38,04	3210	3548	4434
8	Лисица обыкновен.	0,75	63	84	84
9	Лось	0,21	9	111	177
10	Ондатра	88,91	368	485	601
11	Медведь бурый	0,06	2	3	4
12	Соболь	0,19	7	9	12
13	Тетерев	57,47	2540	4434	6208

Зона планируемого охотничьего угодья N 16.2, расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 16.2, расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 в устье реки Куприянка вверх по течению реки Тара до точки N 2, далее от точки N 2 вверх по ручью - притоку Тары - до его истока в точке N 3, далее на северо-восток до поселка Воскресенка, затем по улице поселка через точки N 4,5,6 до улучшенной грунтовой дороги на Сергеевку от точки N 7 до точки N 8.

Восточная граница: от точки N 8 по грунтовой дороге до урочища Толстовка в точке N 9, затем на юг по полевой дороге через пересечение с полевой дорогой на летник в точке N 10, далее по грунтовой дороге на юг в направлении поселка Усманка от точки N 11 до границы с Венгеровским районом в точке N 12.

Южная граница: от точки N 12 по границе Венгеровского района через точки N 13, 14, 15 до границы с Омской областью в точке N 16.

Западная граница: от точки N 16 на север по границе с Омской областью через точки N 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30 далее вниз по течению реки Куприянка от точки N 30 до ее впадения в реку Тара в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	056°26'17"	076°07'05"
2.	056°26'20"	076°07'14"
3.	056°26'24"	076°08'07"
4.	056°26'32"	076°08'49"
5.	056°26'24"	076°08'56"
6.	056°26'25"	076°09'13"
7.	056°26'08"	076°09'17"
8.	056°26'34"	076°12'30"
9.	056°23'35"	076°17'28"
10.	056°19'34"	076°15'52"
11.	056°18'05"	076°17'24"
12.	056°16'42"	076°20'22"
13.	056°15'59"	076°17'41"
14.	056°14'38"	076°18'25"
15.	056°14'05"	076°18'15"
16.	056°12'17"	076°15'04"
17.	056°12'56"	076°14'03"
18.	056°16'52"	076°10'20"
19.	056°16'03"	076°07'39"
20.	056°17'25"	076°06'16"
21.	056°17'22"	076°05'25"
22.	056°17'34"	076°04'50"
23.	056°17'50"	076°04'50"
24.	056°17'53"	076°06'01"
25.	056°19'31"	076°04'59"
26.	056°23'08"	076°05'08"
27.	056°24'08"	076°04'48"
28.	056°24'54"	076°03'26"
29.	056°25'28"	076°05'39"
30.	056°25'01"	076°07'32"

1.	076°07'05"	056°26'17"
----	------------	------------

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 16.2, расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	25,8
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	8,50 4,24 4,26 2,44
3	Леса в т.ч. заболоченные	12,43 0,62
4	Болота с травянистой растительностью	4,04
5	Болота тростниковые	0,70
6	Озера малые	0,04
7	Реки	0,01
8	Прочие земли	0,08

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 16.2 в Кыштовском районе Новосибирской области

№ п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,24	6	8	9
2	Водоплавающ. дичь	977,32	49	61	73

3	Заяц-беляк	2,54	65	516	645
4	Косуля сибирская	0,56	8	206	258
5	Куница лесная	0,62	16	32	48
6	Куропатка белая	48,68	1250	1032	1290
7	Лисица обыкновенн.	0,75	19	26	26
8	Лось	0,38	6	48	64
9	Ондатра	138,46	7	10	13
10	Рябчик	27,54	342	3483	4773
11	Тетерев	22,40	370	2580	3354

**Зона планируемого охотничьего угодья N 16.3,
расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 16.3, расположенного в Кыштовском
районе Новосибирской области**

Северная граница: от точки N 1 на улучшенной грунтовой дороге Воскресенка - Сергеевка на восток вдоль ЛЭП Кыштовка - Сергеевка до улучшенной грунтовой дороги в направлении поселка Заливино от точки N 2 до точки N 3, далее по поселку Заливино через точку N 4 до улучшенной грунтовой дороги в направлении поселка Вараксино от точки N 5 до точки N 6.

Восточная граница: от точки N 6 на юг по полевой дороге до усовершенствованного шоссе в направлении от районного центра Кыштовка от точки N 7 на районный центр Венгерovo, минуя сверток на поселок Усманка в точке N 8, до пересечения с границей Венгеровского района в точке N 9.

Южная граница: от точки N 9 по границе Венгеровского района через точки N 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 до точки N 21.

Западная граница: от точки N 21 по грунтовой дороге в направлении Усманка - Большекрасноярка до точки N 22, затем на север по полевой дороге через урочище Толстовка в точке N 23 и далее по грунтовой дороге на Сергеевку до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	056°26'34"	076°12'30"
2.	056°26'41"	076°13'32"
3.	056°26'48"	076°20'02"
4.	056°26'56"	076°20'21"
5.	056°27'00"	076°20'28"
6.	056°30'02"	076°31'37"
7.	056°25'44"	076°36'24"
8.	056°17'49"	076°31'10"
9.	056°13'29"	076°31'25"
10.	056°13'42"	076°31'04"
11.	056°13'19"	076°29'53"
12.	056°13'21"	076°29'14"
13.	056°13'36"	076°28'07"
14.	056°13'28"	076°27'23"
15.	056°14'50"	076°25'14"

16.	056°15'10"	076°25'37"
17.	056°15'26"	076°25'23"
18.	056°15'36"	076°23'47"
19.	056°16'09"	076°23'26"
20.	056°17'13"	076°22'18"
21.	056°16'42"	076°20'22"
22.	056°18'05"	076°17'24"
23.	056°23'35"	076°17'28"
1.	056°26'34"	076°12'30"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 16.3, расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	38,69
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	16,98 8,89 8,09 2,79
3	Леса в т.ч. заболоченные	15,96 0,14
4	Болота с травянистой растительностью	5,25
5	Болота тростниковые	0,23
6	Озера малые	0,04
7	Реки	0,01
8	Прочие земли	0,22

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 16.3 в Кыштовском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ\тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическ ая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,24	9	12	14
2	Водоплавающ. дичь	977,32	49	61	73
3	Заяц-беляк	2,54	98	772	967
4	Кабан	0,41	16	24	36
5	Косуля сибирская	0,56	13	309	387
6	Куница лесная	0,62	24	77	116
7	Куропатка белая	48,68	1870	1548	1934
8	Лисица обыкновен.	0,75	29	38	38
9	Лось	0,38	8	116	154
10	Ондатра	138,46	7	10	13
11	Рябчик	27,54	440	5223	7158
12	Тетерев	22,40	491	3869	5030

**Зона планируемого охотничьего угодья N 16.4,
расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области**

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 16.4, расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по южной границе районного центра Кыштовка на северо-восток до реки Тара, далее вверх по течению реки Тара от точки N 2 до точки N 3.

Восточная граница: от точки N 3 вверх по течению левого притока реки Тара до поселка Нов.Майзас в точке N 4, затем по поселку через точки N 5, 6 до улучшенной грунтовой дороги на южном выезде из поселка в точке N 7, далее по этой дороге, минуя пересечение с автодорогой Кыштовка-Куляба в точке N 8, далее на юг по грунтовой дороге до точки N 9, затем по лесной дороге через точки N 10, 11, затем вдоль границы с охотничьим хозяйством "Таежник" через точки N 12, 13, 14, 15. От точки N 16 по зимнику до точки N 17, затем далее на юг по границе с охотничьим хозяйством "Таежник" через точки N 18, 19, 20, 21, 22, 23 и до границы Венгеровского района в точке N 24.

Южная граница: от точки N 24 по границе Венгеровского района через точки N 25-47 до автодороги Венгерovo-Кыштовка в точке N 48.

Западная граница: от точки N 48 на север в направлении районного центра Кыштовка, минуя поворот на Пахомово в точке N 49, до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	056°33'05"	076°38'04"
2.	056°33'17"	076°38'08"
3.	056°35'17"	076°57'28"
4.	056°34'32"	076°57'19"
5.	056°34'30"	076°57'10"
6.	056°34'20"	076°57'19"

7.	056°34'16"	076°57'12"
8.	056°33'43"	076°56'48"
9.	056°29'58"	076°59'11"
10.	056°28'03"	077°00'54"
11.	056°27'58"	076°59'58"
12.	056°24'37"	076°59'04"
13.	056°24'13"	076°58'47"
14.	056°23'32"	076°58'08"
15.	056°23'07"	076°57'37"
16.	056°22'31"	076°56'50"
17.	056°20'08"	076°56'53"
18.	056°19'53"	076°56'50"
19.	056°19'00"	076°56'39"
20.	056°17'06"	076°56'17"
21.	056°16'58"	076°56'15"
22.	056°16'17"	076°56'07"
23.	056°15'53"	076°56'01"
24.	056°14'19"	076°55'46"
25.	056°15'12"	076°54'12"
26.	056°14'38"	076°52'16"
27.	056°14'41"	076°52'02"
28.	056°14'33"	076°48'24"
29.	056°14'10"	076°46'37"
30.	056°15'09"	076°44'52"
31.	056°16'02"	076°42'35"
32.	056°16'18"	076°42'30"
33.	056°16'21"	076°40'49"
34.	056°16'32"	076°39'40"
35.	056°16'23"	076°39'31"
36.	056°16'15"	076°38'01"
37.	056°15'51"	076°37'44"
38.	056°15'48"	076°37'57"
39.	056°15'56"	076°38'05"
40.	056°15'47"	076°38'54"
41.	056°15'37"	076°38'53"
42.	056°15'10"	076°38'13"
43.	056°14'56"	076°36'31"
44.	056°14'31"	076°36'51"
45.	056°13'46"	076°35'49"
46.	056°13'10"	076°35'54"
47.	056°12'47"	076°32'32"
48.	056°13'29"	076°31'25"
49.	056°26'11"	076°36'52"
1.	056°33'05"	076°38'04"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе

географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 16.4, расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	85,76
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	16,00 8,10 7,90 3,91
3	Леса в т.ч. заболоченные	27,74 2,45
4	Кустарники заболоченные	0,07
5	Болота с травянистой растительностью	38,36
6	Болота тростниковые	2,01
7	Болота моховые	0,10
8	Озера	0,87
9	Реки	0,22
10	Прочие земли	0,39

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 16.4 в Кыштовском районе Новосибирской области

№ п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,24	20	25	30
2	Бобр речной	107,76	117	153	188
3	Водоплав. дичь	977,32	1065	1323	1581
4	Заяц-беляк	2,54	214	1715	2144
5	Косуля сибирская	0,56	21	686	858

6	Куница лесная	0,62	52	172	257
7	Куропатка белая	48,68	4103	3430	4288
8	Лисица обыкновен.	0,75	63	84	84
9	Лось	0,38	19	257	343
10	Ондатра	138,46	151	217	282
11	Рябчик	27,54	766	11578	15866
12	Тетерев	22,40	1147	8576	11149

**Зона планируемого охотничьего угодья N 16.5,
расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 16.5, расположенного в Кыштовском
районе Новосибирской области**

Западная граница: от точки N 1 вверх по течению реки Чека, минуя мост на дороге к поселку Черновка в точке N 2, далее ветхий мост к поселку Колбаса в точке N 3.

Северная граница: от точки N 3 далее вверх по течению реки Чека до лесной дороги на поселок Бочкаревка в точке N 4, затем через поселок через точки N 5, 6.

Восточная граница: от точки N 6 в южном направлении по лесной дороге до поселка Березовка, далее по поселку через точки N 7, 8, 9, затем вдоль ЛЭП в южном направлении от точки N 10 до точки N 14, пересекая автодорогу на Беспаловку, далее по грунтовой дороге в направлении на Ивановку до точки N 15.

Южная граница: от точки N 15 до точки N 16 через поселок Ивановка до моста через реку Майзас в точке N 17, затем до поселка Камышинка и далее по поселку через точки N 18, 19, далее по грунтовой дороге в юго-западном направлении от точки N 20 до точки N 21, затем вдоль ЛЭП через поворотные опоры в точках N 21-29, далее от точки N 29 по автодороге в направлении от районного центра Кыштовка на Верх. Чекино до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	056°41'15.47"	076°31'11.08"
2.	056°46'39.04"	076°32'13.84"
3.	056°53'26.41"	076°43'06.80"
4.	056°54'58.59"	076°50'14.04"
5.	056°55'40.22"	076°51'25.25"
6.	056°55'45.44"	076°51'44.30"
7.	056°47'44.98"	076°55'35.39"
8.	056°47'36.62"	076°55'51.92"
9.	056°47'42.42"	076°56'02.75"
10.	056°47'53.88"	076°56'07.03"
11.	056°47'48.34"	076°56'24.73"
12.	056°47'26.51"	076°56'30.32"
13.	056°46'55.55"	076°55'34.48"
14.	056°46'39.48"	076°55'35.87"
15.	056°43'45.64"	076°52'34.10"
16.	056°43'36.46"	076°52'24.63"
17.	056°43'34.47"	076°52'11.03"

18.	056°43'24.74"	076°51'47.22"
19.	056°43'25.41"	076°51'28.70"
20.	056°43'23.05"	076°51'01.12"
21.	056°42'33.99"	076°49'39.41"
22.	056°41'04.64"	076°47'15.63"
23.	056°40'45.90"	076°46'31.91"
24.	056°40'29.01"	076°45'36.71"
25.	056°39'41.44"	076°44'42.11"
26.	056°39'08.00"	076°44'28.62"
27.	056°38'26.21"	076°43'39.20"
28.	056°37'46.12"	076°39'43.93"
29.	056°35'51.38"	076°35'43.80"
1.	056°41'15.47"	076°31'11.08"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 16.5, расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	51,11
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	13,94 9,35 4,59 1,75
3	Леса, в т.ч. заболоченные	36,86 2,56
4	Реки	0,10
5	Прочие земли	0,21

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 16.5 в Кыштовском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,24	12	15	18
2	Бобр речной	107,76	11	14	17
3	Водоплавающ. дичь	977,32	98	121	145
4	Заяц-беляк	2,54	129	1022	1278
5	Косуля сибирская	0,56	15	409	511
6	Куница лесная	0,62	31	102	153
7	Куропатка белая	48,68	2473	2044	2555
8	Лисица обыкновен.	0,75	38	51	51
9	Лось	0,38	15	153	204
10	Медведь бурый	0,09	5	6	7
11	Ондатра	138,46	14	20	26
12	Рябчик	27,54	1015	6900	9455
13	Тетерев	22,40	889	5111	6644

**Зона планируемого охотничьего угодья N 16.6,
расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области**

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 16.6, расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по зимнику в восточном направлении до поселка Черновка, далее по поселку через точки N 2, 3, 4 до автодороги в направлении районного центра Кыштовка в точке N 5.

Восточная граница: от точки N 5 по автодороге в направлении Кыштовки, минуя поселок Ядкан, далее по мосту через реку Чека в поселке Верх.Чекино в точке N 6 и далее на юг до районного центра Кыштовка в точку N 7.

Южная граница: от точки N 7 по северо-западной окраине районного центра Кыштовка через точки N 8, 9 до автодороги в направлении поселка Таволга от точки N 10, далее минуя Таволгу в точек N 11, далее, минуя сверток на поселок Новочекино в точке N 12, до поселка Большеречье в точке N 13; по поселку Большеречье через точки N 14,15, по автодороге от точки N 16 в направлении на поселок Мал.Скирла до точки N 17, далее вниз по течению реки Скирлинка, протекающей по поселку Мал.Скирла через точки N 18, 19 до впадения ее в реку Тара в точке N 20, далее вниз по течению реки Тара до пересечения ее с границей Омской области в точке N 21, далее от точки N 21 по границе Омской области, проходящей по реке Тара до точки N 22.

Западная граница: от точки N 22 в северном направлении по границе Омской области через точки N 23-26, далее по участку границы, проходящему по реке Верх.Тунгуска от точки N 27 до точки N 28, далее по границе через точки N 27-40 до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	056°47'30"	076°16'11"
2.	056°46'30"	076°27'02"

3.	056°46'23"	076°27'09"
4.	056°46'29"	076°27'33"
5.	056°46'28"	076°28'07"
6.	056°41'15"	076°31'11"
7.	056°34'18"	076°36'36"
8.	056°34'07"	076°36'17"
9.	056°34'01"	076°35'59"
10.	056°33'54"	076°36'07"
11.	056°34'31"	076°30'50"
12.	056°34'38"	076°30'09"
13.	056°34'00"	076°14'19"
14.	056°33'53"	076°14'11"
15.	056°33'43"	076°13'51"
16.	056°33'36"	076°13'38"
17.	056°29'11"	076°05'42"
18.	056°28'58"	076°06'05"
19.	056°28'43"	076°05'20"
20.	056°28'27"	076°04'16"
21.	056°27'47"	076°02'51"
22.	056°24'07"	075°51'10"
23.	056°25'08"	075°49'54"
24.	056°25'35"	075°49'56"
25.	056°26'09"	075°50'34"
26.	056°26'36"	075°50'31"
27.	056°26'49"	075°50'03"
28.	056°28'46"	075°50'08"
29.	056°29'51"	075°51'18"
30.	056°30'13"	075°56'16"
31.	056°30'25"	075°57'43"
32.	056°34'05"	076°01'03"
33.	056°37'02"	076°02'20"
34.	056°36'36"	076°06'24"
35.	056°36'59"	076°08'60"
36.	056°37'00"	076°10'13"
37.	056°37'33"	076°10'13"
38.	056°38'13"	076°09'24"
39.	056°39'02"	076°10'47"
40.	056°41'48"	076°17'22"
1.	056°47'30"	076°16'11"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 16.6, расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	65,84
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	25,71 20,23 5,48 1,61
3	Леса, в т.ч. заболоченные,	35,63 2,58
4	Болота лесные	3,17
5	Болота непроходимые моховые	0,12
6	Озера	0,11
7	Реки	0,30
8	Прочие земли	0,80

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 16.6 в Кыштовском районе Новосибирской области

№ п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,24	16	19	23
2	Бобр речной	107,76	44	57	71
3	Водоплавающ. дичь	977,32	401	498	595
4	Глухарь	1,21	43	82	132
5	Зяец-беляк	2,54	164	1317	1646
6	Косуля сибирская	0,56	16	527	658
7	Куница лесная	0,62	40	132	197
8	Куропатка белая	48,68	3146	2634	3292
9	Лисица обыкновенн.	0,75	48	65	65
10	Лось	0,38	16	197	263
11	Ондатра	138,46	57	81	106
12	Рябчик	27,54	981	8888	12180
13	Соболь	0,51	18	197	263
14	Тетерев	22,40	956	6584	8559

**Зона планируемого охотничьего угодья N 16.7,
расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 16.7, расположенного в Кыштовском
районе Новосибирской области**

Северная граница: от точки N 1 по улучшенной грунтовой дороге в северо-восточном направлении через поселок Чернаковка через точку N 2, далее до свертка на поселок Понькино в точке N 3, затем по поселку через точку N 4 до реки Тара в точке N 5, затем вверх по реке Тара, минуя паромную переправу в поселке Верх-Тарка в точке N 6 до притока Тары - реку Межовка - в точке N 7, затем вверх по реке Межовка, протекающей по поселку Межовка от моста в точке N 8 до моста в точке N 9, далее по автодороге на северо-восток, минуя карьер, до пересечения с притоком реки Тара в точке N 10.

Восточная граница: от точки N 10 по границе Северного района в южном направлении через точки N 11-15.

Южная граница: от точки N 15 по границе Северного района в юго-западном направлении через точки N 16-24 до границы Венгеровского района в точке N 25, затем по границе Венгеровского района в северо-западном направлении до точки N 26.

Западная граница: от точки N 26 в северо-восточном направлении по лесной дороге, минуя урочище Аптурак, далее по границе охотничьего хозяйства "Таежник" через точки N 27-30, затем в северо-западном направлении по лесной дороге от точки N 31 через точку N 32 до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	056°34'03"	077°15'41"
2.	056°34'22"	077°16'12"
3.	056°35'49"	077°21'55"
4.	056°36'02"	077°21'53"
5.	056°36'12"	077°21'56"
6.	056°37'40"	077°30'23"
7.	056°39'19"	077°43'42"
8.	056°39'06"	077°43'53"
9.	056°38'38"	077°44'39"
10.	056°39'02"	077°47'01"
11.	056°38'25"	077°46'53"
12.	056°38'13"	077°46'59"
13.	056°37'36"	077°47'53"
14.	056°34'03"	077°47'17"
15.	056°31'16"	077°43'23"
16.	056°31'50"	077°42'31"
17.	056°34'20"	077°43'29"
18.	056°34'57"	077°42'04"
19.	056°34'37"	077°38'08"
20.	056°34'48"	077°36'22"
21.	056°33'55"	077°33'50"
22.	056°31'45"	077°35'46"

23.	056°28'54"	077°27'02"
24.	056°28'10"	077°27'33"
25.	056°22'58"	077°17'36"
26.	056°23'20"	077°16'35"
27.	056°26'48"	077°21'52"
28.	056°27'24"	077°22'47"
29.	056°27'50"	077°23'16"
30.	056°28'36"	077°24'01"
31.	056°29'11"	077°24'16"
32.	056°31'09"	077°18'04"
1.	056°34'03"	077°15'41"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 16.7, расположенного в Кыштовском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	39,38
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные	11,19 6,68 4,51 1,52
3	Леса, в т.ч. заболоченные	27,15 3,96
4	Озера, старицы	0,55
5	Реки	0,20
6	Прочие земли	0,29

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 16.7 в Кыштовском районе Новосибирской области

№	Виды охотничьих	Средняя	Расчетная численность охотничьих ресурсов
---	-----------------	---------	---

п\п	животных	плотность популяции особ./тыс. га	(особей)		
			Фактическ ая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,24	9	12	14
2	Бобр речной	107,76	81	105	129
3	Водоплавающ. дичь	977,32	733	911	1088
4	Глухарь	1,21	33	49	78
5	Заяц-беляк	2,54	97	788	984
6	Кабан	0,41	16	24	36
7	Косуля сибирская	0,56	11	315	394
8	Куница лесная	0,62	24	78	118
9	Куропатка белая	48,68	1866	1575	1969
10	Лисица обыкновенн.	0,75	29	38	38
11	Лось	0,38	11	118	156
12	Медведь бурый	0,09	3	4	5
13	Ондатра	138,46	104	149	194
14	Рябчик	27,54	748	5316	7285
15	Соболь	0,51	14	118	156
16	Тетерев	22,40	656	3938	5119

**Зона планируемого охотничьего угодья N 17.2,
расположенного в Маслянинском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 17.2, расположенного в Маслянинском
районе Новосибирской области**

Северная граница: от точки N 1 по границе Тогучинского района, проходящей вверх по течению правого притока реки Татарка до ее истока в точке N 2, далее от точки N 3 вниз по течению реки Поперечная Тарадановка до ее впадения в реку Тарадановка в точке N 4, затем вверх по течению реки Тарадановка от точки N 4 до точки N 5, далее по границе в юго-восточном направлении от точки N 5, пересекая в точке N 6 реку Топкая Тарадановка, до точки N 7, далее вниз по течению реки Крохалевка до точки N 8, затем по границе в юго-восточном направлении, пересекая в точке N 9 левый приток реки Крохалевка, далее по заросшей просеке, пересекая в точке N 10 реку Малая Крохалевка до точки N 11, затем по границе в северо-восточном направлении, пересекая в точках N 12, 13, 14 левые притоки реки Малая Еловка, в точке N 15 через характерный поворот границы, далее от точки N 16 до точки N 17 вверх по реке Малая Еловка, в точке N 18 через характерный поворот границы, далее, пересекая в точке N 19 левый приток реки Большая Еловка, в точке N 20 саму Большую Еловку, затем в точках N 21, 22 через характерные повороты границы, в точке N 23 пересекая левый приток Большая Еловка, в точке N 24 через характерный поворот границы, в точке N 25 пересекая лесную дорогу на пасеки, в точке N 26 - реку Отчиха, затем через повороты границы в точках N 27, 28, далее от точки N 29 до точки N 30 вверх по течению реки Большая Еловка практически до ее истока, затем по просеке, делая поворот в точке N 31, пересекая реку Крутишка в точке N 32, реку Старикова - в точке N 33, делая поворот в точке N 34, пересекая реку Золотуха в точке N 35, лесную дорогу - в точке N 36, реку Лукова - в точке N 37, делая повороты в точках N 38, 39, 40, в точке N 41 пересекая реку Малая Старикова, далее через повороты границы в точках N 42, 43, 44.

Восточная граница: от точки N 44 по границе Тогучинского района в юго-восточном

направлении, пересекая в точке N 45 лесную дорогу в направлении деревни Старогутово, в точке N 46 - реку Топка, до пересечения границы с рекой Ик в точке N 47.

Южная граница: от точки N 47 вниз по течению реки Ик, минуя ее правые притоки: в точке N 48 - Сосновку, в точке N 49 - Отчиху, в точке N 50 - Лукову, в точке N 51 - Старолюшку, в точке N 52 - Долганку, в точке N 53 - Листвянку, в точке N 54 - ручей Прямой, в точке N 55 - Малую Еловку, в точке N 56 - Кривушку, далее в точке N 57 - брод через дорогу в поселок Верх-Ики, в точке N 58 минуя правый приток реки Ик реку Крохалевка, в точке N 59 - реку Тарадановку, до пересечения реки Ик с границей Искитимского района в точке N 60.

Западная граница: от точки N 60 по границе Искитимского района в северном направлении, минуя в точке N 61 поворот границы в районе урочища Орловское, далее поворот в точке N 62, в точках N 63, 64 - лесные дороги на урочище Бухариха, и далее до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	054°43'49"	084°05'46"
2.	054°43'52"	084°06'46"
3.	054°43'52"	084°07'36"
4.	054°43'44"	084°08'08"
5.	054°44'33"	084°09'15"
6.	054°44'03"	084°10'14"
7.	054°43'40"	084°10'58"
8.	054°40'39"	084°08'37"
9.	054°40'26"	084°09'58"
10.	054°40'18"	084°10'51"
11.	054°39'51"	084°13'48"
12.	054°40'28"	084°14'03"
13.	054°41'02"	084°14'16"
14.	054°41'43"	084°14'33"
15.	054°42'06"	084°14'42"
16.	054°42'09"	084°14'51"
17.	054°42'41"	084°15'04"
18.	054°42'20"	084°15'15"
19.	054°42'09"	084°16'30"
20.	054°42'00"	084°17'36"
21.	054°41'56"	084°18'05"
22.	054°42'04"	084°18'20"
23.	054°42'30"	084°18'29"
24.	054°43'05"	084°18'34"
25.	054°43'37"	084°19'16"
26.	054°43'45"	084°19'30"
27.	054°43'58"	084°19'54"
28.	054°44'06"	084°19'32"
29.	054°44'49"	084°20'13"
30.	054°45'05"	084°21'20"
31.	054°44'58"	084°22'54"
32.	054°44'34"	084°23'15"
33.	054°44'17"	084°23'31"
34.	054°43'50"	084°23'55"
35.	054°42'47"	084°25'23"

36.	054°42'20"	084°26'01"
37.	054°41'59"	084°26'52"
38.	054°41'44"	084°27'28"
39.	054°41'47"	084°27'54"
40.	054°41'37"	084°27'58"
41.	054°41'38"	084°28'08"
42.	054°41'53"	084°30'54"
43.	054°41'42"	084°30'54"
44.	054°41'44"	084°31'41"
45.	054°40'41"	084°32'41"
46.	054°40'09"	084°33'11"
47.	054°39'30"	084°33'48"
48.	054°39'07"	084°29'50"
49.	054°39'01"	084°28'04"
50.	054°39'09"	084°25'22"
51.	054°38'12"	084°23'30"
52.	054°38'12"	084°22'49"
53.	054°38'34"	084°18'52"
54.	054°39'36"	084°17'15"
55.	054°38'47"	084°15'49"
56.	054°36'50"	084°12'10"
57.	054°36'54"	084°08'08"
58.	054°38'12"	084°07'15"
59.	054°39'00"	084°03'41"
60.	054°38'55"	084°03'27"
61.	054°40'16"	084°03'33"
62.	054°41'38"	084°05'28"
63.	054°41'56"	084°05'29"
64.	054°43'00"	084°05'36"
1.	054°43'49"	084°05'46"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 17.2, расположенной в Маслянинском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	25,39
2	Сельскохозяйственные угодья, всего	3,77
	в том числе:	
	Пашни	1,99
	Луга	1,78

3	Леса	21,30
4	Кусты	0,03
5	Реки	0,24
6	Водоемы, пруды	0,01
7	Прочие земли	0,04

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 17.2 в Маслянинском районе Новосибирской области

N п\п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особей на тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	1,50	38	46	55
2	Бобр речной	558,80	140	182	224
3	Водоплав. дичь	362,0	91	113	135
4	Глухарь	6,47	138	76	101
5	Заяц-беляк	15,34	385	508	635
6	Лисица обыкновенная	1,31	33	25	25
7	Лось	0,57	12	76	101
8	Медведь бурый	0,30	6	8	10
9	Ондатра	1018	255	341	427
10	Рябчик	48,61	1037	6094	7617
11	Сурок серый	12,50	172	209	248
12	Тетерев	27,72	582	1270	1777

Зона планируемого охотничьего угодья N 17.3, расположенного в Маслянинском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 17.3, расположенного в Маслянинском районе Новосибирской области

Северо-восточная граница: от точки N 1 вверх по течению р. Ик через броды на лесной дороге в точках N 2, 3, далее через приток реки Ик в точке N 4 и затем до брода на грунтовой дороге в точке N 5, далее по улучшенной грунтовой дороге через трубу в точке N 6, затем до въезда

в п. Верх-Ики в точке N 7, далее по улице населенного пункта через точки N 8, 9, далее от точки N 9 по автодороге в направлении на Александровку чрез водопропускные трубы в точках N 10 - 14 и затем до въезда в Большой Изырак в точке N 15, далее по улице населенного пункта через точку N 16, затем через мост на р. Изырак в точке N 17, далее по автодороге через водопропускную трубу в точке N 18 и затем до водопропускной трубы на р. Матюжиха в точке N 19.

Юго-восточная граница: от точки N 19 вниз по течению р. Матюжиха через приток в точке N 20, далее через грунтовую дорогу на п. Чупино в точке N 21, затем через приток в точке N 22, через брод на лесной дороге в точке N 23, далее через место впадения р. Матюжиха в р. Изырак в точке N 24, далее вниз по течению р. Изырак через брод на грунтовой дороге в направлении на п. Чупино в точке N 25 и далее до места впадения р. Изырак в р. Бердь в точке N 26.

Южная граница: от точки N 26 вниз по течению реки Бердь, минуя ее правые притоки - р. Каменка в точке N 27 и руч.Калиновыи в точке N 28, затем точку N 29 в районе ур.Восточное.

Западная граница: от точки N 29 вниз по течению реки Бердь через брод на грунтовой дороге в направлении на п. Кинтереп, затем через правый приток в точке N 31, далее, огибая остров по левой протоке, от точки N 32 до точки N 33, затем через притоки в точках N 34, 35, далее через место впадения рек Мал.Хмелевка в точке N 36 и Бол.Хмелевка в точке N 37, затем через брод на грунтовой дороге в направлении на п. Березово в точке N 38, далее через правые притоки Берди в точках N 39-43, чрез место впадения р. Выдриха в точке N 44 и далее до места впадения р. Пихтовка и пересечения с границей Искитимского района в точке N 45, затем по границе района, проходящей по р. Пихтовка через точку N 46, затем до точки N 47 вверх по ее правому притоку, далее через поворотные точки границы N 48, 49, затем через грунтовую дорогу в направлении на Новососедово в точке N 50, далее через поворотные точки границы N 51, 52 и затем до пересечения границы Искитимского района с р. Ик в точке N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	054°38'55"	084°03'27"
2.	054°37'55"	084°07'57"
3.	054°37'14"	084°08'09"
4.	054°37'07"	084°07'55"
5.	054°36'54"	084°08'08"
6.	054°36'28"	084°08'02"
7.	054°36'18"	084°07'59"
8.	054°36'09"	084°07'35"
9.	054°36'00"	084°07'47"
10.	054°35'11"	084°11'28"
11.	054°34'59"	084°11'59"
12.	054°33'41"	084°13'37"
13.	054°32'56"	084°14'19"
14.	054°32'02"	084°15'11"
15.	054°31'03"	084°16'06"
16.	054°30'52"	084°16'09"
17.	054°30'37"	084°16'14"
18.	054°30'19"	084°17'23"
19.	054°29'37"	084°19'31"
20.	054°28'30"	084°16'45"
21.	054°28'33"	084°15'25"
22.	054°28'51"	084°13'24"
23.	054°28'38"	084°12'25"

24.	054°27'51"	084°11'02"
25.	054°24'27"	084°08'38"
26.	054°24'31"	084°08'18"
27.	054°25'28"	084°05'36"
28.	054°26'50"	084°02'29"
29.	054°26'47"	083°59'42"
30.	054°28'42"	083°59'49"
31.	054°29'11"	084°01'20"
32.	054°30'14"	084°02'22"
33.	054°30'03"	084°02'30"
34.	054°30'22"	084°02'55"
35.	054°30'30"	084°03'04"
36.	054°31'48"	084°03'51"
37.	054°31'52"	084°03'59"
38.	054°31'53"	084°04'04"
39.	054°32'08"	084°04'20"
40.	054°33'03"	084°04'08"
41.	054°33'21"	084°03'48"
42.	054°34'11"	084°03'11"
43.	054°34'35"	084°02'45"
44.	054°34'38"	084°02'37"
45.	054°35'18"	084°01'21"
46.	054°36'33"	084°03'40"
47.	054°36'50"	084°03'57"
48.	054°37'15"	084°03'46"
49.	054°37'36"	084°03'52"
50.	054°37'50"	084°04'24"
51.	054°37'54"	084°04'34"
52.	054°38'34"	084°03'25"
1.	054°38'55"	084°03'27"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 17.3, расположенной в Маслянинском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	27,27
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга	11,89 11,0 0,89

3	Леса	14,71
4	Кусты	0,11
5	Реки	0,32
6	Пески в пойме Берди	0,04
7	Прочие земли	0,20

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 17.3 в Маслянинском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особей на тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	1,50	40	52	64
2	Бобр речной	558,80	179	232	286
3	Водоплав. дичь	362,0	116	151	185
4	Глухарь	6,47	96	82	109
5	Заяц-беляк	15,34	410	545	682
6	Косуля сибирская	0,92	6	218	273
7	Лисица обыкновенная	1,31	35	27	27
8	Лось	0,57	9	82	109
9	Ондатра	1018	326	423	521
10	Рябчик	48,61	721	6545	8181
11	Сурок серый	12,50	334	434	534
12	Тетерев	27,72	453	1363	1909

Зона планируемого охотничьего угодья N 17.4, расположенного в Маслянинском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 17.4, расположенного в Маслянинском районе Новосибирской области

Северо-западная граница: от точки N1 по границе Искитимского района в северо-восточном направлении через грунтовые дороги в направлении на Старососедово в точках N 2, 3, далее на участке от точки N 4 до точки N 5 по руслу ручья Ключевской, затем через лесную

дорогу в точке N 6 и далее до места пересечения границы Искитимского района с р. Бердь в точке N 7.

Восточная граница: от точки N 7 до точки N 8 по границе Искитимского района, проходящей по реке Бердь, далее вверх по течению реки Бердь через ее притоки в точках N 10 - 12, через брод на грунтовой дороге в точке N 13, через место впадения р. Каменушка в точке N 14, далее через брод на грунтовой дороге в точке N 15, затем через место впадения реки Кинтереп в точке N 16, реки Сухая Каменка в точке N 17 и далее по улице п. Никоново от точки N 18 до точки N 19, далее по участку автодороги от точки N 19 до точки N 20, затем опять по улице от точки N 20 до точки N 21, далее от точки N 21 по автодороге в направлении на Маслянино, пересекая в точке N 22 грунтовую дорогу, затем через водопропускную трубу в точке N 23, далее через водопропускные трубы на р. Каменка в точке N 24 и на р. Сенная в точке N 25, затем через водопропускную трубу в точке N 26 и далее до пересечения с асфальтовой дорогой Маслянино-Черепаново в точке N 27.

Южная граница: от точки N 27 по асфальтовой дороге в направлении на Черепаново через водопропускную трубу в точке N 28, далее, минуя свертки на п. Приямское в точке N 29 и в точке N 30, через трубу на р. Прямая в точке N 31, далее через свертки на п. Приямское в точке N 32, затем точку пересечения автодороги на Черепаново и границы Черепановского района N 33, далее по границе Черепановского района в северо-западном направлении через улучшенную грунтовую дорогу в точке N 34, затем через приток р. Каменка в точке N 35, далее через саму р. Каменка в точке N 36, затем через лесную дорогу в точке N 37, далее через пересыхающий приток ручья Сухая Каменка в точке N 38, затем через сам ручей в точке N 39, далее через полевую дорогу в точке N 40 и затем до пересечения границ Черепановского района, Искитимского района и грунтовой дороги на п. Медведское в точке N 41.

Северо-западная граница: от точки N 41 по границе Искитимского района в северном направлении через поворотные точки N 42-44, далее через р. Прав.Талица, затем через пересыхающий ручей в точке N 46, через поворотную точку N 47, затем снова через пересыхающий ручей в точке N 48, через поворотную точку N 49, через р. Лев.Талица в точке N 50, затем через поворотную точку N 51, далее через правый приток р. Сухая Каменка в точке N 52, через поворотные точки N 53, 54, затем через р. Сухая Каменка в точке N 55, далее через грунтовую дорогу на Гусельниково в точке N 56, затем через поворотные точки границы N 57, 58, далее через р. Кинтереп в точке N 59, через поворотную точку N 60, затем через р. Кинтереп в точке N 61, далее через ее приток в точке N 62, через грунтовую дорогу на Гусельниково в точке N 63, далее через приток р. Кинтереп в точке N 64, затем через поворотную точку N 65 и далее по границе Искитимского района до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	054°33'04"	083°55'19"
2.	054°33'55"	083°57'43"
3.	054°33'58"	083°57'51"
4.	054°34'29"	083°59'20"
5.	054°35'03"	083°59'28"
6.	054°35'23"	084°00'29"
7.	054°35'34"	084°01'04"
8.	054°35'19"	084°01'21"
9.	054°34'45"	084°01'59"
10.	054°33'49"	084°02'22"
11.	054°32'55"	084°02'11"
12.	054°32'26"	084°02'45"
13.	054°31'53"	084°04'04"

14.	054°29'32"	084°01'21"
15.	054°28'42"	083°59'49"
16.	054°28'43"	083°59'45"
17.	054°27'30"	083°59'19"
18.	054°26'49"	083°59'02"
19.	054°26'33"	083°58'41"
20.	054°26'16"	083°58'13"
21.	054°26'07"	083°58'02"
22.	054°25'49"	083°57'39"
23.	054°24'02"	083°56'30"
24.	054°23'22"	083°56'21"
25.	054°23'08"	083°56'24"
26.	054°21'31"	083°57'22"
27.	054°20'15"	083°57'59"
28.	054°19'37"	083°54'59"
29.	054°19'02"	083°52'40"
30.	054°18'52"	083°52'02"
31.	054°18'47"	083°51'37"
32.	054°18'40"	083°50'39"
33.	054°18'38"	083°50'30"
34.	054°18'43"	083°50'28"
35.	054°20'38"	083°48'36"
36.	054°20'44"	083°48'30"
37.	054°21'39"	083°47'36"
38.	054°22'04"	083°47'12"
39.	054°22'10"	083°47'06"
40.	054°22'57"	083°46'21"
41.	054°23'54"	083°45'26"
42.	054°23'56"	083°46'26"
43.	054°23'58"	083°47'15"
44.	054°24'21"	083°48'57"
45.	054°24'28"	083°48'51"
46.	054°25'27"	083°47'54"
47.	054°25'42"	083°47'54"
48.	054°25'44"	083°48'17"
49.	054°25'48"	083°48'49"
50.	054°25'51"	083°48'50"
51.	054°26'37"	083°48'52"
52.	054°27'25"	083°49'44"
53.	054°27'36"	083°49'58"
54.	054°28'22"	083°49'05"
55.	054°28'41"	083°49'08"
56.	054°28'50"	083°49'09"
57.	054°29'36"	083°49'17"
58.	054°29'43"	083°50'43"
59.	054°29'57"	083°52'56"
60.	054°30'04"	083°54'12"
61.	054°30'16"	083°54'21"

62.	054°30'28"	083°54'29"
63.	054°30'39"	083°54'40"
64.	054°30'47"	083°54'52"
65.	054°31'37"	083°56'12"
1.	054°33'04"	083°55'19"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 17.4, расположенной в Маслянинском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	27,57
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга	16,79 14,89 1,90
3	Леса	10,20
4	Кусты	0,01
5	Лесопосадки	0,08
6	Реки	0,16
7	Водоемы, пруды	0,02
8	Прочие земли	0,31

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 17.4 в Маслянинском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особей на тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально - возможная

1	Барсук	1,5	41	51	61
2	Бобр речной	558,80	101	131	161
3	Водоплав. дичь	362	65	81	97
4	Заяц-беляк	15,34	423	512	639
5	Косуля сибирская	0,92	5	204	256
6	Лисица обыкновенная	1,31	36	28	28
7	Ондатра	1018	183	245	307
8	Рябчик	48,61	500	6137	7671
9	Сурок серый	12,5	210	255	302
10	Тетерев	27,72	421	1278	1790

**Зона планируемого охотничьего угодья N 19.2,
расположенного в Новосибирском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 19.2,
расположенного в Новосибирском районе Новосибирской области**

Западная граница: от точки N 1 на север вдоль границы Мошковского района, совпадающей с железной дорогой до точки N 2.

Северная граница: от точки N 2 вдоль границы Мошковского района через точки N 3, 4, далее вдоль этой границы, проходящей по реке Издревой от точки N 5 до точки N 6, затем через поворотные точки границы N 6-26 до пересечения с границей Тогучинского района в точке N 27.

Юго-восточная граница: от точки N 27 по границе Тогучинского района, идущей вниз по течению реки Иня до точки N 28.

Южная граница: от точки N 28 вверх по притоку Ини реке Гнутиха до точки N 29, затем по улучшенной грунтовой дороге в направлении на Плотниково до точки N 30, далее по шоссе в направлении Новосибирска до точки N 32.

Западная граница: от точки N 32 на север по железной дороге в направлении на Жеребцово до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	055°06'01"	083°15'39"
2.	055°08'51"	083°15'27"
3.	055°09'16"	083°14'59"
4.	055°09'29"	083°15'54"
5.	055°08'24"	083°17'15"
6.	055°09'28"	083°18'37"
7.	055°09'08"	083°18'43"
8.	055°08'39"	083°19'29"
9.	055°08'21"	083°19'29"
10.	055°08'24"	083°19'53"
11.	055°08'29"	083°20'14"
12.	055°08'13"	083°21'12"
13.	055°08'01"	083°21'12"
14.	055°07'59"	083°21'19"

15.	055°07'32"	083°21'22"
16.	055°07'37"	083°22'06"
17.	055°07'05"	083°23'23"
18.	055°07'40"	083°24'36"
19.	055°07'53"	083°24'54"
20.	055°07'39"	083°25'45"
21.	055°07'39"	083°25'59"
22.	055°07'48"	083°26'06"
23.	055°07'55"	083°26'53"
24.	055°07'51"	083°27'48"
25.	055°06'09"	083°29'14"
26.	055°06'08"	083°29'43"
27.	055°05'18"	083°30'32"
28.	055°02'36"	083°24'43"
29.	055°02'41"	083°23'53"
30.	055°02'29"	083°23'42"
31.	055°03'22"	083°19'26"
32.	055°03'44"	083°14'04"
1.	055°06'01"	083°15'39"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 19.2, расположенного в Новосибирском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	12,96
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга	5,17 5,00 0,17
3	Леса	6,40
4	Кусты	0,03
5	Реки	0,32
6	Прочие земли	1,04

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 19.2 в Новосибирском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,75	9	11	13
2	Водоплав. дичь	183	59	68	77
3	Заяц-беляк	4,20	49	259	324
4	Заяц-русак	0,32	4	39	52
5	Косуля сибирская	1,25	11	104	130
6	Куница лесная	0,13	2	26	39
7	Куропатка белая	6,15	71	778	907
8	Куропатка серая	10,91	127	648	778
9	Лисица обыкновен.	0,62	7	12	12
10	Ондатра	113,73	36	70	103
11	Рябчик	32,90	212	713	1102
12	Тетерев	22,75	182	648	907

Зона планируемого охотничьего угодья N 21.2, расположенного в Северном районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 21.2, расположенного в Северном районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 в восточном направлении через просеки в точках N 2, 3, через поворотную точку N 4 границы угодья, далее через точки N 5, 6, через зимник в точке N 7, через поворотную точку N 8 и далее до пересечения с границей Томской области в точке N 9.

Восточная граница: от точки N 9 вдоль прямолинейного участка границы Томской области в юго-восточном направлении через точки N 10-21 до точки N 22.

Южная граница: от точки N 22 на границе Томской области по южной стороне квартала 60 Государственного лесного фонда вдоль границы биологического заказника "Северный" через точки N 23, 24 на северной стороне кв.60, до юго-западного угла кв.60 в точке N 25, далее через точки N 26-28 на восточной стороне кв. 114 до юго-восточного угла кв. 114 в точке N 29, затем через точки N 30, 31 на южной стороне кв. 114-113 до юго-западного угла кв.113 в точке N 32, далее через точки N 33, 34 на южной стороне кв. 112-111 до юго-западного угла кв. 111 в точке N 35, далее через точки N 36, 37 на западной стороне кв. 111, затем через юго-восточный угол кв. 104 в точке N 38, далее через юго-западный угол кв.104 в точке N 39, затем через юго-восточный угол кв. 103 в точке N 40, далее через юго-западный угол кв.103 в точке N 41, затем через реку Калгач в точке N 42 на западной стороне кв. 103, далее через юго-западный угол кв. 55 в точке N 43, затем через точки N 44, 45 на южной стороне кв. 54-53 и далее до юго-западного угла кв. 53 в точке N 46.

Западная граница: от точки N 46 в северном направлении через точку N 47, через зимние дороги в точках N 48, 49, через поворотную точку N 50, далее через просеки в точках N 51-54 и

далее до поворотной точки N 1.

№ точки	СШ	ВД
1.	56°38'30"	79°43'42"
2.	56°38'17"	79°46'27"
3.	56°38'06"	79°49'35"
4.	56°38'03"	79°50'26"
5.	56°37'60"	79°52'29"
6.	56°37'56"	79°54'31"
7.	56°37'52"	79°56'37"
8.	56°37'47"	79°58'34"
9.	56°38'18"	79°58'41"
10.	56°37'24"	79°59'52"
11.	56°36'32"	80°01'03"
12.	56°35'43"	80°02'09"
13.	56°34'49"	80°03'17"
14.	56°33'36"	80°04'54"
15.	56°32'35"	80°06'12"
16.	56°31'40"	80°07'23"
17.	56°30'42"	80°08'44"
18.	56°29'29"	80°10'22"
19.	56°28'32"	80°11'36"
20.	56°27'46"	80°12'42"
21.	56°26'55"	80°13'45"
22.	56°26'17"	80°14'38"
23.	56°26'35"	80°12'12"
24.	56°26'54"	80°09'27"
25.	56°27'12"	80°06'59"
26.	56°26'11"	80°06'33"
27.	56°24'46"	80°06'00"
28.	56°23'50"	80°05'38"
29.	56°23'10"	80°05'22"
30.	56°23'33"	80°02'18"
31.	56°23'44"	80°00'51"
32.	56°24'04"	79°58'14"
33.	56°24'16"	79°56'23"
34.	56°24'34"	79°53'17"
35.	56°24'51"	79°50'23"
36.	56°25'41"	79°50'34"
37.	56°26'31"	79°50'48"
38.	56°27'24"	79°51'02"
39.	56°27'26"	79°49'25"
40.	56°27'11"	79°49'13"
41.	56°27'19"	79°47'23"
42.	56°28'05"	79°47'39"
43.	56°29'25"	79°48'06"
44.	56°29'45"	79°45'16"

45.	56°30'04"	79°42'31"
46.	56°30'16"	79°40'42"
47.	56°31'20"	79°40'59"
48.	56°32'19"	79°41'14"
49.	56°33'05"	79°41'25"
50.	56°33'40"	79°41'34"
51.	56°35'04"	79°42'04"
52.	56°35'48"	79°42'20"
53.	56°36'05"	79°42'23"
54.	56°37'06"	79°42'50"
1.	56°38'30"	79°43'42"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 21.2, расположенного в Северном районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	57,46
2	Леса	6,08
3	Болота лесные	17,1
4	Болота травяные	29,06
5	Болота непроходимые	3,82
6	Болото моховые	1,20
7	Озера	0,18
8	Прочие земли	0,02

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 21.2 в Северном районе Новосибирской области

N	Виды охотничьих	Средняя	Расчетная численность охотничьих ресурсов
---	-----------------	---------	---

п/п	животных	плотность популяции: особей на тыс. га	(особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально - возможная
1	Бобр речной	85,18	15	20	25
2	Водоплав. дичь	263,23	47	74	101
3	Глухарь	2,16	13	72	115
4	Зяц-беляк	1,95	112	574	862
5	Куропатка белая	29,71	1701	3447	4022
6	Лось	0,53	17	172	229
7	Медведь бурый	0,07	4	5	7
8	Ондатра	12,00	2	3	4
9	Рябчик	15,26	93	7757	10630
10	Соболь	1,10	7	72	115
11	Тетерев	45,74	1445	5746	7470

**Зона планируемого охотничьего угодья N 21.3,
расположенного в Северном районе Новосибирской области**

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 21.3, расположенного в Северном районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по щебеночной автодороге в восточном направлении через полевую дорогу в точке N 2, затем через точки N 3, 4, далее через развилку полевых дорог в точке N 5, далее, огибая п. Гражданцево с северо-востока по автодороге в направлении на райцентр Северное, до полевой дороги в точке N 6.

Восточная граница: от точки N 6 в южном направлении по полевой дороге через точки N 7, 8, затем через развилку полевых дорог в точке N 9, далее через полевую дорогу в точке N 10, через просеку в точке N 11, затем от точки N 12 по зимней дороге по болоту Хоботовскому через точки N 13,14 до точки N 15, далее по полевой дороге через точки N 16, 17.

Южная граница: от точки N 17 в западном направлении по полевой дороге через точку N 18 и далее до пересечения с границей Куйбышевского района в точке N 19, затем вдоль границы Куйбышевского района через поворотную точку N 20, далее через тракторную дорогу в направлении урочища Микушино в точке N 21, затем через поворотные точки N 22-26, через точку N 27 на прямолинейном участке границы, далее через поворотные точки N 28-34 и далее до пересечения Куйбышевского и Венгеровского районов в точке N 35, затем вдоль границы Венгеровского района, проходящей по болоту Жабаринскому через поворотные точки N 36, 37, далее через точку N 38 на прямолинейном участке границы, затем через поворотную точку N 39, далее через точки N 40-42 на прямолинейном участке до поворотной точки N 43, затем через точку N 44 на прямолинейном участке, далее через поворотные точки N 45, 46, затем через точки N 46, 47 на прямолинейном участке и далее до пересечения границы Венгеровского района с автодорогой без покрытия в направлении на п. Милино в точке N 49.

Северо-западная граница: от точки N 49 по автодороге без покрытия в северо-восточном направлении через мост на р. Жабара в точке N 50, далее через полевые дороги на п. Новоникольское в точках N 51, 52, затем через точку N 53 и далее до щебеночной автодороги в направлении п. Большие Кулики в точке N 54, затем по этой автодороге в северо-восточном направлении через мост на р. Ургулька в точке N 55, далее через полевые дороги в точках N 56-69 и

далее до точки N 1.

№ точки	СШ	ВД
1.	56°22'14"	77°56'49"
2.	56°22'17"	77°57'33"
3.	56°22'35"	78°01'38"
4.	56°21'60"	78°05'36"
5.	56°21'16"	78°09'12"
6.	56°20'57"	78°10'37"
7.	56°19'41"	78°10'53"
8.	56°18'27"	78°11'37"
9.	56°17'14"	78°12'15"
10.	56°16'04"	78°14'55"
11.	56°15'15"	78°16'40"
12.	56°14'38"	78°17'01"
13.	56°13'33"	78°17'09"
14.	56°12'26"	78°17'20"
15.	56°11'04"	78°16'21"
16.	56°09'46"	78°17'03"
17.	56°09'08"	78°16'17"
18.	56°09'26"	78°14'31"
19.	56°09'45"	78°12'20"
20.	56°09'52"	78°12'23"
21.	56°10'03"	78°10'12"
22.	56°10'05"	78°09'36"
23.	56°09'54"	78°09'11"
24.	56°11'10"	78°08'54"
25.	56°11'10"	78°07'53"
26.	56°10'49"	78°06'02"
27.	56°10'42"	78°03'56"
28.	56°10'35"	78°01'51"
29.	56°10'46"	78°00'58"
30.	56°10'58"	78°00'30"
31.	56°10'44"	77°57'58"
32.	56°10'39"	77°56'41"
33.	56°10'38"	77°55'41"
34.	56°10'55"	77°54'20"
35.	56°10'14"	77°53'13"
36.	56°10'32"	77°51'56"
37.	56°10'52"	77°50'38"
38.	56°10'43"	77°48'36"
39.	56°10'29"	77°46'27"
40.	56°09'48"	77°45'38"
41.	56°09'10"	77°44'54"
42.	56°08'24"	77°44'02"
43.	56°07'48"	77°43'20"
44.	56°08'14"	77°42'29"

45.	56°08'49"	77°41'21"
46.	56°09'14"	77°39'48"
47.	56°09'51"	77°38'44"
48.	56°10'16"	77°38'01"
49.	56°10'53"	77°36'55"
50.	56°11'12"	77°38'50"
51.	56°12'03"	77°40'19"
52.	56°13'07"	77°41'39"
53.	56°15'01"	77°43'50"
54.	56°16'42"	77°44'13"
55.	56°17'51"	77°47'47"
56.	56°19'17"	77°50'25"
57.	56°20'47"	77°52 ' 36"
58.	56°21'39"	77°54'47"
59.	56°21'57"	77°56 '16"
1.	56°22'14"	77°56'49"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 21.3, расположенного в Северном районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	65,75
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч.засолоненные	30,17 17,67 12,50 0,09
3	Леса	18,56
4	Болота лесные	4,11
5	Болота травяные	12,50
6	Болота тростниковые	0,19
7	Реки	0,02
8	Озера	0,06
9	Прочие земли	0,14

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и

зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 21.3 в Северном районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особей на тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Бобр речной	85,18	7	9	11
2	Барсук	0,26	17	22	26
3	Водоплав. дичь	263,23	21	33	45
4	Заяц-беляк	1,95	128	657	986
5	Кабан	0,35	23	35	47
6	Куница лесная	0,51	33	131	197
7	Куропатка белая	29,71	1947	3945	4602
8	Лисица обыкновен.	0,34	22	65	65
9	Лось	0,53	17	197	263
10	Медведь бурый	0,07	5	6	8
11	Ондатра	12,00	1	1	2
12	Тетерев	45,74	1505	6575	8547

Зона планируемого охотничьего угодья N 21.4, расположенного в Северном районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 21.4, расположенного в Северном районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по полевой дороге в северо-восточном направлении до пересечения с автотрассой Северное-Куйбышев в точке N 2, далее по автотрассе в направлении на Куйбышев через водопропускную трубу на автотрассе в точке N 3, через старую дорогу в точке N 4.

Восточная граница: от точки N 4 на автотрассе Северное-Куйбышев через съезды на полевые дороги в точках N 5, 6, через водопропускную трубу в точке N 7, через ЛЭП в точке N 8, далее через водопропускную трубу на автотрассе в точке N 9, через старую дорогу в точке N 10, затем через водопропускную трубу в точке N 11, через старую дорогу в точке N 12, далее через водопропускную трубу в точке N 13, через старую дорогу в точках N 14-16, затем через водопропускную трубу в точке N 17, через старую дорогу в точке N 18, далее через мост на реке Кама в точке N 19, затем через съезд на урочище Потюканово в точке N 20, далее через водопропускную трубу в точке N 21, через полевую дорогу в точке N 22, затем через водопропускную трубу на канале в точке N 23, далее через водопропускную трубу в точке N 24, затем через водопропускную трубу на Гордеевском канале в точке N 25, далее через съезд на

п. Среднеичинский в точке N 26 и затем до пересечения автотрассы с границей Куйбышевского района в точке N 27.

Южная граница: от точки N 27 вдоль границы Куйбышевского района в западном направлении через поворотную точку N 28, через ЛЭП в точке N 29, далее через лесную дорогу в точке N 30, затем через поворотные точки N 31-36, далее через точки N 37, 38 на прямолинейном участке границы, затем через лесную дорогу в точке N 39, через поворотную точку N 40, далее через Гордеевский канал в точке N 41, затем через поворотные точки N 42-45, через точку N 46 на прямолинейном участке границы, затем через лесную дорогу в точке N 47 и далее до поворотной точки N 48.

Западная граница: от точки N 48 вдоль границы Куйбышевского района в северном направлении через точки N 49-51 на прямолинейном участке границы до поворотной точки N 52, далее через лесные дороги в точках N 53, 54, затем через точки N 55-57 прямолинейном участке до поворотной точки N 58, далее через лесные дороги в точках N 59, 60, через поворотную точку N 61, затем через точку N 62 до поворотной точки N 63, далее через точку N 64 до пересечения с р. Кама в точке N 65, затем через точку N 66 до поворотной точки N 67, далее через полевую дорогу в точке N 68, через точку N 69 до поворотной точки N 70 и далее через поворотные точки N 71, 72, затем через точку N 73 до поворотной точки N 74, далее через точку N 75 до поворотной точки N 76, затем через точку N 77 до поворотной точки N 78 и далее до точки N 79, затем через полевую дорогу в точке N 80, далее через поворотные точки N 81-83, затем через точку N 84 на прямолинейном участке границы, далее через полевую дорогу на урочище Микушино в точке N 86, затем через точку N 87 и далее до пересечения границы Куйбышевского района с полевой дорогой на урочище Микушино в точке N 88, далее по этой полевой дороге в восточном направлении через точку N 89, затем через полевую дорогу в точке N 90, далее через точки N 91-94 на зимней дороге по болоту Хоботовскому, затем от точки N 94 по лесной дороге до точки N 1.

N точки	СШ	ВД
1.	56°15'53"	78°16'13"
2.	56°16'47"	78°18'16"
3.	56°16'16"	78°20'42"
4.	56°16'11"	78°21'11"
5.	56°15'35"	78°22'15"
6.	56°14'37"	78°23'39"
7.	56°12'25"	78°23'49"
8.	56°11'19"	78°23'57"
9.	56°10'45"	78°24 ' 02"
10.	56°10'21"	78°24'05"
11.	56°09'27"	78°24'04"
12.	56°08'17"	78°23'48"
13.	56°08'02"	78°23'46"
14.	56°07'49"	78°23'44"
15.	56°06'30"	78°24'13"
16.	56°06'11"	78°24'17"
17.	56°06'02"	78°24'21"
18.	56°04'01"	78°26'17"
19.	56°03'15"	78°27'22"
20.	56°03'01"	78°27 '41"
21.	56°02'10"	78°27'29"
22.	56°02'01"	78°27'23"

23.	56°01'17"	78°27'24"
24.	56°00'34"	78°27'26"
25.	55°56'40"	78°27'31"
26.	55°53'14"	78°25'33"
27.	55°53'02"	78°25'06"
28.	55°53'01"	78°24'12"
29.	55°53'11"	78°24'04"
30.	55°53'42"	78°22'32"
31.	55°53'53"	78°21'53"
32.	55°52'58"	78°20'51"
33.	55°52'56"	78°20'24"
34.	55°51'57"	78°19'58"
35.	55°52'07"	78°19'32"
36.	55°53'17"	78°19'21"
37.	55°52'50"	78°16'60"
38.	55°52'23"	78°14'40"
39.	55°51'58"	78°12'28"
40.	55°51'42"	78°11'08"
41.	55°51'42"	78°10'38"
42.	55°51'42"	78°10'13"
43.	55°51'35"	78°08'23"
44.	55°51'29"	78°06'36"
45.	55°51'50"	78°06'33"
46.	55°51'44"	78°04'02"
47.	55°51'41"	78°03'19"
48.	55°51'38"	78°02'19"
49.	55°52'25"	78°02'10"
50.	55°53'08"	78°02'03"
51.	55°54'06"	78°01'53"
52.	55°55'00"	78°01'43"
53.	55°55'06"	78°02'01"
54.	55°55'28"	78°03'21"
55.	55°56'03"	78°05'21"
56.	55°56'32"	78°07'03"
57.	55°56'56"	78°08'29"
58.	55°57'21"	78°09'57"
59.	55°57'23"	78°10'38"
60.	55°57'27"	78°11'58"
61.	55°57'31"	78°13'34"
62.	55°57'59"	78°15'20"
63.	55°58'30"	78°17'10"
64.	55°59'18"	78°16'00"
65.	55°59'53"	78°15'07"
66.	56°00'35"	78°13'41"
67.	56°01'14"	78°12'25"
68.	56°01'25"	78°12'26"
69.	56°02'12"	78°12'28"
70.	56°03'13"	78°12'32"

71.	56°03'14"	78°10'60"
72.	56°03'29"	78°11'18"
73.	56°04'14"	78°10'60"
74.	56°05'17"	78°10'36"
75.	56°05'22"	78°12'31"
76.	56°05'26"	78°14'32"
77.	56°06'28"	78°14'05"
78.	56°07'14"	78°13'47"
79.	56°07'41"	78°12'26"
80.	56°07'34"	78°12'08"
81.	56°07'06"	78°10'56"
82.	56°07'17"	78°10'12"
83.	56°07'14"	78°09'51"
84.	56°07'44"	78°10'02"
85.	56°08'28"	78°10'17"
86.	56°08'31"	78°10'18"
87.	56°09'00"	78°11'06"
88.	56°09'47"	78°12'26"
89.	56°09'08"	78°15'21"
90.	56°09'25"	78°17'07"
91.	56°11'32"	78°17'10"
92.	56°12'28"	78°17'21"
93.	56°13'39"	78°17'09"
94.	56°14'48"	78°16'58"
1.	56°15'53"	78°16'13"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 21.4, расположенного в Северном районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	61,56
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. засоленные	10,79 2,46 8,33 0,15
3	Леса	22,81
4	Болота лесные	1,69
5	Болота травяные	25,70

6	Болота тростниковые	0,16
7	Болото моховые	0,02
8	Реки	0,08
9	Каналы, канавы	0,02
10	Озера	0,15
11	Прочие земли	0,14

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 21.4 в Северном районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Бобр речной	85,18	21	28	34
2	Барсук	0,26	16	20	24
3	Водоплав. дичь	263,23	66	103	140
4	Зяц-беляк	1,95	119	615	923
5	Косуля сибирская	0,49	13	492	615
6	Куница лесная	0,51	31	123	185
7	Куропатка белая	29,71	1817	3694	4309
8	Лисица обыкновен.	0,34	21	61	61
9	Лось	0,53	19	185	246
10	Ондатра	12,00	3	5	6
11	Тетерев	45,74	1674	6156	8001

Зона планируемого охотничьего угодья N 21.5, расположенного в Северном районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 21.5, расположенного в Северном районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по щебеночной автодороге в восточном направлении через водопропускные трубы в точках N 2-8, далее до развилки на п. Сургуты в точке N 9, затем от точки N 9 по автодороге без покрытия в восточном направлении через водопропускные трубы в точках

N 10-13, далее через полевые дороги в точках N 14, 15, затем через водопропускные трубы в точках N 16-19, далее через полевую дорогу в точке N 20, затем через водопропускную трубу в точке N 21, далее по улице п. Федоровка через точки N 22-25, затем по лесной дороге через точки N 26-33, далее через полевую дорогу в точке N 34, затем по полевой дороге вдоль правого берега вверх по течению р. Ича через точки N 35, 36, далее от точки N 37 по р. Ича до пересечения ее с границей Куйбышевского района в точке N 38.

Восточная граница: от точки N 38 вдоль границы Куйбышевского района в юго-западном направлении через полевую дорогу в точке N 39, далее через точки N 40, 41 на прямолинейном участке границы, проходящей по болоту Дуплинскому до поворотной точки N 42, затем через полевую дорогу в точке N 43, далее через точку N 44 на прямолинейном участке до поворотной точки N 45, затем через точку N 46 на прямолинейном участке до поворотной точки N 47, далее через полевую дорогу в точке N 48, затем через точки N 49-51 на прямолинейном участке границы, проходящей по болоту Узаклинскому до поворотной точки N 52, далее через тракторную дорогу на болоте в точке N 53, затем через поворотную точку N 54, через точку N 55 на прямолинейном участке до поворотной точки N 56, далее через точки N 57, 58 на прямолинейном участке до поворотной точки N 59.

Южная граница: от точки N 59 через полевую дорогу в точке N 60, далее по южному берегу озера Башкуль от точки N 61 до точки N 62, затем по реке Узакла до озера Ближнее и далее по его береговой линии от точки N 63 до точки N 64, затем через точку N 65 на прямолинейном участке границы, далее через водоток в точке N 66, затем через поворотную точку N 67, далее через точку N 68 на прямолинейном участке до поворотной точки N 69, затем через точку N 70 на прямолинейном участке и далее через поворотные точки N 71-73, затем через лесную дорогу в точке N 74, далее через точку N 75, затем через поворотные точки N 76-79, через точку N 80, далее через поворотные точки N 81-85.

Западная граница: от точки N 85 вдоль границы Куйбышевского района в северном направлении через точки N 86-90 на прямолинейном участке границы, далее через поворотные точки N 91-93, затем через р. Ича в точке N 94, далее через автодорогу без покрытия в направлении на п. Ваганово и затем до пересечения границы Куйбышевского района с автотрассой Куйбышев-Северное, далее по автотрассе в направлении на райцентр Северное через сверток на п. Среднеичинский, затем через водопропускную трубу в точке N 98, далее через трубу на Гордеевском канале в точке N 99, затем через старую дорогу в точке N 100, через канал в точке N 101 и далее до перекрестка в точке N 1.

N точки	СШ	ВД
1.	56°02'53"	78°27'53"
2.	56°02'47"	78°28'32"
3.	56°02'15"	78°30'11"
4.	56°02'17"	78°32'03"
5.	56°02'21"	78°33'50"
6.	56°02'25"	78°34'27"
7.	56°02'59"	78°35'59"
8.	56°02'47"	78°37'01"
9.	56°02'02"	78°38'27"
10.	56°02'04"	78°38'37"
11.	56°02'42"	78°39'21"
12.	56°02'52"	78°40'08"
13.	56°03'18"	78°41'32"
14.	56°03'32"	78°42'30"

15.	56°03'38"	78°43'17"
16.	56°03'35"	78°44'32"
17.	56°03'40"	78°47'27"
18.	56°03'46"	78°47'53"
19.	56°03'58"	78°48'26"
20.	56°04'13"	78°49'05"
21.	56°04'14"	78°49'14"
22.	56°04'20"	78°49'40"
23.	56°04'36"	78°50'26"
24.	56°04'39"	78°50'42"
25.	56°04'53"	78°51'12"
26.	56°04'45"	78°52'43"
27.	56°04'48"	78°54'17"
28.	56°04'45"	78°55'42"
29.	56°04'52"	78°57'18"
30.	56°04'57"	78°58'59"
31.	56°04'39"	79°00'05"
32.	56°03'32"	79°01'02"
33.	56°02'50"	79°02'03"
34.	56°02'09"	79°03'01"
35.	56°02'32"	79°04'34"
36.	56°02'39"	79°06'23"
37.	56°02'18"	79°07'28"
38.	56°02'12"	79°07'57"
39.	56°01'27"	79°06'20"
40.	56°00'46"	79°04'49"
41.	56°00'04"	79°03'20"
42.	55°59'11"	79°01'29"
43.	55°58'22"	79°01'58"
44.	55°57'06"	79°02'44"
45.	55°56'17"	79°03'15"
46.	55°56'06"	79°01'28"
47.	55°55'54"	78°59'33"
48.	55°54'23"	78°59'24"
49.	55°53'26"	78°59'17"
50.	55°52'05"	78°59'07"
51.	55°50'51"	78°58'60"
52.	55°49'40"	78°58'51"
53.	55°48'51"	78°58'15"
54.	55°48'09"	78°57'44"
55.	55°47'35"	78°56'07"
56.	55°46'59"	78°54'23"
57.	55°45'53"	78°53'41"
58.	55°44'46"	78°52'58"
59.	55°43'43"	78°52'20"
60.	55°43'51"	78°52'07"
61.	55°44'16"	78°51'26"
62.	55°44'30"	78°49'39"

63.	55°45'01"	78°48'59"
64.	55°44'49"	78°47'36"
65.	55°45'31"	78°48'42"
66.	55°45'47"	78°49'08"
67.	55°45'57"	78°49'23"
68.	55°46'19"	78°48'58"
69.	55°46'57"	78°48'12"
70.	55°47'11"	78°46'21"
71.	55°47'22"	78°44'52"
72.	55°47'46"	78°44'00"
73.	55°48'28"	78°43'56"
74.	55°48'24"	78°42'31"
75.	55°48'17"	78°40'23"
76.	55°48'12"	78°38'20"
77.	55°49'09"	78°38'58"
78.	55°49'58"	78°38'18"
79.	55°50'06"	78°37'03"
80.	55°49'36"	78°35'39"
81.	55°49'08"	78°34'21"
82.	55°49'23"	78°31'59"
83.	55°48'55"	78°30'37"
84.	55°48'39"	78°30'02"
85.	55°48'16"	78°28'56"
86.	55°48'51"	78°28'54"
87.	55°49'33"	78°28'51"
88.	55°50'16"	78°28'49"
89.	55°51'09"	78°28'46"
90.	55°52'08"	78°28'41"
91.	55°53'09"	78°28'38"
92.	55°53'32"	78°28'16"
93.	55°53'06"	78°26'37"
94.	55°53'05"	78°26'15"
95.	55°53'04"	78°25'43"
96.	55°53'02"	78°25'07"
97.	55°53'26"	78°25 ' 53"
98.	55°53'49"	78°26 '11"
99.	55°56'40"	78°27'30"
100.	55°59'27"	78°27'28"
101.	56°01'17"	78°27'24"
1.	56°02'53"	78°27'53"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 21.5, расположенного в Северном районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	102,14
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга	20,15 4,30 15,85
3	Леса	41,73
4	Болота лесные	0,29
5	Болота травяные	38,7
6	Болота тростниковые	0,34
7	Реки	0,21
8	Каналы, канавы	0,04
9	Озера	0,42
10	Прочие земли	0,26

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 21.5 в Северном районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ\тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,26	26	33	40
2	Бобр речной	85,18	57	74	91
3	Водоплав. дичь	263,23	176	276	375
4	Заяц-беляк	1,95	197	1021	1532
5	Косуля сибирская	0,49	23	817	1021
6	Куница лесная	0,51	52	204	306
7	Куропатка белая	29,71	3007	6128	7150
8	Лисица обыкновен.	0,34	34	101	101
9	Лось	0,53	35	306	408
10	Ондатра	12,00	8	12	16
11	Тетерев	45,74	3010	10214	13278

**Зона планируемого охотничьего угодья N 21.6,
расположенного в Северном районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 21.6, расположенного в Северном
районе Новосибирской области**

Северная граница: от точки N 1 в северо-западного угла квартала 254 Государственного лесного фонда вдоль границы биологического заказника "Северный" через точку N 2 на северной стороне кв.254, далее через северо-восточный угол кв.254 в точке N 3, затем через северо-западный угол кв.255 в точке N 4, далее по северной стороне кв. 255-256-257 через точки N 5-8 до северо-восточного угла кв.257 в точке N 9, затем по западной стороне кв.258 через точки N 10, 11 до северо-западного угла кв.258 в точке N 12, далее по северной стороне кв.258-267 через точки N 13-25 до северо-восточного угла кв.267 в точке N 26 на границе Томской области.

Восточная граница: от точки N 26 вдоль границы Томской области в юго-западном направлении через точки N 27, 28 на прямолинейном участке границы, далее через просеку в точке N 29, затем через точки N 30, 31 на прямолинейном участке, затем через лесные дороги в точках N 32, 33, далее через поворотную точку N 34, через просеку в точке N 35, через зимнюю дорогу в точке N 36, затем через поворотную точку N 37, далее через точки N 38-44 на прямолинейном участке границы, затем через зимнюю дорогу в точке N 44 и далее до пересечения границ Томской области и Куйбышевского района Новосибирской области в точке N 46.

Южная граница: от точки N 46 вдоль границы Куйбышевского района в северо-западном направлении через просеку в точке N 47, далее через точки N 48-51 на прямолинейном участке границы до поворотной точки N 52, далее через лесную дорогу в точке N 53, затем через р. Ича в точке N 54, далее через водоток в точке N 55, затем через просеку в точке N 56, далее по западному берегу озера Тикуль от точки N 57 до точки N 58, затем через точки N 59, 60 на прямолинейном участке границы, далее через р. Ича в точке N 61, затем через точку N 62 на прямолинейном участке до поворотной точки N 63, далее через точку N 64 на прямолинейном участке и затем до пересечения границы Куйбышевского района с лесной дорогой в точке N 65.

Западная граница: от точки N 65 по лесной дороге в северном направлении через точки N 66-69, далее от точки N 70 по прямолинейному участку чрез точки N 71 -73 до озера Термяк, затем по западному берегу озера от точки N 73 до точки N 74, далее вниз по течению р. Термяк через просеку в точке N 75, затем через юго-западный угол квартала 254 в точке N 76, затем по р. Термяк от точки N 77 до точки N 78, текущей по западной стороне кв.254, и далее через точку N 79 на западной стороне кв.254 до точки N 1 в северо-западного угла квартала 254.

N точки	СШ	ВД
1.	56°21'08"	79°23'51"
2.	56°21'07"	79°25'28"
3.	56°21'07"	79°27'03"
4.	56°20'49"	79°26'55"
5.	56°20'44"	79°27'39"
6.	56°20'36"	79°28'53"
7.	56°20'23"	79°30'53"
8.	56°20'14"	79°32'26"
9.	56°20'09"	79°33'11"

10.	56°20'39"	79°33'22"
11.	56°21'23"	79°33'37"
12.	56°22'09"	79°33'53"
13.	56°21'51"	79°36'40"
14.	56°21'37"	79°38'52"
15.	56°21'23"	79°40'60"
16.	56°21'07"	79°43'23"
17.	56°20'54"	79°45'36"
18.	56°20'27"	79°49'42"
19.	56°20'12"	79°52'04"
20.	56°20'00"	79°53'53"
21.	56°19'38"	79°57'17"
22.	56°19'22"	79°59'47"
23.	56°19'07"	80°01'56"
24.	56°18'41"	80°05'59"
25.	56°18'10"	80°10'24"
26.	56°17'54"	80°13'03"
27.	56°16'55"	80°11'26"
28.	56°16'12"	80°10'15"
29.	56°15'35"	80°09'12"
30.	56°14'39"	80°07'36"
31.	56°13'43"	80°06'02"
32.	56°12'48"	80°04'30"
33.	56°11'23"	80°02'07"
34.	56°10'07"	80°00'00"
35.	56°09'28"	79°59'05"
36.	56°08'48"	79°58'08"
37.	56°08'25"	79°57'35"
38.	56°07'39"	79°55'54"
39.	56°06'43"	79°53'51"
40.	56°05'39"	79°51'32"
41.	56°04'29"	79°48'59"
42.	56°03'23"	79°46'35"
43.	56°02'25"	79°44'28"
44.	56°01'46"	79°43'02"
45.	56°01'33"	79°42'34"
46.	56°00'35"	79°40'28"
47.	56°01'16"	79°40'17"
48.	56°02'17"	79°40'02"
49.	56°03'32"	79°39'45"
50.	56°04'45"	79°39'28"
51.	56°05'59"	79°39'10"
52.	56°07'05"	79°38'54"
53.	56°06'31"	79°35'06"
54.	56°06'03"	79°32'02"
55.	56°05'43"	79°30'02"
56.	56°05'24"	79°27'40"
57.	56°05'14"	79°26'12"

58.	56°03'16"	79°24'57"
59.	56°03'44"	79°24'22"
60.	56°04'37"	79°23'15"
61.	56°05'26"	79°22'12"
62.	56°06'19"	79°21'06"
63.	56°07'08"	79°20'04"
64.	56°06'23"	79°18'07"
65.	56°05'41"	79°16'25"
66.	56°07'37"	79°15'07"
67.	56°09'24"	79°14'27"
68.	56°11'05"	79°16'11"
69.	56°12'21"	79°19'46"
70.	56°13'33"	79°23'18"
71.	56°14'28"	79°23'20"
72.	56°15'23"	79°23'21"
73.	56°16'12"	79°23'22"
74.	56°16'22"	79°23'21"
75.	56°17'49"	79°24'06"
76.	56°18'33"	79°24'57"
77.	56°19'18"	79°24'29"
78.	56°19'56"	79°24'21"
79.	56°20'27"	79°24'08"
1.	56°21'08"	79°23'51"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 21.6, расположенного в Северном районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	129,14
2	Леса	27,09
3	Болота лесные	23,58
4	Болота травяные	67,22
5	Болота тростниковые	0,81
6	Болота непроходимые	8,12
7	Реки	0,03
8	Озера	2,22

9	Прочие земли	0,07
---	--------------	------

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 21.6 в Северном районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ\тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Бобр речной	85,18	192	249	307
2	Водоплав. дичь	263,23	592	927	1260
3	Глухарь	2,16	59	161	258
4	Заяц-беляк	1,95	247	1291	1937
5	Куница лесная	0,51	65	258	387
6	Куропатка белая	29,71	3768	7748	9040
7	Лось	0,53	41	387	516
8	Медведь бурый	0,07	9	11	15
9	Ондатра	12,00	27	41	54
10	Рябчик	15,26	413	17434	23891
11	Соболь	1,10	30	161	258
12	Тетерев	45,74	3522	12914	16788

Зона планируемого охотничьего угодья N 25.2, расположенного в Убинском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 25.2, расположенного в Убинском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по просеке через точки N 2,3 на прямолинейном участке до точки N 4, далее по зимней дороге через точки N 5-13, затем по прямолинейному участку в южном направлении через точки N 13-16, далее по прямолинейному участку в восточном направлении через р. Ича в точке N 17, через лесную дорогу в точке N 18, через просеку в точке N 19, затем через точки N 20, 21, далее через зимние дороги в точках N 22, 23 и далее до поворотной точки N 24.

Восточная граница: от точки N 24 по прямолинейному участку в южном направлении через зимние дороги в точках N 25, 26, через точку N 27, далее по восточному берега озера Кулички от точки N 28 до точки N 29, затем через точки N 30, 31 и далее до р. Омь в точке N 32.

Южная граница: от точки N 32 вниз по течению р. Омь через ее правые притоки в точках N 33-39, далее через броды на тракторных дорогах в точках N 40, 41, затем через устье р. Красная в

точке N 42, далее через правые притоки Оми в точках N 43, 44, затем через устье р. Ича в точке N 45, далее через просеки в точках N 46, 47, через приток в точке N 48, затем через брод на тракторной дороге в точке N 49, через точку N 50, далее через мост на проселочной дороге в направлении на п. Лисьи Норки в точке N 51, далее до устья р. Амгут в точке N 52.

Западная граница: от точки N 52 вверх по течению р. Амгут через брод на лесной дороге в точке N 53 и далее по этой дороге до точки N 54, затем от точки N 54 по зимней дороге на болоте через точки N 55-60 и далее до точки N 1.

N точки	СШ	ВД
1.	56°04'32"	79°58'58"
2.	56°05'03"	80°02'02"
3.	56°05'39"	80°05'24"
4.	56°06'13"	80°08'42"
5.	56°06'17"	80°09'48"
6.	56°06'60"	80°12'23"
7.	56°07'24"	80°13'40"
8.	56°08'01"	80°15'29"
9.	56°08'00"	80°16'10"
10.	56°08'55"	80°18'20"
11.	56°09'13"	80°19'57"
12.	56°08'47"	80°20'42"
13.	56°09'16"	80°22'21"
14.	56°08'23"	80°22'22"
15.	56°07'31"	80°22'22"
16.	56°06'36"	80°22'23"
17.	56°06'36"	80°24'17"
18.	56°06'37"	80°28'53"
19.	56°06'37"	80°33'23"
20.	56°06'38"	80°37'22"
21.	56°06'38"	80°39'54"
22.	56°06'38"	80°42'09"
23.	56°06'38"	80°44'27"
24.	56°06'38"	80°46'38"
25.	56°05'51"	80°46'38"
26.	56°04'54"	80°46'38"
27.	56°03'30"	80°46'37"
28.	56°01'43"	80°46'37"
29.	56°01'35"	80°46'37"
30.	56°00'46"	80°46'37"
31.	55°59'23"	80°46'37"
32.	55°58'36"	80°46'37"
33.	55°58'35"	80°46'17"
34.	55°58'06"	80°41'56"
35.	55°58'13"	80°41'21"
36.	55°58'15"	80°41'17"
37.	55°57'59"	80°40'44"
38.	55°57'36"	80°39'33"
39.	55°57'12"	80°37'15"

40.	55°56'36"	80°31'35"
41.	55°57'32"	80°31'16"
42.	55°57'44"	80°30'45"
43.	55°58 ' 00"	80°30'12"
44.	55°58'02"	80°30'01"
45.	55°57'34"	80°29'13"
46.	55°54'38"	80°21'39"
47.	55°54'10"	80°18'30"
48.	55°53'44"	80°13'39"
49.	55°53'25"	80°12'05"
50.	55°52'38"	80°09'44"
51.	55°51'58"	80°04'60"
52.	55°53'41"	80°00'14"
53.	55°54'10"	80°02'33"
54.	55°54'52"	80°01'56"
55.	55°56'13"	80°01'15"
56.	55°58'10"	80°00'28"
57.	55°58'59"	79°59'29"
58.	56°00'02"	79°58'52"
59.	56°01'33"	79°58'53"
60.	56°03'03"	79°58'55"
1.	56°04'32"	79°58'58"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

**Экспликация планируемого охотничьего угодья N 25.2,
расположенного в Убинском районе Новосибирской области**

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	105,08
2	Луга	16,75
3	Леса	36,12
4	Болота лесные	20,20
5	Болота травяные	29,15
6	Болота моховые	2,21
7	Реки	0,31
8	Озера	0,22

9	Прочие земли	0,12
---	--------------	------

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 25.2 в Убинском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,19	20	25	31
2	Бобр речной	6,34	3	4	5
3	Водоплав. дичь	265,80	141	171	201
4	Глухарь	2,40	87	131	210
5	Зяец-беляк	2,59	270	1051	1576
6	Куница лесная	0,46	48	210	315
7	Куропатка белая	12,42	1297	4203	5254
8	Лисица обыкновен.	0,63	66	104	104
9	Лось	0,47	37	315	420
10	Медведь бурый	0,05	5	7	10
11	Ондатра	101,68	54	80	106
12	Рябчик	17,10	618	14186	19440
13	Соболь	0,44	16	315	420
14	Тетерев	31,09	2482	10508	13660

Зона планируемого охотничьего угодья N 25.3, расположенного в Убинском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 25.3, расположенного в Убинском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по прямолинейному участку в восточном направлении через полевые дороги в точках N 2-4, далее до поворотной точки N 5, затем от нее по прямолинейному участку в северо-восточном направлении через полевую дорогу в точке N 6, через точку N 7 и далее до участка автотрассы М-51 Барабинск-Убинское в точке N 8, затем через перекресток на п. Николаевка 2-я в точке N 9, через полевую дорогу в точке N 10 и далее до перекрестка автотрассы и участка щебеночной автодороги Кожурла-Александровское в точке N 11.

Восточная граница: от точки N 11 по щебеночной автодороге в направлении на п. Александр Невское через водоток в точке N 12, далее через Кожурлинский канал в точке N 13,

затем до пересечения с автодорогой без покрытия в точке N 14, далее по этой автодороге через полевые дороги в точках N 15-17, через точку N 18, затем через поворот на Новониколаевку 2-ю в точке N 19, далее по автодороге в направлении на п. Белоозерный через канал в точке N 20, затем через Карапузский магистральный канал в точке N 21, далее до въезда в Новониколаевку 2-ю в точке N 22 и затем через населенный пункт через точки N 23, 24.

Южная граница: от точки N 24 по грунтовой проселочной дороге через точку N 25 до п. Новый Карапуз через точки N 26, 27, далее от моста в точке N 28 вниз по течению р. Карапуз, через полевую дорогу в точке N 29, через приток в точке N 30 и далее до пересечения реки с границей Барабинского района в точке N 31.

Западная граница: от точки N 31 вдоль границы Барабинского района по прямолинейному участку в северном направлении через проселочную дорогу на п. Старый Карапуз, далее через точку N 33, затем через полевую дорогу в точке N 34, далее через точку N 35, через канаву Чигинскую в точке N 36 и далее до поворотной точки N 37, затем по прямолинейному участку границы через точку N 38, через проселочную дорогу на п. Бакмасиха в точке N 39 и до поворотной точки N 40, далее через канал Бакмасиха в точке N 41, через точку N 42 и до поворотной точки N 43, затем через проселочную дорогу в точке N 44, через точку N 46 и до поворотной точки N 46, далее через точки N 47, 48, через Кожурлинский канал в точке N 49, через проселочную дорогу на п. Пензино в точке N 50 и до поворотной точки N 51, затем через канал в точке N 52, полевую дорогу в точке N 53 т далее до поворотной точки N 1.

N точки	СШ	ВД
1.	55°17'54"	78°53'54"
2.	55°17'56"	78°54'39"
3.	55°17'57"	78°55'14"
4.	55°17'59"	78°56'25"
5.	55°18'03"	78°57'36"
6.	55°18'08"	78°57'50"
7.	55°18'26"	78°58'50"
8.	55°18'48"	78°59'57"
9.	55°18'53"	79°00'39"
10.	55°19'04"	79°02'24"
11.	55°19'04"	79°03'32"
12.	55°18'38"	79°04'08"
13.	55°17'41"	79°05'22"
14.	55°15'44"	79°09'33"
15.	55°15'21"	79°09'10"
16.	55°14'37"	79°09'17"
17.	55°14'17"	79°09'21"
18.	55°13'31"	79°09'43"
19.	55°13'12"	79°08'45"
20.	55°11'22"	79°08'17"
21.	55°10'34"	79°08'29"
22.	55°09'20"	79°10'30"
23.	55°09'10"	79°10'32"
24.	55°09'07"	79°10'30"
25.	55°07'56"	79°07'47"
26.	55°07'46"	79°05'26"
27.	55°08'02"	79°05'21"

28.	55°07'60"	79°05'09"
29.	55°06'34"	79°01'59"
30.	55°06'20"	79°01'18"
31.	55°05'18"	78°58'05"
32.	55°05'25"	78°57'59"
33.	55°05'49"	78°57'38"
34.	55°06'13"	78°57'16"
35.	55°06'44"	78°56'49"
36.	55°07'20"	78°56'17"
37.	55°07'43"	78°55'56"
38.	55°08'38"	78°55'30"
39.	55°09'29"	78°55'06"
40.	55°10'40"	78°54'31"
41.	55°11'05"	78°55'02"
42.	55°11'37"	78°55'46"
43.	55°12'07"	78°56'22"
44.	55°12'39"	78°56'24"
45.	55°13'22"	78°56'29"
46.	55°14'05"	78°56'33"
47.	55°14'46"	78°55'49"
48.	55°15'31"	78°55'00"
49.	55°15'55"	78°54'36"
50.	55°16'18"	78°54'11"
51.	55°16'33"	78°53'55"
52.	55°17'22"	78°53'55"
53.	55°17'27"	78°53'55"
1.	55°17'54"	78°53'54"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 25.3, расположенного в Убинском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	30,32
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные засолоненные	23,55 13,03 10,52 4,28 0,09
3	Леса	5,37

4	Заросли кустов заболоченные	0,45
5	Болота тростниковые	0,42
6	Болота моховые	0,19
7	Реки	0,03
8	Каналы, канавы	0,03
9	Озера	0,07
10	Прочие земли	0,21

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 25.3 в Убинском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,19	6	7	9
2	Водоплав. дичь	265,80	35	42	49
4	Заяц-беляк	2,59	78	303	455
5	Косуля сибирская	1,94	41	242	303
6	Куница лесная	0,46	14	60	91
7	Куропатка белая	12,42	372	1213	1516
8	Лисица обыкновенная	0,63	19	30	30
9	Ондатра	101,68	13	20	26
10	Тетерев	31,09	350	3032	3942

Зона планируемого охотничьего угодья N 25.4, расположенного в Убинском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 25.4, расположенного в Убинском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 вверх по течению р. Карапуз через полевую дорогу в точке N 2 до моста в п. Новый Карапуз в точке N 3, далее по улице населенного пункта через точки N 4-6, затем от точки N 6 по грунтовой проселочной дороге в северо-восточном направлении через точку

N 7, через полевую дорогу в точке N 8, через точки N 9 -11, через водоток в точке N 12 через проселочную дорогу в точке N 13 и далее по п. Круглоозерное через точки 14-17.

Юго-восточная граница: от точки N 17 по автодороге без покрытия через канаву в точке N 18, через точки N 19-21, через поворот на п. Гандичи в точке N 22, далее по проселочной дороге через перекресток в точке N 23, через полевую дорогу в точке N 24, через проселочную дорогу на п. Белолебяжий в точке N 25, через полевую дорогу в точке N 26 и далее до пересечения проселочной дороги с границей Здвинского района в точке N 27.

Южная граница: от точки N 27 вдоль границы Здвинского района в западном направлении через поворотную точку N 28, через полевую дорогу в точке N 29, через точку N 30 и далее до поворотной точки N 31.

Юго-западная граница: от точки N 31 вдоль границы Здвинского района в северо-западном направлении через грунтовую дорогу в точке N 32, через полевую дорогу в точке N 33, через проселочную дорогу на п. Гривенский в точке N 34, через точку N 35 и далее до поворотной точки N 36, далее от точки N 36 в юго-западном направлении через проселочную дорогу в точке N 37 и затем до пересечения границ Здвинского и Барабинского районов в точке N 38, далее от точки N 38 в северном направлении через проселочную дорогу в точке N 39, через точку N 40, через поворотную точку N 41, через проселочные дороги в точках N 42-44, затем через поворотную точку N 45, далее через реку Карапузенок в точке N 46, затем через точку N 47, через проселочную дорогу на п. Старый Карапуз и далее до пересечения границы Барабинского района с р. Карапуз в точке N 1.

N точки	СШ	ВД
1.	55°05'18"	78°58'05"
2.	55°06'34"	79°01'59"
3.	55°07'60"	79°05'09"
4.	55°08'02"	79°05'21"
5.	55°07'55"	79°05'19"
6.	55°07'46"	79°05'21"
7.	55°07'56"	79°07'47"
8.	55°08'45"	79°10'23"
9.	55°08'20"	79°12'03"
10.	55°07'13"	79°14'34"
11.	55°06'07"	79°15'46"
12.	55°05'41"	79°16'27"
13.	55°05'05"	79°17'11"
14.	55°04'59"	79°17'28"
15.	55°04'51"	79°17'38"
16.	55°04'33"	79°17'19"
17.	55°04'20"	79°16'52"
18.	55°04'27"	79°16'05"
19.	55°04'14"	79°14'09"
20.	55°03'45"	79°12'48"
21.	55°03'03"	79°11'39"
22.	55°02'37"	79°10'58"
23.	55°02'03"	79°09'50"
24.	55°01'12"	79°10'07"
25.	54°59'51"	79°10'04"
26.	54°58'48"	79°08'58"

27.	54°56'52"	79°07'57"
28.	54°57'11"	79°06'26"
29.	54°57'12"	79°06'10"
30.	54°57'16"	79°04'59"
31.	54°57'20"	79°03'28"
32.	54°57'37"	79°03'12"
33.	54°57'58"	79°02'52"
34.	54°58'53"	79°02'03"
35.	54°59'46"	79°01'07"
36.	55°00'48"	79°00'08"
37.	55°00'34"	78°59'20"
38.	55°00'27"	78°58'59"
39.	55°00'48"	78°58'49"
40.	55°01'40"	78°58'25"
41.	55°02'28"	78°58'03"
42.	55°02'35"	78°58'14"
43.	55°03'12"	78°58'31"
44.	55°03'51"	78°58'41"
45.	55°04'03"	78°59'10"
46.	55°04'16"	78°58'60"
47.	55°04'36"	78°58'43"
48.	55°04'49"	78°58'31"
1.	55°05'18"	78°58'05"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 25.4, расположенного в Убинском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	25,11
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга, в т.ч. заболоченные засолоненные	21,38 13,75 7,63 4,18 0,12
3	Леса	2,58
4	Заросли кустов заболоченные	0,30
5	Болота тростниковые	0,49

6	Болото моховое	0,01
7	Реки	0,02
8	Каналы, канавы	0,01
9	Озера	0,16
10	Прочие земли	0,16

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 25.4 в Убинском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,19	5	6	7
2	Водоплав. дичь	265,80	51	61	72
4	Заяц-беляк	2,59	64	251	377
4	Косуля сибирская	1,94	31	200	251
5	Куница лесная	0,46	11	50	75
6	Куропатка белая	12,42	308	1004	1255
7	Лисица обыкновен.	0,63	16	25	25
8	Ондатра	101,68	19	29	38
9	Тетерев	31,09	255	2511	3264

Зона планируемого охотничьего угодья N 26.2, расположенного в Усть-Таркском районе 12 Новосибирской области

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 26.2, расположенного в Усть-Таркском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 по грунтовой дороге в восточном направлении до пересечения в полевой дорогой в точке N 2, далее от точки N 3 до точки N 4 по улице п. Резино, затем по улучшенной грунтовой дороге до точки N 5, затем по грунтовой дороге до точки N 6, далее по полевой, лесной дороге через точки N 7 - 16.

Восточная граница: от точки N 16 по полевой дороге в южном направлении до пересечения с полевой дорогой в точке N 17, далее через точки N 18 - 24.

Южная граница: от точки N 24 по грунтовой дороге в западном направлении до

улучшенной грунтовой дороги в точке N 25, далее по ней в западном направлении, пересекая в точке N 26 р. Тарка, затем от точки N 27 до точки N 28 по улице п. Мураши, далее по улучшенной грунтовой дороге до точки N 29, затем по грунтовой дороге, пересекая в точке N 30 грунтовую дорогу на п. Резино, в точке N 31 ЛЭП, далее по улучшенной грунтовой дороге через точки N 32 - 34, от точки N 34 до точки N 35 по улице п. Дмитриевка, далее по грунтовой дороге до точки N 36.

Западная граница: от точки N 36 по полевой дороге в северном направлении через точки N 37, 38, далее от точки N 39 по границе Омской области в северном направлении через точку N 40, затем через полевую дорогу в точке N 41, далее через поворотные точки границы N 42 - 50 и затем до точки N 1.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	055°50'35"	075°15'49"
2.	055°50'33"	075°17'14"
3.	055°50'33"	075°17'24"
4.	055°50'49"	075°18'18"
5.	055°51'00"	075°20'17"
6.	055°51'34"	075°22'13"
7.	055°51'17"	075°24'37"
8.	055°51'07"	075°25'14"
9.	055°50'46"	075°27'35"
10.	055°51'16"	075°28'21"
11.	055°51'39"	075°28'59"
12.	055°51'33"	075°31'00"
13.	055°51'17"	075°32'00"
14.	055°50'38"	075°33'19"
15.	055°50'58"	075°34'45"
16.	055°50'53"	075°35'52"
17.	055°49'47"	075°35'39"
18.	055°48'55"	075°35'33"
19.	055°47'57"	075°36'01"
20.	055°46'51"	075°37'00"
21.	055°45'45"	075°38'10"
22.	055°44'53"	075°38'47"
23.	055°43'40"	075°38'54"
24.	055°43'09"	075°38'14"
25.	055°43'13"	075°35'38"
26.	055°43'18"	075°35'20"
27.	055°43'19"	075°34'46"
28.	055°43'14"	075°34'25"
29.	055°43'05"	075°33'48"
30.	055°43'13"	075°30'37"
31.	055°42'53"	075°28'16"
32.	055°42'25"	075°25'01"
33.	055°42'15"	075°24'60"
34.	055°42'23"	075°24'27"
35.	055°42'30"	075°24'22"
36.	055°42'44"	075°21'57"
37.	055°43'33"	075°22'38"

38.	055°44'18"	075°22'22"
39.	055°44'26"	075°22'15"
40.	055°45'25"	075°22'13"
41.	055°46'15"	075°22'12"
42.	055°47'20"	075°22'09"
43.	055°48'19"	075°22'06"
44.	055°47'60"	075°20'51"
45.	055°48'34"	075°20'40"
46.	055°48'45"	075°20'01"
47.	055°49'22"	075°19'13"
48.	055°49'52"	075°18'23"
49.	055°49'55"	075°17'05"
50.	055°49'58"	075°15'58"
1.	055°50'35"	075°15'49"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 26.2, расположенного в Усть-Таркском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	25,92
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга в т.ч. заболоченные в т.ч. засоленные	18,05 3,86 14,19 4,93 0,12
3	Леса	3,63
4	Кустарниковые заросли	0,49
5	Болота тростниковые	2,81
6	Болота моховые	0,02
7	Озера	0,80
8	Прочие земли	0,12

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

**Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 26.2 в
Усть-Таркском районе Новосибирской области**

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции особ\тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,75	19	23	28
2	Водоплав. дичь	1063	850	1086	1320
3	Зяец-беляк	3,40	85	259	389
4	Косуля сибирская	3,68	42	104	156
5	Куница лесная	0,29	7	52	78
6	Куропатка белая	32,75	819	1555	1814
7	Куропатка серая	6,75	169	1296	1555
8	Лисица обыкнов.	0,68	17	25	25
9	Ондатра	172,09	138	193	249
10	Тетерев	69,63	698	1296	1814

**Зона планируемого охотничьего угодья N 27.2,
расположенного в Чановском районе Новосибирской области**

**Описание границ планируемого охотничьего угодья N 27.2, расположенного в Чановском
районе Новосибирской области**

Северная граница: от точки N 1 по границе Венгеровского района в восточном направлении, пересекая озеро Сладкое от точки N 2 до точки N 3 и от точки N 4 до точки N 5, далее через полевую дорогу в точке N 6, затем через грунтовую дорогу на п. Усть-Ламенка в точке N 7, через поворотную точку границы N 8, далее через полевую дорогу в точке N 9, через реку Ича в точке N 10, затем через поворотную точку границы N 11, далее через грунтовую дорогу на Ячу в точке N 12, затем через точку границы N 13, через пересечение с полевой дорогой и далее до пересечения с границей Куйбышевского района в точке N 15.

Восточная граница: от точки N 15 по границе Куйбышевского района в южном направлении через осушительные каналы в точках N 16, 17, затем через точку поворота границы N 18, далее опять через канал в точке N 19, затем через полевую дорогу в точке N 20 и далее до пересечения с автодорогой на Куйбышев в точке N 21.

Южная граница: от точки N 21 по автодороге в направлении на п. Покровка до точки N 22, затем через поворотные точки границы угодья N 22, 23, далее через грунтовую дорогу на п. Тайлаково в точке N 25, затем через лесную дорогу в точке N 26, далее от точки N 27 вниз по течению р. Ича до впадения ее в р. Омь в точке N 28, далее через точки на р. Омь N 29, 30, затем через мост в точке N 31 на дороге в направлении на курорт Озеро-Карачи и далее по реке до точки N 32.

Западная граница: от точки N 32 до точки N 33 по улице п. Старая Преображенка, затем по грунтовой дороге в северном направлении через точку N 34, затем через сухую канаву в точке N 35, далее через точку на дороге N 36, затем через лесную дорогу в точке N 37 и далее до точки N 38 на грунтовой дороге в направлении на п. Козловка.

Северо-западная граница: от точки N 38 через лесную дорогу в точке N 39, далее через поворотные точки границы угодья N 40, 41, затем через озеро Муртук, пересекая его от точки N 42 до точки N 43, далее через точки границы угодья N 44, 45, затем через полевую дорогу в точке N 46 и далее до точки N 1 на автодороге в направлении на Венгерово.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	055°36'15"	077°05'56"
2.	055°36'16"	077°06'33"
3.	055°36'16"	077°06'47"
4.	055°36'16"	077°06'60"
5.	055°36'17"	077°07'22"
6.	055°36'20"	077°10'26"
7.	055°36'24"	077°14'38"
8.	055°36'24"	077°14'44"
9.	055°36'09"	077°15'10"
10.	055°36'04"	077°15'17"
11.	055°35'32"	077°16'06"
12.	055°35'31"	077°16'54"
13.	055°35'22"	077°19'42"
14.	055°35'12"	077°23'11"
15.	055°35'08"	077°24'22"
16.	055°34'47"	077°24'06"
17.	055°34'36"	077°23'58"
18.	055°34'16"	077°23'43"
19.	055°33'33"	077°23'44"
20.	055°33'14"	077°23'45"
21.	055°32'41"	077°23'47"
22.	055°32'48"	077°16'44"
23.	055°32'31"	077°16'11"
24.	055°32'24"	077°15'44"
25.	055°32'13"	077°15'19"
26.	055°32'03"	077°15'07"
27.	055°31'59"	077°15'03"
28.	055°30'28"	077°13'23"
29.	055°30'04"	077°10'06"
30.	055°30'40"	077°07'27"
31.	055°30'07"	077°03 ' 52"
32.	055°29'55"	077°03'09"
33.	055°30'06"	077°02'59"
34.	055°30'10"	077°02'22"
35.	055°30'45"	077°01'59"
36.	055°32'04"	077°01'34"
37.	055°32'45"	077°01'22"
38.	055°33'06"	077°01'01"
39.	055°33'06"	077°01'27"
40.	055°33'09"	077°01'57"
41.	055°32'51"	077°03'09"

42.	055°32'56"	077°03'20"
43.	055°33'02"	077°03'39"
44.	055°33'45"	077°05'27"
45.	055°34'21"	077°06'59"
46.	055°35'27"	077°06'22"
1.	055°36'15"	077°05'56"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 27.2, расположенного в Чановском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	18,42
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга в т.ч. заболоченные в т.ч. засоленные	10,88 5,34 5,54 0,41 0,12
3	Леса, в т.ч. заболоченные	5,30 0,46
4	Кустарниковые заросли	0,33
5	Болота тростниковые	0,22
6	Болото непроходимое	0,17
7	Болота травянистые	0,44
8	Солончак	0,20
9	Озера	0,47
10	Реки, в т.ч. каналы	0,18 0,02
11	Прочие земли	0,23

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 27.2 в Чановском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	0,25	4	6	7
2	Водоплав. дичь	1044	679	882	1086
3	Заяц-беляк	4,85	85	184	276
4	Косуля сибирская	2,82	37	74	111
5	Корсак	0,09	2	2	3
6	Куропатка белая	47,18	828	1105	1289
7	Куропатка серая	14,69	258	921	1105
8	Лисица обыкновенная	0,71	12	16	17
9	Ондатра	362,42	236	306	377
10	Тетерев	50,38	403	921	1289

Зона планируемого охотничьего угодья N 28.2, расположенного в Черепановском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 28.2, расположенного в Черепановском районе Новосибирской области

Северная граница: от точки N 1 в месте пересечения грунтовой дороги Ярки-Искра и трассы М-52 Новосибирск - Барнаул по грунтовой дороге в северо-восточном направлении до пересечения ее с железной дорогой Новосибирск - Барнаул в точке N 2, затем по железной дороге в направлении на Новосибирск до точки N 3, далее вниз по течению левого притока реки Тальменка, протекающего через поселок Искра до точки N 4 в месте слияния притоков Тальменка и далее до автодороги Черепаново - Листвянка в направлении на Листвянку от точки N 5 до моста в точке N 6.

Восточная граница: от моста в точке N 6 вниз по течению правого притока реки Улыбердь до его устья в точке N 7, далее вниз по течению реки Улыбердь до точки N 8 в месте пересечения реки с границей Алтайского края.

Южная граница: от точки N 8 через поворотные точки границы Алтайского края N 9-16, далее на участке от точки N 16 до точки N 17 вниз по течению реки Тальменка, затем через точки границы N 18-22, на участке от точки N 22 до точки N 23 по железной дороге в направлении на Барнаул.

Западная граница: от точки N 24 до точки N 1 по трассе М-52 в направлении на Новосибирск, минуя в точке N 25 свертки на поселок Южный, в точке N 26 - на станцию Безменово, в точке N 27 - на поселок Привольный.

N точки	С.Ш.	В.Д.
1.	054°09'16"	083°20'57"
2.	054°10'35"	083°24'53"

3.	054°10'51"	083°24'40"
4.	054°11'22"	083°27'08"
5.	054°11'44"	083°27'09"
6.	054°09'13"	083°42'59"
7.	054°09'17"	083°43'37"
8.	054°06'05"	083°44'05"
9.	054°06'01"	083°43'46"
10.	054°06'27"	083°40'41"
11.	054°06'40"	083°39'50"
12.	054°06'30"	083°33'14"
13.	054°05'47"	083°32'43"
14.	054°05'36"	083°31'59"
15.	054°04'37"	083°29'41"
16.	054°03'51"	083°28'56"
17.	054°03'48"	083°28'40"
18.	054°00'60"	083°29'04"
19.	054°00'51"	083°29'00"
20.	053°58'41"	083°29'18"
21.	053°58'23"	083°26'33"
22.	053°56'49"	083°27'07"
23.	053°56'42"	083°26'20"
24.	054°00'34"	083°24'53"
25.	054°04'23"	083°23'29"
26.	054°07'06"	083°21'39"
1.	054°09'16"	083°20'57"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 28.2, расположенной в Черепановском районе Новосибирской области

N п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	29,87
2	Сельскохозяйственные угодья, всего в том числе: Пашни Луга	21,65 19,85 1,80
3	Леса	7,02
4	Кусты	0,10
5	Лесополосы	0,24

6	Реки	0,04
7	Озера	0,02
8	Прочие земли	0,80

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000.

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 28.2 в Черепановском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс.га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	1,50	44	54	65
2	Бобр речной	290,94	17	23	28
3	Водоплав. дичь	254	15	21	28
4	Заяц-беляк	3,89	113	299	448
5	Заяц-русак	0,52	15	90	120
6	Косуля сибирская	110	23	120	180
7	Куропатка серая	19,00	551	1493	1792
8	Лисица обыкновенная	1,01	29	29	29
9	Ондатра	731,48	44	61	78
10	Рябчик	14,70	108	1643	2539
11	Тетерев	56,76	624	1493	2091

Зона планируемого охотничьего угодья N 28.3, расположенного в Черепановском районе Новосибирской области

Описание границ планируемого охотничьего угодья N 28.3, расположенного в Черепановском районе Новосибирской области

Северная граница: через поворотные точки границы Искитимского района N 1-14.

Восточная граница: через поворотные точки границы Маслянинского района N 14-16.

Южная граница: от точки N 16 по автодороге в направлении на Черепаново до точки N 17, далее по грунтовой дороге до въезда в поселок Огнева Заимка, затем по улице поселка до выезда на автодорогу в направлении на Черепаново от точки N 19 до точки N 21, минуя в точке N 20 поворот на поселок Лихановский.

Западная граница: от точки N 21 до точки N 23 по автодороге в северном направлении, минуя в точке N 22 поворот на поселок Падун, далее от точки N 23 до точки N 24 по улице поселка Медведское, далее на север по автодороге от точки N 24 до точки N 1.

№ точки	С.Ш.	В.Д.
1.	054°26'11"	083°30'22"
2.	054°26'52"	083°31'27"
3.	054°27'09"	083°31'37"
4.	054°28'05"	083°31'46"
5.	054°28'52"	083°31'13"
6.	054°29'13"	083°32'36"
7.	054°29'04"	083°33'06"
8.	054°29'23"	083°33'23"
9.	054°27'36"	083°35'23"
10.	054°27'38"	083°36'38"
11.	054°26'41"	083°41'20"
12.	054°26'17"	083°42'41"
13.	054°25'36"	083°44'23"
14.	054°23'53"	083°45'26"
15.	054°20'44"	083°48'29"
16.	054°18'38"	083°50'30"
17.	054°17'42"	083°46'13"
18.	054°17'36"	083°45'24"
19.	054°17'41"	083°43'26"
20.	054°16'42"	083°37'37"
21.	054°16'27"	083°33'37"
22.	054°20'17"	083°33'44"
23.	054°23'19"	083°33'17"
24.	054°24'28"	083°33'14"
1.	054°26'11"	083°30'22"

Расчет координат выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000 (в 1 сантиметре 1 километр) с использованием сертифицированного программного комплекса "Панорама", имеющего возможность работы с пространственными данными в системе географических координат.

Экспликация планируемого охотничьего угодья N 28.3 расположенной в Черепановском районе Новосибирской области

№ п/п	Категория земель	Площадь (тыс. га.)
1	Всего земель	28,96
2	Сельскохозяйственные угодья, всего	18,01
	в том числе:	
	Пашни	17,01
	Луга	1,00
3	Леса	10,31
4	Лесополосы	0,05

5	Реки	0,06
6	Водохранилища	0,09
7	Прочие земли	0,44

Примечание: к прочим землям относятся дороги общего пользования, населенные пункты и зеленые зоны вокруг них, дачные и садовые участки, карьеры, промышленные, социально-культурные и сельскохозяйственные территории.

Расчет выполнен по цифровым топографическим картам масштаба 1:100 000

Численность охотничьих ресурсов в зоне планируемого охотничьего угодья N 28.3 в Черепановском районе Новосибирской области

N п/п	Виды охотничьих животных	Средняя плотность популяции: особ./тыс. га	Расчетная численность охотничьих ресурсов (особей)		
			Фактическая	Хозяйственно целесообразная	Максимально возможная
1	Барсук	1,50	43	53	64
2	Бобр речной	290,94	44	57	70
3	Водоплав. дичь	254	38	54	69
4	Заяц-беляк	3,89	110	290	434
5	Заяц-русак	0,52	15	87	116
6	Косуля сибирская	110	19	116	174
7	Куропатка серая	19,00	539	1448	1738
8	Лисица обыкновенная	1,01	29	28	28
9	Лось	0,12	2	36	58
10	Ондатра	731,48	110	152	195
11	Рябчик	14,70	152	1593	2462
12	Сурок серый	4,31	78	101	124
13	Тетерев	56,76	687	1448	2027