



ГЛАВА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ,
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ ПРАВИТЕЛЬСТВА
РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

АЛТАЙ РЕСПУБЛИКАНЫН
БАШЧЫЗЫ, АЛТАЙ РЕСПУБЛИКАНЫН
БАШКАРУЗЫНЫН ПРЕДСЕДАТЕЛИ

УКАЗ

ЖАРЛЫК

от 24 декабря 2018 года № 387-у

г. Горно-Алтайск

**Об утверждении схемы размещения, использования и охраны
охотничьих угодий на территории Республики Алтай**

В соответствии со статьей 34 Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» **п о с т а н о в л я ю :**

Утвердить прилагаемую схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Алтай.



А.В. Бердников

УТВЕРЖДЕНА
Указом Главы Республики Алтай,
Председателя Правительства
Республики Алтай
от 24 декабря 2018 года № 387-у

СХЕМА
размещения, использования и охраны охотничьих угодий на
территории Республики Алтай

1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Республики Алтай (далее – Схема) разработана на основании следующих нормативных правовых актов:

Федерального закона от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Федеральный закон «Об охоте»);

приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 августа 2010 года № 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» (далее - приказ Минприроды России «Об утверждении порядка составления схемы охотничьих угодий»);

приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 августа 2010 года № 306 «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий» (далее - приказ Минприроды России «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий»).

Целями планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов при разработке Схемы являются:

- обеспечение устойчивого существования и устойчивого использования охотничьих ресурсов, сохранение их биологического разнообразия;
- учет интересов населения, постоянно проживающего на территории региона, для которого охота является неотъемлемой частью жизненного уклада;
- инвентаризация и уточнение границ и площадей охотничьих угодий;
- комплексная качественная оценка среды обитания охотничьих ресурсов;
- выделение территорий для создания закрепленных и общедоступных охотничьих угодий и зон охраны охотничьих ресурсов;

- характеристика охотничьих ресурсов, их потенциала, динамики населения, выявление максимально допустимой и хозяйственно-целесообразной численности;
- разработка рекомендаций по нормированию охоты, нормам пропускной способности охотничьих угодий, учету численности охотничьих ресурсов, а также перечня необходимых биотехнических и ветеринарно-профилактических мероприятий;
- разработка мероприятий по организации рационального использования охотничьих ресурсов и развитию охотничьего хозяйства Республики Алтай.

Материалы территориального охотустройства предназначены для обеспечения Правительства Республики Алтай сведениями о составе, качестве и площадях элементов среды обитания охотничьих ресурсов (типов мест обитания животных), расположении охотничьих угодий и охотничьих хозяйств, ООПТ, общедоступных охотничьих угодий и зон охраны охотничьих ресурсов. Всесторонний анализ охотхозяйственной отрасли позволяет дать оценку ее значимости, реального и потенциального места в поддержании занятости и благосостояния населения, оценить роль и место охотничьего хозяйства в структуре экономики региона.

В целом охотничье хозяйство Республики Алтай на современном этапе имеет хорошо выраженное рекреационное направление, и такое положение, в связи с интенсивным развитием туристической индустрии в регионе, сохранится и в дальнейшем.

Схема включает картографический материал, необходимый для ведения государственного мониторинга и государственного охотхозяйственного реестра. Тематические картографические материалы созданы на базе цифровых топографических карт масштаба 1:100000 формата *sxf* в системе координат WGS 84, предоставленных ФГУП «Госгисцентр», при помощи программного обеспечения ГИС «Панорама» (Карта-2011), ArcGIS Desktop 10.0, ГИС TopoL-L2, 9.6, MapInfo 11.5, с использованием материалов Лесного плана Республики Алтай, лесохозяйственных регламентов лесничеств и материалов дистанционного зондирования Земли.

Границы муниципальных образований в Республике Алтай нанесены в соответствии с данными Росреестра. Границы охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, нанесены в соответствии с описаниями границ, составляющими неотъемлемую часть долгосрочных лицензий, охотхозяйственных соглашений и нормативных правовых актов федерального и регионального уровней.

Настоящая Схема разработана в соответствии с приказом Минприроды России «Об утверждении порядка составления схемы охотничьих угодий» на основе материалов отчета о НИР, выполненной по государственному контракту от 14 декабря 2011 года № 2, заключенному

между Комитетом по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай (далее - Комитет) и ГНУ ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова Россельхозакадемии.

2. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

Республика Алтай расположена на юге Западной Сибири и входит в состав Сибирского федерального округа. На северо-западе Республика Алтай граничит с Алтайским краем, на северо-востоке — с Кемеровской областью, на востоке — с Республикой Хакасия и Республикой Тыва, на юге — с Монголией и Китайской Народной Республикой, на юго-западе — с Казахстаном (рисунок 1).

Площадь территории республики - 92902 кв. км, что составляет 0,55 территории Российской Федерации, из них: земли сельскохозяйственного назначения составляют 19%, леса - 47%, водные пространства - 0,9% и прочие земли - 33,1%. Протяженность с севера на юг более 350 км, с востока на запад – 400 км. Расстояние от Горно-Алтайска до Москвы - 3641 км, от Горно-Алтайска до Барнаула - 250 км, от Горно-Алтайска до ближайшей железнодорожной станции (г. Бийск) - 100 км.

В состав республики входит 11 муниципальных образований, объединяющих 91 сельскую администрацию, в составе которых 246 населенных пунктов, единственный город Горно-Алтайск - столица Республики Алтай. Население города по состоянию на 01.01.2018 составляет 63 214 человек.

Алтай – сложная трансграничная природная горная система, протянувшаяся более чем на 2 000 км от ландшафтов таежных равнин Западной Сибири на севере до пустыни Гоби на юге.

В структуре этого понятия фиксируется совокупность нескольких территориальных частей, получивших название в физической географии: Русский Алтай, Монгольский Алтай, Гобийский Алтай. Со времени образования Казахской ССР в социальной географии появилось понятие «Казахстанский Алтай».

Природа Республики Алтай – носитель многих природных факторов и особенностей этой крупной горной системы.

2.1. Климатические условия

Территория Республики Алтай лежит в южной половине умеренного пояса и почти в центре материка Евразии. От Атлантического и Северного Ледовитого океанов и морей ее отделяют, в основном, равнинные пространства в тысячи километров. На юге и востоке ее горные хребты и высокие плоскогорья продолжают в горные системы Южной Сибири и Монголии. Это определяет континентальность климата, который проявляется в резком контрасте между теплым дождливым летом, холодной малоснежной зимой в долинах и котловинах, частыми инверсиями температур и мощным снежным покровом высоко в горах. Алтайские межгорные котловины и широкие речные долины изобилуют ясной солнечной погодой. Число солнечных дней здесь почти приближается к соседнему степному Казахстану и превосходит многие

Влияние их весьма отчетливо прослеживается на высотах более 2000-3000 м. Обычно они приносят осадки, умеряют летнюю жару и повышают температуру зимой. Поступление основной массы осадков в течение лета в значительной степени определяется процессами трансформации проходящих воздушных масс и формированием собственного (местного) воздуха.

Алтайское лето отличается относительно частая смена погоды. Сравнительно высокие температуры поддерживаются интенсивным поступлением солнечной радиации, господством местного воздуха и проникновением тропического воздуха со стороны Казахстана и Средней Азии.

Влияние холодного арктического воздуха нередко ощущается летом и, особенно, в переходные сезоны года. Арктика проявляет себя мощным вторжением холодного воздуха, который вызывает резкое падение температуры и даже летние снегопады на перевалах и вершинах высоких хребтов.

Система горных хребтов Алтая оказывает влияние на перенос воздушных масс. На западе и севере Алтая передовые хребты препятствуют свободному передвижению воздуха, они выступают в виде барьеров, способствующих обострению циклонической деятельности. Как правило, с циклоном связана пасмурная погода, которая здесь сопровождается интенсивными обложными осадками, особенно летом (рисунок 2).

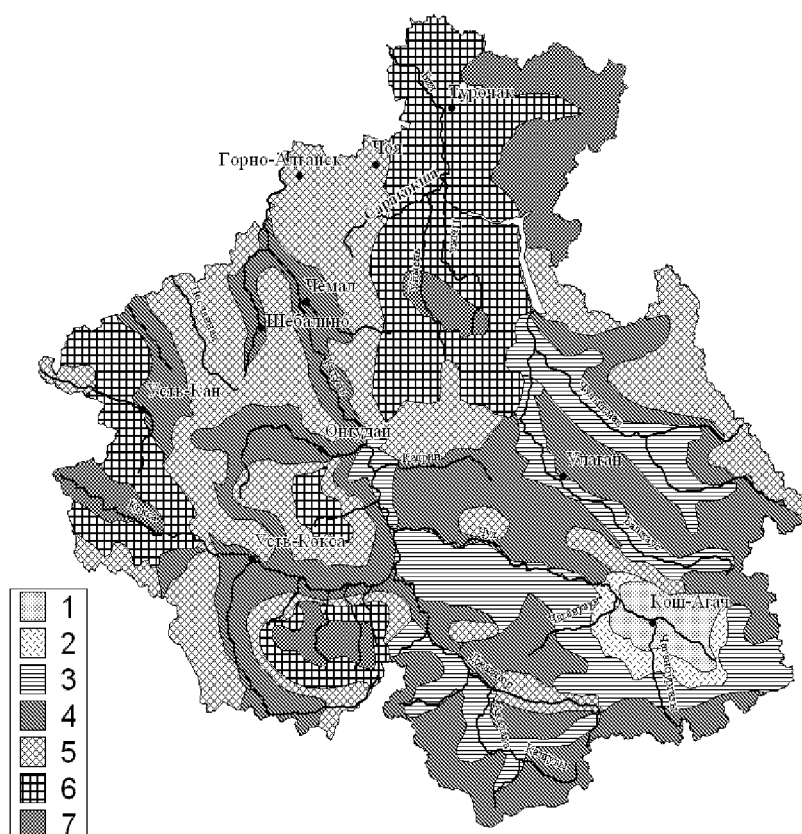


Рисунок 2 – Годовое количество осадков на территории Республики Алтай (по Т.Д. Модиной, М.Г. Суховой, 2007)

Тепловой режим в горах весьма разнообразен. Сочетание различных форм рельефа дает самый необыкновенный эффект. Так, в разгар лета высокогорные Курайская и Чуйская котловины залиты солнцем, а соседние Чуйские Альпы оказываются окутанными густыми облаками и запорошены пеленой свежего снега. От подножий до вершин гор наблюдается четкая смена тепловых поясов. Теплый воздух степей и долин Алтая сменяется умеренно теплым воздухом горных лесов, кустарниковых тундр. Еще выше воздух становится прохладным и совсем холодным. Это уже высокогорье с шапками снега и ледниками. С подъемом в горы температура падает на $0,5^{\circ}$ на каждые 100 м.

Кроме абсолютной высоты, большое влияние на местные температуры оказывают формы рельефа. Самые низкие температуры в январе обнаруживаются в замкнутых котловинах, где воздух выхолаживается и застаивается из-за отсутствия ветров. Потоки холодного воздуха стекают со склонов окружающих хребтов в котловины. На склонах они замещаются относительно теплыми слоями воздуха из более высоких слоев атмосферы. Наиболее холодные районы с котловинным рельефом приурочены к юго-востоку Алтая. Полюсом холода горной страны и районов Западной Сибири является Чуйская котловина, где абсолютный минимум температур в отдельные годы в январе составляет минус 55°C .

В течение холодной и продолжительной зимы своеобразными очагами тепла выступают некоторые подземные карстовые формы. Например, в горизонтальных карстовых пещерах Туткушской, Большой Чуйской, Камышлинской, Каракольских и других в зимнем сезоне наблюдаются положительные температуры от $0,1-0,5$ до 7°C .

Средняя годовая температура воздуха в Горном Алтае колеблется от 1°C в предгорье (Кызыл-Озек – 380 м) до минус $5,1^{\circ}\text{C}$ в высокогорье (Кош-Агач – 1758 м), а средняя температура января, соответственно, минус $15,9^{\circ}\text{C}$ и минус $32,0^{\circ}\text{C}$ (таблица 1).

Наиболее суровые климатические условия создаются в котловинах высокогорной зоны. Здесь зима длится почти 7 месяцев. Продолжительность безморозного периода изменяется от 60 до 94 -141 день. Зимы на большей части среднегорья и низкогорья менее суровы по сравнению с высокогорьем и прилегающими равнинами, средние температуры января здесь – минус $12-16^{\circ}$, а на равнинах Приобья – минус $18-20^{\circ}\text{C}$. Поэтому, в целом, Алтай выступает подобно теплому острову на фоне более сурового климатического окружения. Самые теплые зимы характерны для речных долин с господством местных ветров-фенов. Так, в долине Катунь, в районе курорта Чемал средняя температура января – минус $12,6^{\circ}\text{C}$, в пределах акватории Телецкого озера колеблется от минус $9,2^{\circ}\text{C}$ (ст. Беле) до минус $4,1^{\circ}\text{C}$ (ст. Артыбаш). Однако отрицательные температуры воздуха бывают очень низкие: в Турочаке до минус $53-55^{\circ}\text{C}$, а в Яйлю и Беле до минус $35-40^{\circ}\text{C}$.

Таблица 1 – Характеристика отдельных элементов климата по пунктам наблюдений Республики Алтай

Наименование станций	Среднегодовая температура воздуха (°С)	Абсолютный максимум температуры воздуха (°С)	Абсолютный минимум температуры воздуха (°С)	Среднегодовая температура поверхности почвы (°С)	Даты последнего, первого заморозка	Продолжительность безморозного периода	Сумма осадков за год (мм)	Среднегодовая скорость ветра (м/с)	Число дней с сильным ветром (более 15 м/с)
Ак-Кем	- 5,4	25,0	- 50,0	- 6	-	-	518	2,4	-
Кара-Тюрек	- 6,3	22,0	- 43,0	- 7	-	-	508	6,2	89,8
Катанда	- 2,0	36,0	- 48,0	0	13.6/21.8	63	418	1,3	13,5
Кош-Агач	- 5,1	33,2	- 55,1	- 1,6	-	-	120	1,7	64,9
Кызыл-Озек	1,0	39,6	- 48,6	2	24.5/17.9	116	781	1,7	9,1
Онгудай	- 4,2	37,7	- 46,0	0	2.6/30.8	87	380	0,7	3,1
Турочак	4,3	39,2	- 50,3	0	5.6 /8.9	94	852	0,9	10,3
Улаган	- 1,1	37,5	- 51,6	- 3	30.5/1.9	52	337	1,6	3,2
Усть-Кан	- 1,5	35,1	- 46,9	0	18.6/19.8	60	362	1,0	9,9
Усть-Кокса	- 0,6	36,5	- 48,5	0,7	9.6/20.8	71	474	1,1	6,7
Чемал	3,0	40,6	- 41,5	4	22.5/20.9	120	529	1,1	19,2
Яйлю	2,8	36,0	- 40,0	3	18.5/27.9	131	855	2,4	6,3

Переход среднесуточных температур через 0° на высоте 500 м происходит в первой декаде ноября и апреле, на абсолютной высоте 3 000 м - между последними декадами сентября и первой половиной мая. Амплитуды абсолютных температур повсеместно значительны. Абсолютный минимум температуры в предгорьях – минус 44°, в высокогорье – минус 50 -56 °С, соответственно абсолютный максимум составляет 36, 31 и 20 °С.

Летом температуры довольно быстро возрастают в долинах, однако высоко в горах держится еще холод. В начале июня в предгорьях уже отцветает рододендрон (маральник), а на перевале Тархаты и в районе Джумалы Южно-Чуйских Альп сохраняется еще снег и лед по берегам рек. Средние июльские температуры в низкогорных районах Северного Алтая 15 – 18 °С, у верхней границы леса - плюс 8 - 9°С, а на уровне снеговой линии - плюс 5 °С. На высотах более 4 000 м средние температуры июля, как правило, ниже 0°. Летом температура выше 15 °С характерна для долин, но не наблюдается на высоких вершинах хребтов. В теплый период на больших высотах часты заморозки до минус 5 – 7 °С (рисунки 3, 4).

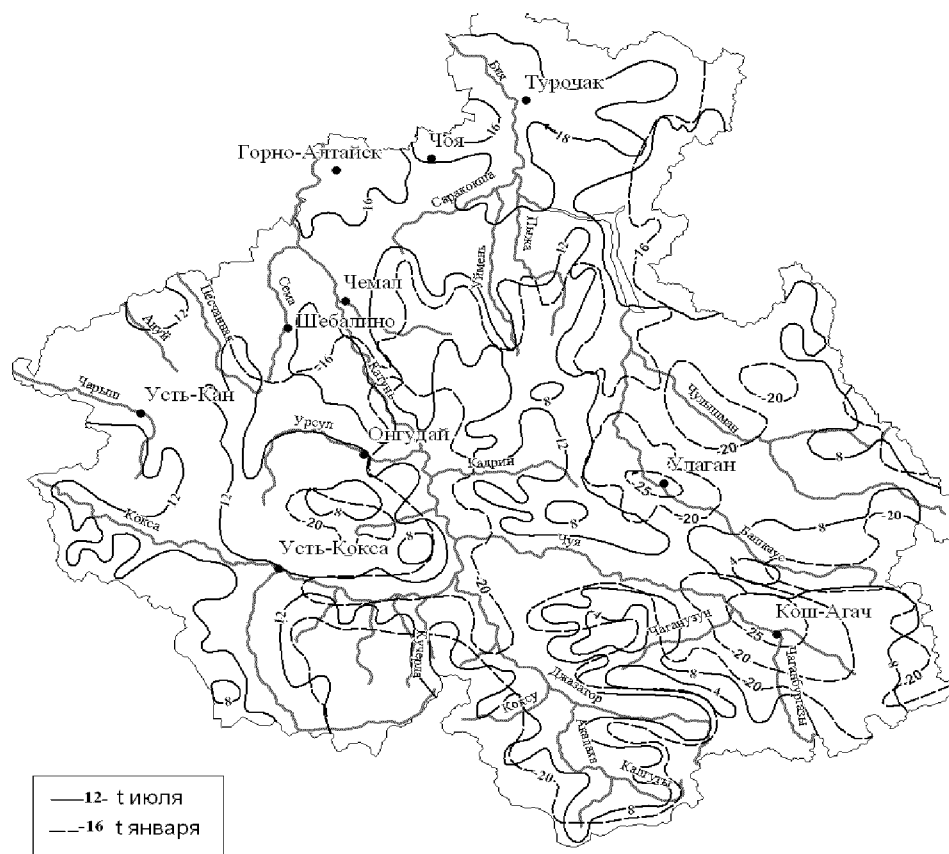


Рисунок 4 – Среднегодовые температуры января-июля

Снежный покров в Горном Алтае образуется в конце октября — начале ноября. Доля зимних осадков в годовой сумме не превышает четвертой части, из которой до 30 - 45% приходится на хребты Северо-Восточного, Южного и Северо-Западного Алтая. Вся остальная территория получает меньшее число осадков (Центральный — 20%, Юго-Восточный — 10%). Наибольшей высотой снежного покрова отличаются западные хребты Алтая, встающие преградой на пути влажных воздушных потоков. Мощность снежного покрова на их склонах равняется 3—5 м. По условиям снежности к ним приближается также западная половина Катунского хребта. Высота снежного покрова в Северо-Западном и Северо-Восточном Алтае колеблется от 1 до 2 м. Крайне неравномерная и слабая заснеженность характерна для районов Юго-Восточного Алтая, где зимние снеговые облака захватывают лишь гребни хребтов, поэтому осадки остаются на вершинах гор. Проходя над котловинами, облака оказываются «разгруженными» и не дают осадков. Вследствие этого межгорные котловины — Чуйская, Курайская отличаются бесснежными или малоснежными зимами. Полное отсутствие снега в отдельных участках долин Катуня, Семы, Урсула объясняется воздействием фонов. Это создает благоприятные условия для зимнего выпаса скота или тебеневки (таблица 2).

Таблица 2 – Показатели времени, состояния и высоты снежного покрова

Наименование станций	Средняя дата появления и разрушения снежного покрова	Число дней со снежным покровом	Средняя дата образования устойчивого снежного покрова	Средняя дата схода снежного покрова	Высота снежного покрова на последний день декады (см)
Турочак	16X / 24IV	181	29X	1V	93,3
Кызыл-Озек	18X / 17IV	172	4XI	25IV	64,0
Яйлю	20X / 6IV	161	10XI	25IV	48,0
Чемал	20X / 6III	119	19XI	18IV	75,0
Беле	24X / 19III	137	15XI	25IV	32,0
Усть-Кан	2X / 27III	160	10XI	4V	12,0
Онгудай	22X / 27III	145	12XI	17IV	26,0

На территории Республики Алтай выделяется три климатические зоны:

1) экстремально-суровая, охватывающая Усть-Канский, Усть-Коксинский, Улаганский районы и весь Кош-Агачский район на юго-востоке, юге и западе территории;

2) суровая, включающая восточные и центральные части Республики Алтай, в частности, север Усть-Канского района, большую часть Чемальского, Шебалинского районов с превышением рельефа более 1500 м, Онгудайский (кроме долин рек), западное высокогорье Турочакского района и долины рек Усть-Канского и Улаганского районов;

3) относительно суровая, образующая северное крыло Горного Алтая (Майминский, Чойский районы, север Турочакского, Шебалинского, небольшая территория Чемальского районов). Этой подзоне принадлежат долины Онгудайского района.

На основе демографического районирования в республике выделяется четыре типа территорий: экстремальные, дискомфортные, гипокомфортные, прекомфортные. По комплексу показателей и особенно ведущему фактору – типу рельефа и абсолютной высоте – административные районы группируются в три высотно-зональные пространства:

1) южную группу – с господством экстремального высокогорья, дискомфортного среднегорья, низкогорья и гипокомфортных участков горных долин (Кош-Агачский, Улаганский, Усть-Коксинский, Усть-Канский, Онгудайский);

2) центральную – с характерным сочетанием прекомфортных экстремальных малых участков высокогорья, дискомфортного среднегорья, гипокомфортных долин рек (Шебалинский, Чемальский, Чойский, Турочакский);

3) северную - прекомфортную территорию с незначительными гипокомфортными низкогорьями и дискомфортными среднегорными участками (Турочакский, Чемальский, Шебалинский (северная периферия), Майминский районы).

2.2. Характер рельефа

Территория Горного Алтая представляет сложное пересечение самых высоких в Сибири хребтов, расчлененных глубокими долинами рек и обширными межгорными котловинами.

2.2.1. Орография

В системе гор в Республике Алтай выделяются Южный, Центральный, Восточный, Северо-Восточный и Северо-Западный Алтай.

Южный Алтай занимает крайнюю восточную часть территории республики, основная часть располагается в Казахстане. Главным орографическим узлом здесь является массив Табын-Богдо-Ола («Пять священных гор» в переводе с монгольского.), лежащий на стыке границ России, Монголии и Китая. Среди вершин узла выделяется гора Найромдал (4356 м).

Восточный Алтай включает хребты к востоку от массива Табын-Богдо-Ола (Сайлюгем, Чихачева, Шапшальский). Абсолютные отметки вершин 3700-4000 м, долин – 300-2200 м. Длинная дуга Шапшальского хр. высотой 3400-3500 м является пограничным рубежом между Алтаем и Западным Саяном. Он имеет общеалтайское, т.е. северо-западное направление и наиболее сложное очертание. Начало его располагается близ котловины Джулу-Куль и озеро того же названия. Продолжением на юг является хребет Цаган-Шибэту. На севере Шапшал тесно смыкается с хребтом Карлыгам в истоках Большого Абакана. Дальше к западу следуют хребты Корбу и Абаканский, скалистые отроги которых отвесно обрываются к Телецкому озеру.

Центральный Алтай – внутренняя часть горной системы, самая мощная, высокая и красивая. По расположению хребтов делится на две горные цепи: северную и южную. Южную полосу составляют хребты: Катунский, Южно-Чуйский и Листвяга. Абсолютные высоты от 2000-2500 до 4000-4500 м. Разделены долинами Катуня и Аргута. Северная цепь образована Северо-Чуйским и Теректинским хребтами. Последний располагается за крутой дугой долины реки Катуня, опоясывающей вместе с рекой Чуей наиболее возвышенное высокогорье.

Господствующее положение в Центральном Алтае занимает Катунский хребет. Средняя высота осевых его линий достигает 3200 м. Здесь расположена высшая точка Сибири – гора Белуха (4506 м) и ряд

вершин, поднимающихся выше 4000 м. Площадь массива Белухи, если оконтурить его по границе снеговой линии, составляет около 50 км². По линии концов крупных ледников, спускающихся с Белухи, площадь возрастает до 230 км².

Хребты Центрального Алтая образуют сложный орографический район. Большинство их гребней имеет типичный альпийский облик. Они изолированы друг от друга речными долинами, увенчаны скалистыми пиками, вечными снегами и ледниками. Горные реки, протекая вдоль хребтов, имеют расширенные участки долин, называемые здесь «островными степями» (Чуйская, Курайская, Самохинская, Абайская, Уймонская степи и др.). Когда же речные долины пересекают хребты, то становятся узкими, каньонообразными.

Северо-Западный Алтай – система хребтов между долинами Катуня и Бухтармы. Хребты Ульбинский, Холзун, Ивановский, Убинский, Коксуйский, Коргонский, Тигирецкий, Башчелакский, Ануйский, Чергинский, Семинский не поднимаются выше 3000 м.

Абсолютные высоты в наиболее возвышенных частях хребтов – 2000-2500 м. В сторону Предалтайской равнины хребты снижаются до 1000-1200 м и распадаются на отдельные плосковерхие возвышенности. Самый высокий из них – Ивановский (2500-2700 м) имеет на склонах каровые леднички и снежники. Пятна летующих снежников характерны также для хребтов Коргонского, Башчелакского и др.

На юго-востоке Северо-Западного Алтая находится Канская котловина. Она представляет своеобразную депрессию с древними известняковыми останцами (горы Алты-Ту – «Золотая гора»), гребнями, небольшими озерами между хребтами Центрального и Северо-Западного Алтая.

Северо-Восточный Алтай в географической и геологической литературе называют Северным Алтаем. Он состоит из системы хребтов, занимающих территорию Бие-Чулышмано-Катунского междуречья. Наиболее высокими хребтами являются Айгулакский и Курайский (2700-3400 м), вдоль которых на юге лежат глубокие межгорные впадины – Чуйская и Курайская, близкие по ландшафту к степям и полупустыням Центральной Азии.

На широте Телецкого озера расположены хребты Куминский, Иолго, Сумультинский, Алтын-Ту, обрамляющие с севера Чулышманское плоскогорье и Улаганское плато. Гребни этих хребтов редко поднимаются выше границы леса. Наиболее высокие точки – горы Альбаган (2615 м) и Корумбу (2358 м). Главными водораздельными хребтами между системой Бии и Катуня служат Сумультинский, Тонгош и хребет Иолго.

2.3. Преобладающие типы почв и их распределение

На территории Республики Алтай выявлено около двадцати типов почв с еще большим количеством подтипов. Для их расположения характерна вертикальная дифференциация (рисунок 5).

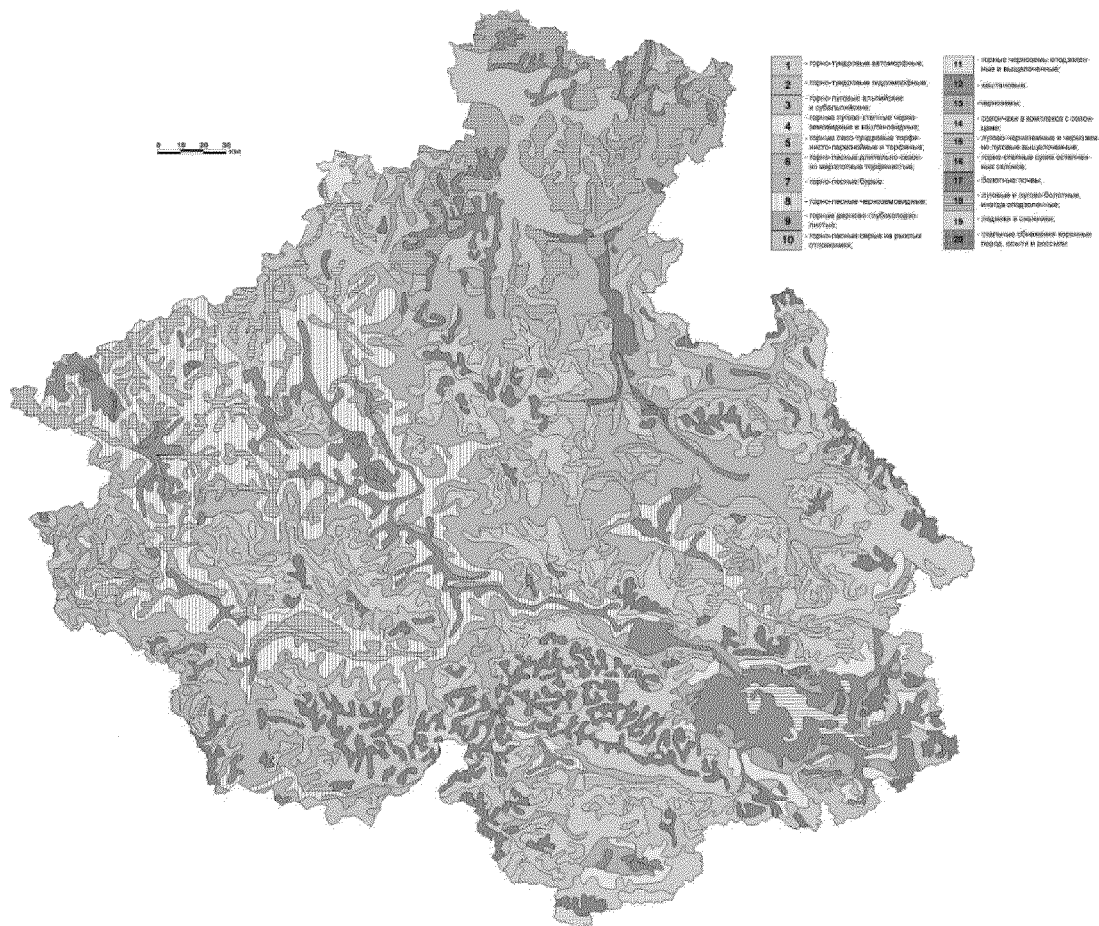


Рисунок 5 – Почвенная карта Республики Алтай

Сверху вниз наблюдается смена трех четко выраженных поясов: горно-тундровых и горно-луговых почв высокогорий, горно-луговых почв среднегорий и частью высокогорий и горнолесных и лесостепных почв низкогорий:

1) пояс горно-тундровых и горно-луговых почв высокогорий соответствует верхнему ярусу хребтов, плато и плоскогорий с положением высот 1600 до 3000 м над уровнем моря. Сложные факторы почвообразования обусловили здесь разнообразие почв. По морфологическим и физико-химическим свойствам образуют типы от примитивных каменистых до развитых горно-тундровых, горно-луговых и горно-лугово-степных почв. Формируются на склонах различной экспозиции. Материнская основа – кристаллические породы разного состава с элюво-делювиальным, иногда суглинисто-щебнистым, делювиальным, дефлюкционным покровом. Климатические условия влажно-холодные с большим контрастом температур. Растительные сообщества тундровые, субальпийские и альпийские. Горно-тундровые

почвы имеют широкое распространение. Места понижений занимают торфянистые, торфянисто-торфяно-глеевые почвы. Мощность этих почв 5-20 см. Характеризуются высоким содержанием гумуса грубого состава (10-20 %) и высокой кислотностью реакции среды (4,3-6,0 и более). В почвенном горизонте накапливаются Ca, Mg, имеется Н (или Al).

Высокое содержание гумуса и кислотности повышают выщелачивающую способность нисходящих вод. Под покровом горно-тундровых почв активно происходит выщелачивание карбонатных пород. На Терехтинском хребте у истока Большого Яломана отмечена самая высокая плотность карстовых воронок – до 200/км².

Горно-луговые альпийские и субальпийские почвы по выраженности дернового горизонта рыхлые и плотнодерновые. Относительно маломощные (20-60 см), щебнистые, обладают хорошей водопроницаемостью, количество гумуса в поверхностном слое 10-20 %, внизу профиля не превышает 1,5-2 %. Реакция среды кислая (pH=3,8-6,0). Емкость поглощения между верхним и нижним горизонтами изменяется от 11-38 до 3-13 мг-экв. В почвенном горизонте накапливается Ca, Mg, имеется Н (или Al).

Почвы высокогорья мозаичны и фрагментарны, особенно на крутых склонах. В целом отличаются высоким потенциальным плодородием. Здесь располагаются летние пастбища и частично сенокосы, характеризующиеся высокой продуктивностью в естественном состоянии. Почвы нуждаются в охране от перевыпаса скота;

2) пояс горнолесных почв среднегорий и высокогорий располагается в диапазоне высот от 300 до 2200 м над уровнем моря. Площадь сокращается в широтном и долготном направлении. В условиях сухого и холодного юго-востока республики пояс полностью исчезает.

Под покровом лесной растительности формируются различные варианты горнолесных почв, которые отличаются малой мощностью и значительной щебнистостью.

Верхняя ступень горнолесного пояса занята горнолесными перегнойно-торфяными и оподзоленными торфянистыми почвами, и их разновидностями. Из последних особенно распространены горнолесные сезонно-мерзлотные торфянистые грубо гумусовые оподзоленные почвы на холодных холмисто-выположенных участках с господством сфагновых мхов. Мощность не более 40-50 см. Верхний горизонт профиля (до 15 см) – перегнойно-торфянистый, торфянистый или оподзоленный, переувлажненный до 15 см, переходящий в щебнисто оглеенный горизонт, который сменяет горизонт щебнистых суглинков, мерзлых на глубине 40 см. Почвы имеют кислую реакцию среды, насыщены основаниями и содержат грубый гумус из-за неразложившихся растительных остатков.

Горнолесные черноземовидные типичные мощные и среднемощные почвы тяготеют к горным частям сбалансированного увлажнения северной

и смежной экспозиций. Безлесные, южные склоны покрыты обычно горностепными почвами.

Пояс горнолесных почв с зернистой, зернисто-комковатой структурой, мощностью до 50-60 см – ценный ресурс в произрастании качественных лесных массивов с высоким климаторегулирующим, водоохраным и ландшафтно-рекреационным потенциалом;

3) пояс горнолесных и лесостепных почв с интервалом высот 200-800 м над уровнем моря охватывает низкогорье севера и северо-востока республики. Здесь на плаще рыхлых бескарбонатных глинистых суглинков умеренно теплого влажного климата под пологом черневой тайги развиты горнолесные дерново-глубоко подзолистые и серые (светло-серые, серые и темно-серые почвы).

Профиль горнолесных дерново-глубокоподзолистых почв имеет не ясное выражение горизонтов ($A_d(A_1A_2)$) от серовато-бурого, беловато-белобурого слабозернистого, слегка уплотненного, глеевато-комковатого, безглинистого мощностью 50-70 см до иловатого горизонта (B) коричневатого глинисто плотного, трещиноватого, мощностью 130-150 см. Гумуса в горизонте ($A_d(A_1A_2)$) содержится до 60 %, к низу быстро убывает.

Горнолесные серые почвы близки по морфологии и физико-химическим свойствам к серым лесным почвам равнин широтных зон. Они частично освоены, заняты сельскохозяйственными культурами, питомниками лесных саженцев, садами и ягодниками. Геологические обнажения известняков и мраморов благоприятствуют формированию горнолесных перегнойно-карбонатных почв.

Лессовидные суглинки низкогорий – основа распространения фрагментарных массивов горных черноземов оподзоленных, выщелоченных и типичных. Почвы занимают самый низкий уровень гор (300-450 м над уровнем моря) и на выположенных формах поверхности распаханы.

Почвенные пояса, обусловленные особенностями рельефа, геологическим строением и климатическими условиями, имеют разную структуру. По наличию своеобразных почвенных поясов территория Республики Алтай делится на три района: Северный, Центральный и Юго-Восточный (таблица 3).

Таблица 3 – Типы структур вертикальной поясности почв (Почвы Горно-Алтайской автономной области, 1973)

Северный Алтай		Центральный Алтай		Юго-Восточный Алтай	
Почва	Абсолютная высота, м	Почва	Абсолютная высота, м	Почва	Абсолютная высота, м
Чернозем оподзоленный и выщелоченный	до 600	Типичный и преимущественно обыкновенный и южный чернозем, каштановая	900-1000	Темно-каштановая и преимущественно каштановая и светло-каштановая	1300-2500
Горнолесная серая оподзоленная и горная дерново-глубокооподзоленная	до 800	Горная сухостепная каштановидная и реже черноземовидная (южные склоны)	1100-1300	Горная лугово-степная каштановидная и реже черноземовидная (преимущественно по южным склонам)	1400-2600
Горнолесная бурая оподзоленная	900-1000	Горнолесная черноземовидная выщелоченная и карбонатная (северные склоны)	1000-1600		
		Горнолесная бурая типичная	1600-1800		
Горная лесотундровая	1600-1800	Горная лесотундровая	1800-2500	Горная лесотундровая (фрагментами по северным склонам)	1300-2000
Горно-тундровая и горно-луговая	1800-2000	Горно-тундровая и горно-луговая	1800-3500	Горно-тундровая и горно-луговая	1800-3500

2.4. Гидрографическая сеть

Высокие южные хребты и массив Табын-Багдо-Ола образуют региональный водораздел между внутренним бессточным Центрально-азиатским бассейном и бассейном Северного Ледовитого океана. Отсюда начинаются истоки многих рек Алтая, которые вместе с другими водотоками формируют реку Обь. Магистральные реки протекают к Западно-Сибирской равнине в северном и северо-западном направлениях. Они глубоко расчлениают поверхность, образуя узкие ущелья в высочайших горных хребтах, и формируют разветвленную гидрографическую сеть. Суммарная протяженность 20188 больших и малых рек, дренирующих территорию Горного Алтая составляет 62555 км. На долю малых рек и водотоков длиной менее 10 км приходится 95 % общего числа рек и 60 % их суммарной длины.

Густота речной сети на территории неравномерна, что обусловлено разнообразием рельефа, климатическими условиями и различной инфильтрацией горных пород. В лесных ландшафтах среднегорья она гуще на западе и северо-востоке (0,7-0,8 км на 1 км²), меньше в полупустынных котловинах юго-востока, где выпадает мало осадков. Гуще речная сеть в высокогорных хребтах. Бурные ручьи и реки рождаются здесь от таяния вечных снегов и льдов. Густота рек заметно сокращается в местах распространения растворимых карбонатных пород. На севере и северо-западе количество рек, протекающих по известнякам, оказывается в 1,5-2 раза меньше, чем на кристаллических некарстующихся породах. Продольные профили рек имеют вогнутую форму. Они более круты у истоков, где падение русла составляет 20-130 м на каждый километр, в среднем течении до 3-20 м. Плавный, равнинный характер, потоки приобретают в нижних частях своего течения. Незначительный уклон имеет р. Чуя в верхнем течении, когда пересекает высокогорную Чуйскую степь. Покинув ее, река Чуя превращается в быстрый горный поток.

Годовой сток рек находится в определенной зависимости от количества выпадающих осадков и увеличивается с возрастанием высоты. Модуль стока высокогорных увлажнённых районов Западного Алтая составляет 35-50 л/ (с·км²). В предгорно-степной полосе и внутренних межгорных котловинах юга и юго-востока республики – 1-5 л/(с·км²). Максимальный сток формируется в период весеннего половодья. Наивысшие расходы на р. Катунь были отмечены в 1969 г. Модуль максимального стока в 2-3 раза превышал средний за все время наблюдений.

Реки Горного Алтая отличаются по характеру питания. Они формируют типично Алтайский режим, свойственный также для гор Тянь-Шаня и рек Дальнего Востока. Основная масса воды поступает от таяния снегов. Высокий уровень стояния вод на реках определяется одновременным поступлением талых вод с разных высотных уровней гор. Весенне-летнее половодье регулируется водами интенсивно тающих

ледников. Небольшие реки низкогорья и среднегорья, не связанные с ледниками, летом мелеют, уровень их временами повышается за счет выпадения частых дождей.

Зимой на реках Горного Алтая образуются наледи. Обширных размеров они достигают в межгорных котловинах – Чуйской, Курайской (площадью до 10 км², при толщине льда 0,5-2 м), формируя ледяные бугры («белеры»), располагающиеся рядами и отдельными холмами, высотой в 6-7 м и площадью 3-7 км². В их образовании участвуют подмерзлотные воды местных долин.

Основная водная артерия Горного Алтая – Катунь (от алтайского слова «кадын», что означает «госпожа», «хозяйка»). Длина 688 км, площадь бассейна 30900 км². Ее исток у южного склона горы Белухи, из ледника Геблера, двумя потоками.

Катунь принимает много притоков – Кокса, Мульты, Кураган, Кучерла, Аргут, Чуя, Урсул, Кадрин, Сумульты, Сема, Иша. Среднегодовой расход воды 640 м³/сек, что составляет почти треть расхода всех рек Алтая. В питании реки большую роль играют талые воды снегов и ледников.

Реки Горного Алтая имеют большое народнохозяйственное значение. Общая среднегодовая потенциальная мощность рек Горного Алтая оценивается в 10 млн кВт, из которых около 7 млн кВт приходится на реки Катунь и Бию.

Высока техническая возможность Катунь, обладающей значительной водностью, наличием суженных участков долины, сложенных кристаллическими породами. Среднегодовая мощность Катунь составляет 3,81 млн кВт, а по энергии – 33,4 млрд кВт·ч. Потенциальные энергетические ресурсы Катунь гораздо выше Иртыша и более чем в два раза превосходят реку Днепр.

На территории Горного Алтая насчитывается около 7 тысяч озер общей площадью более 600 км². Преобладают малые озера.

Самым крупным водоемом является Телецкое озеро, расположенное на северо-востоке среди высоких горных хребтов на высоте 434 м над уровнем моря.

Телецкое озеро – «маленький Байкал» Сибири – одно из глубочайших озер России. Максимальная глубина – 325 м. Имеет руслообразную форму – ледниковый трог, заполненный водой. В плане озеро имеет коленообразную форму. Южная меридианальная часть – 50 км, северная – широтный участок – 28 км. На стыке этих частей поднимается подводный хребет имени С.Г. Лепневой.

Озеро проточное. В него впадает более 70 рек и речек. Основную массу воды (67 %) приносит река Чулышман. Из него же вытекает единственная река – Бия.

На Телецком озере ветровой поток складывается из двух господствующих направлений: с юга на север – «Верховка» и противоположного – «Низовка».

Вода озера прогревается только в жаркие июльские дни (4-6 °С – Артыбаш, 17-22 °С – устье Чулышмана). Поверхность озера не покрывается сплошным льдом.

Флора и фауна Телецкого озера не отличается богатством. Водная растительность представлена осокой стройной, хвощами, калужницей болотной и др. В озере обитает 13 видов рыб.

Малые озера республики связаны с ледниковой деятельностью. Высокие уровни горных склонов занимают каровые озера. Они лежат у стен отвесных скал, противоположная сторона которых перегорожена валом морены. На склонах кар развиты осыпи, конусы которых опускаются в воду. Размеры озер невелики, глубина колеблется от 7-50 м. Питаются они за счет атмосферных осадков и талых вод снежников, лежащих на склонах каров.

Другая группа озер разбросана среди нагроможденных гряд, холмов и каменных глыб – свидетелей ледниковой эпохи. Эти озера донной морены. Они встречаются на плоских поверхностях нагорий и плато, и отличаются сложными очертаниями и небольшими глубинами. Многие из них проточны. Часть небольших озер имеет топкие берега, заросшие осокой, рогозом и другой болотной и водной растительностью. К числу озер этого типа относится высокогорное озеро Джулу-Куль. Озеро длиной около 10 км имеет неправильную вытянутую форму, максимальная глубина его – 9 м. В нем обитают хариус, алтайский осман, голянь. Летом здесь много водоплавающей птицы; встречаются гнездовья гусей и лебедей. Большие стаи чаек, крачек, бакланов организуют шумные птичьи базары на двух каменных островах.

Третья группа озер лежит в ледниковых долинах у верхней границы леса или выше ее, рядом с ледниками и снежниками. Вытекающие реки нередко прорывают перемычку рыхлых отложений, спускают полностью воду (Берельское) или понижают уровень озер.

Озера Республики Алтай – объекты рыбозаведения, развития рекреации и туризма (Телецкое, Теньгинское, Мультиинские и др.). На берегу Манжерокского озера создается горнолыжный комплекс. 21 озеро и 3 озерные системы объявлены памятниками природы Республики Алтай.

2.5. Растительный покров

Растительный покров Республики Алтай представляет собой сложно организованную систему. Пограничное положение Горного Алтая, контрастность современных ландшафтов, длительный процесс истории развития обусловили здесь большое разнообразие флоры. Для Алтая выделяют 5 основных типов растительности – степную, лесную, болотную,

луговую, тундровую и 5 второстепенных – кустарниковую, водную, береговую, скальную, сорную.

Северо-Восточный Алтай, тяготеющий к Телецкому озеру, характеризуется большим количеством осадков.

Степной пояс в этом районе отсутствует. Подножия хребтов, располагающиеся на высоте около 300-400 м, покрыты березовыми лесами в комплексе с суходольными лугами, имеющими в своем составе незначительное количество степных форм. Пояс лиственных лесов распространяется до высоты 700 м. Выше идет пояс хвойных, преимущественно черневых лесов с ведущим значением в древостое пихты сибирской и мощным развитием травяного покрова. В верхнем поясе тайги, на высоте 1200-1700 м, преобладает сосна сибирская (кедр).

Совершенно иной тип вертикальной поясности встречается на Юго-Восточном Алтае, где больше, чем в других районах, отражается соседство с полупустынями Монголии.

Последние лиственницы исчезают на высоте 2000-2200 м. Далее широко развиты луговые кобрезиевые тундры, сходные с таковыми же на Тянь-Шане. На плоскогорьях Чулышманском и Укок тундровые формации сосуществуют со степными, причем по формам мезо- и микрорельефа степные участки соответствуют часто большей высоте, иллюстрируя характерное для этой части Алтая явление инверсии растительных поясов. Тундровые формы растений спускаются и еще ниже, принимая значительное участие в составе травостоя пониженных участков Чуйской котловины.

Наиболее полно вертикальная поясность в распределении растительности выражена в Центральном Алтае, по склонам таких хребтов, как Катунский и Теректинский.

В широких долинах рек, у подножия гор и по южным их склонам развивается растительность степного пояса, где степи перемежаются с лиственничными перелесками по ложкам и парковыми лиственничными лесами со значительно остепненным травостоем. С высоты 1500-1700 м кедр становится доминирующей породой и вблизи границы леса, сочетаясь с субальпийскими лугами, образует чистые кедровники или размещается небольшими группами, разбросанными на обширном луговом фоне.

Степная растительность Юго-Западного Алтая подходит к подножию гор от равнин Северного Казахстана и по южным склонам и широким долинам рек проникает довольно далеко в глубину гор. По сравнению с другими районами Горного Алтая степной пояс здесь пространственно наиболее полно выражен, точно отражая собой понятие «пояс».

Полно и широко на Западном Алтае представлен также лесной пояс, приближающийся по составу слагающих древостой пород к северо-восточному району. Ведущей древесной породой здесь также выступает сибирская пихта, а основной формацией – черневая тайга с присущими ей

характерными чертами разных типов всех ярусов. В нижней части горных степей еще встречаются небольшие массивы березовых и сосновых лесов.

На территории Республики Алтай представлены практически все типы растительности Северной Азии, а также широко распространены сообщества центрально-азиатских, восточно-казахстанских и других типов. Как на уровне отдельных элементов флоры, так и на уровне сообществ, прослеживаются исторические связи с Альпами, зональными тундрами, Тянь-Шанем и с другими регионами.

К настоящему времени во флоре Республики Алтай зарегистрировано около 2,5 тыс. высших сосудистых растений (что составляет около 50 % всей флоры Сибири), около 1 тыс. видов лишайников, значительное число мохообразных и грибов. Из них в Красную книгу Республики Алтай занесены 180 видов растений, лишайников и грибов.

В силу многообразия природно-климатических условий среди краснокнижных растений преобладают реликты третичного периода и эндемики высокогорий Южной Сибири, сохранение местообитаний которых представляет задачу первостепенной важности.

2.6. Животный мир

Животный мир Республики Алтай весьма разнообразен. Особым богатством отличается мир беспозвоночных, в частности, насекомых (*Insecta*), но многие представители этого класса, за исключением отрядов прямокрылые (*Orthoptera*), стрекозы (*Odonata*) и чешуекрылые (*Lepidoptera*), изучены недостаточно. Наиболее полно исследованы позвоночные животные (*Vertebrata*). Их зарегистрировано 485 видов и подвидов, в т.ч. сибирская минога (*Lethenteron kessleri*) – 1 вид, рыб (*Pisces*) – 34 вида, земноводных (*Amphibia*) – 4 вида, пресмыкающихся (*Reptilia*) – 7 видов, птиц (*Aves*) – 332 вида и подвида и млекопитающих (*Mammalia*) – 84 вида. Перечени видов птиц и млекопитающих, обитающих на территории Республики Алтай, а также список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов земноводных, пресмыкающихся, птиц и млекопитающих, занесенных в Красную книгу Республики Алтай представлены в Приложении 1.

Из 34 видов и подвидов рыб наиболее характерными являются сибирский хариус (*Thymallus arcticus*) и алтайский осман (*Oreoleuciscus potanini*) – обитатели горных водоемов. Эндемики Республики Алтай – телецкий сиг (*Coregonus lavaretus pidschian* (Gmelin)) и сижок Правдина (*Coregonus lavaretus pravdinellus* (Dulkeit)), обитающие только в бассейне Телецкого озера, нижнем течении реки Чулышман и верхнем течении реки Бия. Из птиц охотничьей фауны преобладают разные виды уток из родов *Anas*, *Netta*, *Aythya*, *Tadorna* и кулики (подотряд *Charadrii*). Из млекопитающих доминируют водяная полевка (*Arvicola terrestris*), обыкновенная кутора (*Neomys fodiens*). Из охотничьей фауны здесь обитает

акклиматизированная американская норка (*Mustela vison*). В степных и слабозалесенных лесостепных местообитаниях обитают бородачатая куропатка (*Perdix daurica*) и перепел (*Coturnix coturnix*). Из млекопитающих доминируют обыкновенная буроzubка (*Sorex araneus*) и обыкновенная полевка (*Microtus arvalis*). Охотничью фауну представляют заяц-беляк (*Lepus timidus*), обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*), горностай (*Mustela erminea*) и колонок (*Mustela sibirica*).

В лесных и редколесных ландшафтах из земноводных преобладает остромордая лягушка (*Rana arvalis*), из пресмыкающихся – живородящая ящерица (*Lacerta vivipara*), и обыкновенная гадюка (*Vipera berus*). Из охотничьей фауны птиц здесь обитают рябчик (*Tetrastes bonasia*), тетерев (*Lyrurus tetrix*), глухарь (*Tetrao urogallus*). Из млекопитающих – красная полевка (*Myodes rutilus*) (*Clethrionomys rutilus*), обыкновенная и средняя буроzubки (*Sorex caecutiens*). Из охотничьей фауны – заяц-беляк, обыкновенная белка (*Sciurus vulgaris*), бурый медведь (*Ursus arctos*), соболь (*Martes zibellina*), россомаха (*Gulo gulo*), горностай, колонок, солонгой (*Mustela altaica*), барсук (*Meles meles*), рысь (*Felis lynx*), кабан (*Sus scrofa*), кабарга (*Moschus moschiferus*), благородный олень (*Cervus elaphus*), сибирская косуля (*Capreolus pygargus*), лось (*Alces alces*).

В высокогорном типе населения животных из млекопитающих доминируют средняя и арктическая буроzubки (*Sorex arcticus*), красная полевка. Фауна охотничьих птиц включает белую и тундряную куропаток (*Lagopus lagopus*, *Lagopus mutus*), обыкновенного и азиатского бекасов (*Gallinago gallinago*, *Gallinago stenura*); из охотничьих млекопитающих обитают заяц-беляк, серый сурок (*Marmota baibacina*), волк (*Canis lupus*), обыкновенная лисица, бурый медведь, горностай, благородный олень, сибирский горный козел (*Capra sibirica*), алтайский горный баран (*Ovis ammon ammon*).

В антропогенных ландшафтах из птиц доминируют домовый и полевой воробьи (*Passer domesticus*, *Passer montanus*), обыкновенный скворец (*Sturnus vulgaris*), сизый голубь (*Columba livia*), из млекопитающих – домовая мышь (*Mus musculus*).

Охотничья фауна Республики Алтай насчитывает 33 вида млекопитающих и 42 вида птиц (таблица 4).

Таблица 4 – Список видов охотничьих ресурсов, обитающих в Республике Алтай (за исключением видов, внесенных в Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу Республики Алтай, утвержденный приказом Комитета по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай от 20 марта 2018 года № 28)

№ п/п	Виды животных
1	2
КЛАСС МЛЕКОПИТАЮЩИЕ	
Отряд парнокопытные (<i>Artiodactyla</i>)	
Семейство оленевые (<i>Cervidae</i>)	
1	Лось европейский (<i>Alces alces</i>)
2	Благородный олень (марал) (<i>Cervus elaphus</i>)
3	Косуля (<i>Capreolus capreolus</i>)
4	Сибирский горный козел (<i>Capra sibirica</i>)
Семейство Свиные (<i>Suidae</i>)	
5	Кабан (<i>Sus scrofa</i>)
Отряд Хищные (<i>Carnivora</i>)	
Семейство Псовые (<i>Canidae</i>)	
6	Волк (<i>Canis lupus</i>)
7	Лисица обыкновенная (<i>Vulpes vulpes</i>)
8	Корсак (<i>Vulpes corsac</i>)
9	Енотовидная собака (<i>Nyctereutes procyonoides</i>)
Семейство Медвежьи (<i>Ursidae</i>)	
10	Медведь бурый (<i>Ursus arctos</i>)
Семейство Куньи (<i>Mustelidae</i>)	
11	Соболь (<i>Martes zibellina</i>)
12	Хорь степной (<i>Mustela eversmanni</i>)
13	Горностай (<i>Mustela erminea</i>)
14	Колонок (<i>Mustela sibirica</i>)
15	Ласка (<i>Mustela nivalis</i>)
16	Солонгой (<i>Mustela altaica</i>)
17	Норка американская (<i>Mustela vison</i>)
18	Барсук (<i>Meles meles</i>)
19	Росомаха (<i>Gulo gulo</i>)
Семейство Кошачьи (<i>Felidae</i>)	
20	Рысь (<i>Felis lynx</i>)
Отряд Грызуны (<i>Rodentia</i>)	
Семейство Беличьи (<i>Sciuridae</i>)	
21	Белка (<i>Sciurus vulgaris</i>)
22	Бурундук азиатский (<i>Tamias sibiricus</i>)

23	Длиннохвостый суслик (<i>Citellus undulatus</i>)
24	Серый сурок (<i>Marmota baibacina</i>)
Семейство Летяговых (<i>Pteromyidae</i>)	
25	Обыкновенная летяга (<i>Pteromys volans</i>)
Семейство Бобровые (<i>Castoridae</i>)	
26	Обыкновенный бобр (<i>Castor fiber</i>)
Семейство Хомяковые (<i>Cricetidae</i>)	
27	Обыкновенный хомяк (<i>Cricetys cricetys</i>)
28	Водяная полевка (<i>Arvicola terrestris</i>)
29	Ондатра (<i>Ondatra zibethicus</i>)
Отряд Зайцеобразные (<i>Lagomorpha</i>) Семейство Зайцевые (<i>Leporidae</i>)	
30	Заяц-беляк (<i>Lepus timidus</i>)
31	Заяц-русак (<i>Lepus europaeus</i>)
32	Заяц-толай (<i>Lepus tolai</i>)
Отряд Насекомоядные (<i>Insectivora</i>) Семейство Кротовые (<i>Talpidae</i>)	
33	Крот сибирский (<i>Talpa altaica</i>)
КЛАСС ПТИЦЫ Отряд Куриные (<i>Galliformes</i>) Семейство Фазановые (<i>Phasianidae</i>), подсемейство Тетеревиные (<i>Tetraonidae</i>)	
1	Глухарь (<i>Tetrao urogallus</i>)
2	Тетерев (<i>Lururus tetrix</i>)
3	Рябчик (<i>Tetrastes bonasia</i>)
4	Белая куропатка (<i>Lagopus lagopus</i>)
5	Серая куропатка (<i>Perdix perdix</i>)
6	Тундряная куропатка (<i>Lagopus mutus</i>)
7	Бородатая куропатка (<i>Perdix dauuricae</i>)
Семейство Фазановые (<i>Phasianidae</i>)	
8	Обыкновенный перепел (<i>Coturnix coturnix</i>)
Отряд Гусеобразные (<i>Anseres</i>) Семейство Утиные (<i>Anatidae</i>)	
9	Серый гусь (<i>Anser anser</i>)
10	Огарь (<i>Casarca ferruginea</i>)
11	Кряква (<i>Anas platyrhynchos</i>)
12	Серая утка (<i>Anas strepera</i>)
13	Пеганка (<i>Tadorna tadorna</i>)
14	Шилохвость (<i>Anas acuta</i>)
15	Широконоска (<i>Anas clypeata</i>)

16	Свиязь (<i>Anas penelope</i>)
17	Чирок-свиистунок (<i>Anas crecca</i>)
18	Чирок-трескунок (<i>Anas querquedula</i>)
19	Хохлатая чернеть (<i>Aythya fuligula</i>)
20	Морская чернеть (<i>Aythya marila</i>)
21	Гоголь (<i>Bucephala clangula</i>)
22	Горбоносый турпан (<i>Melanitta deglandi</i>)
23	Синьга (<i>Melanitta nigra</i>)
24	Красноголовый нырок (<i>Aythya ferina</i>)
25	Красноносый нырок (<i>Netta rufina</i>)
26	Большой крохаль (<i>Mergus merganser</i>)
Отряд Журавли (<i>Gruiformes</i>) Семейство Пастушковые (<i>Rallidae</i>)	
27	Камышница (<i>Gullinula chloropus</i>)
28	Коростель (<i>Crex crex</i>)
29	Лысуха (<i>Fulica atra</i>)
30	Погоньш (<i>Porzana porzana</i>)
Отряд Ржанкообразные (<i>Charadriiformes</i>) Семейство Бекасовые (<i>Scolopacidae</i>)	
31	Вальдшнеп (<i>Scolopax rusticola</i>)
32	Бекас (<i>Gallinago gallinago</i>)
33	Лесной дупель (<i>Gallinago megala</i>)
34	Гаршнеп (<i>Lymnocryptes minimus</i>)
Семейство Ржанковые (<i>Charadriidae</i>)	
35	Чибис (<i>Vanellus vanellus</i>)
Отряд Голубеобразные (<i>Columbiformes</i>) Семейство Голубиные (<i>Columbidae</i>)	
36	Сизый голубь (<i>Columba livia</i>)
37	Скалистый голубь — <i>Columba rupestris</i>
38	Клинтух — <i>Columba oenas</i>
39	Большая горлица (<i>Streptopelia orientalis</i>)
40	Малая горлица (<i>Streptopelia senegalensis</i>)
Отряд Воробьинообразные (<i>Passeriformes</i>) Семейство Врановые (<i>Corvidae</i>)	
41	Серая ворона (<i>Corvus cornix</i>)
42	Черная ворона (<i>Corvus corone</i>)

3. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

3.1. Карта-схема административного деления территории Республики Алтай с указанием границ:

- а) Российской Федерации и смежных с ней стран;
- б) Республики Алтай и смежных с ней субъектов Российской Федерации;
- в) муниципальных образований в Республике Алтай;
- г) охотничьих угодий;
- в) особо охраняемых природных территорий;
- д) зеленых зон вокруг населенных пунктов и других территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства.

Карта-схема административного деления Республики Алтай изготовлена на основе цифровых картографических материалов масштаба 1:200000 в формате SXF, предоставленных ФГУП «Госгисцентр», с использованием программного обеспечения ГИС «Панорама» (Карта-2011), MapInfo 11.5, ArcGIS Desktop 10.0, и приведена в Приложении 2 к настоящей Схеме.

3.1.1. Экономико-географическая характеристика муниципальных образований

В соответствии с Законом Республики Алтай от 13 января 2005 года № 10-РЗ «Об образовании муниципальных образований, наделении соответствующим статусом и установлении их границ» на территории Республики Алтай расположены 102 муниципальных образования, из них: имеют статус муниципального района – 10, городского округа – 1 и сельских поселений – 91. В состав муниципальных образований входит 246 сельских населенных пунктов, единственный город Горно-Алтайск – столица Республики Алтай.

Общая площадь территории – 92,9 тыс. кв. км (0,55 % территории России). По площади территории Республика Алтай занимает 11-е место в Сибирском федеральном округе. Протяженность территории с севера на юг – более 350 км, с запада на восток – 400 км.

Сведения о количестве муниципальных районов, населенных пунктов Республики Алтай и об их площадях приведены в таблице 5.

3.1.2. Население

Численность населения республики на 01.01.2018 г. составила 218063 человек. Из них в сельской местности проживает 154849 человек (71 %), и в городе 63214 человек (29 %).

Таблица 5 – Территория и административно-территориальное деление Республики Алтай (на 1 января 2018 года)

Административно-территориальное деление Республики Алтай	Площадь района тыс. га	Кол-во муниципальных образований	Кол-во муниципальных образований (сельские поселения)	Кол-во населенных пунктов	Численность постоянного населения, чел.			Число жителей на 1 км ²	Расстояние, км	
					всего	сельское	городское		до республикан- ского центра	до ж/д станции
Всего по республике	9278,1	11	91	246	218063	154849	63214	2,3	-	-
в том числе:										
г. Горно-Алтайск	9,2	1	-	1	63214	-	63214	687,1	-	104
Кош-Агачский район	1986,0	1	12	16	19188	19188	-	0,97	471	556
Майминский район	128,5	1	6	25	33939	33939	-	26,41	10	94
Онгудайский район	1169,6	1	10	30	14312	14312	-	1,23	210	297
Турочакский район	1101,5	1	9	32	12389	12389	-	1,12	142	201
Улаганский район	1839,0	1	7	13	11574	11574	-	0,63	411	437
Усть-Канский район	624,4	1	11	24	14685	14685	-	2,32	284	362
Усть-Коксинский район	1295,8	1	9	42	16317	16317	-	1,26	404	482
Чемальский район	301,6	1	7	19	10395	10395	-	3,44	103	189
Чойский район	452,6	1	7	21	8315	8315	-	1,84	64	168
Шебалинский район	379,2	1	13	24	13735	13735	-	3,68	122	207

В отличие от большинства регионов России Республика Алтай характеризуется положительным естественным приростом населения. По сравнению с 2010 годом население Республики Алтай увеличилось на 15662 человека или на 7,7 %.

3.1.3. Экономика

Ведущей отраслью экономики является сельское хозяйство на долю которого приходится 70 % производимой материальной продукции. За двадцатилетний период времени оно претерпело значительные изменения. В структуре организации производства произошло снижение удельного веса сельскохозяйственных предприятий и повышение – личных подсобных (ЛПХ) и фермерских хозяйств. Соотношение между ними составляет в настоящее время соответственно 20,3 %, 65,7 и 14 %.

3.1.4. Промышленность

В условиях незначительных стартовых возможностей для перехода к рыночной экономике, работы многих предприятий на привозном сырье и выпуска неконкурентоспособной продукции, объемы производства многих видов изделий резко сократились. Так, в лесной и деревообрабатывающей промышленности производство продукции снизилось в 3,3-4,5 раза. Значительно сократился выпуск винно-водочной продукции, пива, безалкогольных напитков, масла животного, консервов, цельномолочной продукции.

3.1.5. Транспортная доступность

Географические особенности республики обусловили развитие, в основном, двух видов транспорта: автомобильного (более 90% всех видов перевозок) и авиационного (пассажирские и почтовые перевозки) через аэропорт г. Горно-Алтайск. Железнодорожный транспорт отсутствует. Общая протяженность внутренних судоходных водных путей - 138 км (0,6% общей протяженности водных путей в СФО или одно из последних, 12-е место в СФО).

Сеть автомобильных дорог в Республике Алтай представлена федеральной и территориальными автомобильными дорогами.

Общая протяженность автодорог по данным Росстата на конец 2017 года составила 6163,5 км, в том числе с твердым покрытием – 4552,4 км: - 540 км приходится на дорогу федерального значения М-52 «Чуйский тракт» (техническая категория – II и III, является частью азиатского маршрута АН4 (Новосибирск – Бийск – Ярантай (Монголия) – Урумчи – Исламабад – Карачи); 2988,6 км – это дороги регионального значения, 2634,9 км – местного значения.

Все 10 районных центров Республики Алтай связаны с республиканским центром дорогами с твердым покрытием, 223 сельских населенных пункта имеют дороги с твердым покрытием до сети дорог общего пользования. Обеспеченность автомобильными дорогами с твердым покрытием в республике на 21 % ниже, чем в среднем по стране, но на треть выше, чем в среднем по Сибирскому федеральному округу (49 км против 36 км на 1000 км² территории).

3.2. Сведения о численности охотников на территории Республики Алтай

По ведомственным данным Комитета по состоянию на 15 сентября 2018 года выдано 14511 охотничьих билетов. За 5 лет (2013-2018) численность зарегистрированных охотников в республике увеличилась на 38 % (таблица 6).

Таблица 6 - Сведения о количестве охотников на территории Республики Алтай

№ п/п	Наименование муниципального образования	Количество выданных охотничьих билетов
1	город Горно-Алтайск и Майминский район	5119
2	Усть-Коксинский район	1119
3	Чемальский район	880
4	Турочакский район	787
5	Усть-Канский район	1027
6	Шебалинский район	1056
7	Онгудайский район	2500
8	Улаганский район	765
9	Кош-Агачский район	719
10	Чойский район	539
Итого:		14511

Доля охотников в составе населения Республики Алтай составляет 6,65 %, что выше среднего показателя по Российской Федерации. На одного охотника приходится 0,49 тыс. га охотничьих угодий, в том числе общедоступных – 0,32 тыс. га.

3.3. Описание характера и интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания

Оценка характера и интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания выполнена по муниципальным районам с использованием методики, приведенной в «Указаниях по проектированию охотничьих и лесохозяйственных хозяйств» (Госкомитет СССР по лесному хозяйству, 1989). В таблицах 7 –18 показаны результаты балльной экспресс-оценки по группе наиболее значимых факторов воздействия:

- численность и плотность населения;
- интенсивность сельскохозяйственного производства (по численности поголовья сельскохозяйственного скота);
- производственная деятельность (по размеру промышленных и рудеральных комплексов);
- объемы лесозаготовок;
- доступность территории (по удаленности от г. Горно-Алтайска и плотности дорожной сети).

Таблица 7 - Балльная шкала оценки интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы Республики Алтай и среду их обитания

№ п/п	Факторы воздействия	Количество градаций	Количество баллов	
			минимальное	максимальное
1	Плотность населения	4	2	8
2	Поголовье скота	4	2	8
3	Доля промышленных и рудеральных комплексов	3	2	6
4	Объемы лесозаготовок	3	1	3
5	Удаленность от областного центра	3	1	3
6	Плотность дорожной сети	4	2	8

3.3.1 Численность и плотность населения – наиболее значимый фактор антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания. По этому признаку районы Республики Алтай распределены на 3 группы (таблицы 8 – 18).

Таблица 8 - Территория и административно-территориальное деление на 1 января 2018 года

№ п/п	Наименование муниципального района	Площадь территории, км ²	Численность населения, чел.	Плотность населения чел./км ²
1	Кош-Агачский район	19860,0	19188	0,97
2	Майминский район и город Горно-Алтайск	1285,0	97153	75,60
3	Онгудайский район	11696,0	14312	1,23
4	Турочакский район	11015,0	12389	1,12
5	Улаганский район	18390,0	11574	0,63
6	Усть-Канский район	6243,8	14685	2,32
7	Усть-Коксинский район	12958,0	16317	1,26
8	Чемальский район	3016,0	10395	3,44
9	Чойский район	4526,3	8315	1,84
10	Шебалинский район	3791,5	13735	3,68

Таблица 9 - Распределение муниципальных районов по плотности населения

Группа	Плотность населения, чел./кв. км	Муниципальные районы
1	до 1	Кош-Агачский район, Улаганский район
2	от 1,1 до 3	Онгудайский район, Турочакский район, Усть-Канский район, Усть-Коксинский район, Чемальский район,
3	свыше 10,0	Майминский район

3.3.2. Интенсивность сельскохозяйственного производства в Республике Алтай во многом характеризует степень антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания. Она определяется, прежде всего, поголовьем содержащегося скота в хозяйствах всех категорий: сельскохозяйственные организации, хозяйства населения, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели (таблицы 10-11).

Таблица 10 - Поголовье скота в хозяйствах всех категорий по районам (данные Алтайстат за 2017 год)

№ п/п	Наименование муниципального района	Поголовье скота, голов							Занимаемое место
		крупный рогатый скот*	свины	лошади	овцы и козы	маралы	верблюды	всего	
1	Кош-Агачский район	43218	-	9720	277721	28	461	331148	1
2	Майминский район**	4712	1603	1697	1337	2576	-	11925	8
3	Онгудайский район	41576	198	21668	73911	9436	-	146789	3
4	Турочакский район	2968	701	1101	428	-	-	5198	9
5	Улаганский район	31978	-	23651	34087	-	-	89716	6
6	Усть-Канский район	73168	1797	46241	173543	8999	-	303748	2
7	Усть-Коксинский район	26001	2206	24528	53083	23979	2	99799	5
8	Чемальский район	4926	320	6490	4762	2160	2	18660	7
9	Чойский район	2420	824	520	381	10	-	4155	10
10	Шебалинский район	35549	1263	21176	49442	7313	4	114743	4

* – включая яков

** – в том числе г. Горно-Алтайск

По состоянию 1 января 2018 года численность поголовья основных видов скота по данным Алтайстата составляет: КРС – 265,5 тыс. голов, овец и коз – 631,8 тыс. голов, лошадей – 156,8 тыс. голов, маралов – 54,3 тыс. голов.

Таблица 11 - Распределение муниципальных районов по количеству содержащегося скота

Группа	Порядковые места согласно поголовью скота	Муниципальные районы
1	9 – 10	Турочакский район, Чойский район
2	5 – 8	Майминский район, Онгудайский район, Чемальский район
3	1 – 4	Кош-Агачский район, Онгудайский район, Усть-Канский район, Шебалинский район

3.3.3. Доля промышленных и рудеральных комплексов Промышленное производство и другая хозяйственная деятельность

муниципальных районов в Республике Алтай сопряжена с включением земельных участков различных категорий в границы населенных пунктов, в основном для целей жилищного строительства; с изъятием земель под промышленные и другие объекты. Поэтому для экспресс-оценки развития народного хозяйства используются данные промышленных и рудеральных комплексов муниципальных районов (таблицы 12 - 13).

Таблица 12 - Доля промышленных и рудеральных комплексов от общей площади территории муниципальных районов Республики Алтай

№ п/п	Наименование муниципального района	Площадь территории, тыс.га	Площадь промышленных и рудеральных комплексов, га	Доля промышленных и рудеральных комплексов от общей площади муниципального района, %
1	Кош-Агачский район	1986,0	6136,01	0,3
2	Майминский район	128,5	3518,52	2,73
3	Онгудайский район	1169,6	4741,76	0,41
4	Турочакский район	1101,5	3928,85	0,36
5	Улаганский район	1839,0	3082,53	0,17
6	Усть-Канский район	624,4	3831,24	0,61
7	Усть-Коксинский район	1295,8	5327,35	0,41
8	Чемальский район	301,6	2263,47	0,75
9	Чойский район	452,6	2702,66	0,6
10	Шебалинский район	379,2	3500,24	0,92

Таблица 13 - Распределение муниципальных районов по доле промышленных и рудеральных комплексов от общей площади муниципального района

Группа	Доля, %	Муниципальные районы
1	до 0,3	Кош-Агачский район, Улаганский район
2	от 0,31 до 1,0	Онгудайский район, Турочакский район, Усть-Канский район, Усть-Коксинский район, Чемальский район, Чойский район, Шебалинский район
3	Более 1,0	Майминский район

3.3.4. Объемы лесозаготовок

Лесопромышленный комплекс Республики Алтай в настоящее время представлен мелкими лесозаготовительными (77% от общего объема

производства отрасли) и лесоперерабатывающими (23%) предприятиями, которые не в силах освоить расчетную лесосеку. Объем лесозаготовок ограничивается удаленностью лесосечного фонда от мест переработки, труднодоступностью участков, износом техники. По материалам Лесного плана Республики Алтай общая расчетная лесосека осваивается в среднем лишь на 15,4 % (таблицы 14 – 15). Роль лесозаготовок как компонента негативного антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания в Республике Алтай менее значительна, чем влияние вольного выпаса скота (вольного и на огороженных участках) на территории охотничьих угодий.

Таблица 14 – Использование расчетной лесосеки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях Республики Алтай

№ п/п	Наименование муниципального района	Расчетная лесосека, тыс. м ³	Годовой объем рубок, тыс. м ³ *	Использование расчетной лесосеки, %
1	Кош-Агачский район	25,0	3,7	14,8
2	Майминский район	39,9	3,3	8,3
3	Онгудайский район	66,5	7,1	10,9
4	Турочакский район	1305,3	120,2	9,2
5	Улаганский район	205,2	8,1	4,0
6	Усть-Канский район	108,6	11,1	10,2
7	Усть-Коксинский район	85,7	2,5	3,0
8	Чемальский район	105,2	17,0	16,2
9	Чойский район	573,3	96,0	16,7
10	Шебалинский район	127,6	24,4	19,1

* – на примере 2016 года (Лесной план Республики Алтай, 2018)

Таблица 15 - Распределение муниципальных районов по интенсивности лесозаготовок

Группа	Использование расчетной лесосеки, %	Муниципальные районы
1	До 10	Майминский район, Турочакский район, Улаганский район, Усть-Коксинский район,
2	10 - 15	Кош-Агачский район, Онгудайский район, Усть-Канский район
3	Более 15	Чемальский район, Чойский район, Шебалинский район

3.3.5 Плотность дорожной сети

Доступность территории также является значимым фактором антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания; она характеризуется густотой дорожной сети. При этом в расчет приняты автомобильные дороги (с покрытием и без покрытия), а также постоянные проселочные, лесные и полевые дороги, поскольку именно ими часто пользуются охотники (таблицы 16 - 18).

Таблица 16 – Плотность дорожной сети по муниципальным районам

№ п/п	Наименование муниципального района	Площадь территории, км ²	Общая длина дорог, км	Плотность дорожной сети, км/км ²	Расстояние от районного центра до г. Горно-Алтайск, км
1	Кош-Агачский район	19860,0	283	0,14	471
2	Майминский район	1285,0	192	1,5	10
3	Онгудайский район	11696,0	286	0,24	210
4	Турочакский район	11015,0	1538	1,4	142
5	Улаганский район	18390,0	56	0,04	411
6	Усть-Канский район	6243,8	72	0,12	284
7	Усть-Коксинский район	12958,0	740	0,6	404
8	Чемальский район	3016,0	234	0,8	103
9	Чойский район	4526,3	1045	2,3	64
10	Шебалинский район	3791,5	1241	3,3	122

Таблица 17 - Распределение муниципальных районов по плотности дорожной сети

Группа	Плотность, км/км ²	Муниципальные районы
1	до 0,3	Кош-Агачский район, Онгудайский район, Улаганский район, Усть-Канский район,
2	0,31-0,8	Усть-Коксинский район, Чемальский район,
3	более 0,8	Майминский район, Турочакский район, Чойский район, Шебалинский район

Таблица 18 - Распределение муниципальных районов по расстоянию от районного центра до столицы республики, г. Горно-Алтайск

Группа	Удаленность, км	Муниципальные районы
1	Более 300	Кош-Агачский район, Улаганский район, Усть-Коксинский район
2	130 - 300	Онгудайский район, Турочакский район, Усть-Канский район
3	до 130	Майминский район, Чемальский район, Чойский район, Шебалинский район

3.3.6 Интеграция оценочных показателей по перечисленным выше факторам позволила получить итоговую балльную экспресс-оценку муниципальных районов Республики Алтай по антропогенному воздействию на охотничьи ресурсы и среду их обитания (таблицы 19 – 20).

Таблица 19 – Результаты оценки муниципальных районов Республики Алтай по интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания

№ п/п	Наименование муниципального района	Оценка факторов, баллов						Всего
		плотность населения	поголовье скота	доля промышленных и рудеральных комплексов	Интенсивность лесозаготовок	плотность дорожной сети	Удаленность от центра	
1	Кош-Агачский район	2	3	2	2	2	1	12
2	Майминский район	8	4	6	1	6	3	28
3	Онгудайский район	6	6	4	2	2	2	22
4	Турочакский район	4	1	4	1	3	2	15
5	Улаганский район	2	6	2	1	2	1	14
6	Усть-Канский район	2	3	4	2	2	2	15
7	Усть-Коксинский район	4	6	4	1	2	1	18
8	Чемальский район	6	4	4	3	2	3	22
9	Чойский район	6	2	4	3	6	3	24
10	Шебалинский район	6	6	4	3	6	3	28

По итоговой сумме баллов все муниципальные районы Республики Алтай подразделены на 3 группы по интенсивности испытываемого антропогенного воздействия (таблица 20):

- антропогенное воздействие ниже среднего уровня – 1;
- антропогенное воздействие среднего уровня – 2;
- антропогенное воздействие выше среднего уровня – 3.

Таблица 20 - Распределение муниципальных районов Республики Алтай по итоговой оценке антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы

Группа	Характеристика воздействия	Сумма баллов	Муниципальные районы
1	Антропогенное воздействие ниже среднего уровня	12 - 18	Кош-Агачский район, Турочакский район, Улаганский район, Усть-Канский район, Усть-Коксинский район
2	Антропогенное воздействие среднего уровня	19 - 24	Онгудайский район, Чемальский район, Чойский район
3	Антропогенное воздействие выше среднего уровня	Более 24	Майминский район, Шебалинский район

Достаточно низкий уровень антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания в Кош-Агачском районе, Турочакском районе, Улаганском районе, Усть-Канском районе, Усть-Коксинском районе.

Антропогенное воздействие среднего уровня характерно для Онгудайского района, Чемальского района, Чойского района.

К муниципальным районам с антропогенным воздействием выше среднего по Республике Алтай уровня относятся Шебалинский район и Майминский район.

По среднему показателю плотности населения - 2,35 чел./км², Республика Алтай занимает 73 место среди регионов Российской Федерации. Исключением является Майминский район, где включая г. Горно-Алтайск, проживает 44,6 % населения Республики Алтай, и средняя плотность населения достигает 75,6 чел./км². В пределах Майминского района также зарегистрировано 35,3 % охотников Республики Алтай.

Показатели оценки муниципальных районов по уровню антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания используются в дальнейшем при бонитировке охотничьих угодий на территории Республики Алтай.

4. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗМЕЩЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ И ИНЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ СРЕДОЙ ОБИТАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

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

Из общей площади республики 9278,123 тыс. га – 7048,585 тыс. га составляют охотничьи угодья, в том числе общедоступные охотничьи угодья 4688,854 тыс. га. Передано в долгосрочное пользование 10 юридическим лицам различной организационно-правовой формы 2359,731 тыс. га (таблица 21).

Общая площадь земель лесного фонда Республики Алтай составляет 5044,9 тыс.га. В том числе территория охотничьих угодий, на которых охота разрешена, занимает 4670,7 тыс.га. или 92, 6 % земель лесного фонда.

Описания границ, существующих охотпользователей приведены ниже в формате действующих правоустанавливающих документов – охотхозяйственных соглашений и долгосрочных лицензий.

4.1.1 Площадь закрепленных охотничьих угодий

Кош-Агачский район

Общая площадь закрепленных угодий - 12900 га.

Общество с ограниченной ответственностью «Юнгур-Тур».

Площадь охотничьего угодья - 12900 га.

Северная граница: от места пересечения рекой Аргут административных границ Кош-Агачского и Усть-Коксинского районов, вверх по реке Аргут по границе государственного природного биологического заказника регионального значения «Шавлинский».

Восточная граница: вверх по реке Аргут (по границе Государственного природного биологического заказника регионального значения «Шавлинский») до водораздельного хребта между рекой Ело и Коир.

Южная граница: по водоразделу между рекой Ело и рекой Коир до горы Томул.

Западная граница: от горы Томул в северном направлении по административной границе Кош-Агачского и Усть-Коксинского районов до места пересечения рекой Аргут границы названных районов.

В состав участка входит территория лесного участка из состава земель государственного лесного фонда площадью – 6216 га.

Место расположения – Республика Алтай, муниципальное образование «Кош-Агачский район», Кош-Агачское лесничество, Курайское участковое лесничество (бывшее Шавлинское) квартала

№№ 1,10, 13-16, 18, 28, 41, в т.ч. лесная дача «колхоз им. Ленина», квартала № 1, 10, 13-16, 18, 28, 41, 45 Шавлинской лесной дачи.

В границах охотничьих угодий земельных участков, находящихся в государственной собственности, передаваемых в аренду для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства не имеется.

Майминский район

Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов» Майминского района Республики Алтай.

Общая площадь закрепленных угодий - 128500 га.

а) Участок № 1.

Площадь охотничьего угодья - 52500 га.

Границы: от стыка административных границ Чойского, Майминского районов Республики Алтай и Красногорского района Алтайского края, на запад в пределах административной границы Майминского района до места впадения р. Соузга в р. Катунь; далее на юго-восток через высоту 841 на правый берег р. Майма до высоты 1471 (г. Чептоган), далее на север в пределах административной границы Майминского района до стыка с административной границей Красногорского района Алтайского края.

б) Участок № 2.

Площадь охотничьего угодья - 76000 га.

Границы: от места впадения р. Соузга в р. Катунь на юг, восток, север в пределах административных границ Майминского района до высоты 1471 (г. Чептоган), далее на правый берег р. Майма через высоту 841 до устья р. Соузга.

Онгудайский район

Общая площадь закрепленных угодий - 131244 га.

а) Муниципальное унитарное предприятие «Охотничье хозяйство «Урсул» администрации муниципального образования «Онгудайский район».

Площадь охотничьего угодья - 38500 га.

Граница участка проходит: от р. Урсул до устья р. Улита, по р. Улита до высоты 2422, далее до высоты 2521, 2618, 2530 по водоразделу рек Большой Ильгумень и Малый Ильгумень до перевала Чике-Таман, далее через высоту 1923 до р. Урсул Онгудайского района.

В состав участка входит территория лесного фонда Онгудайского лесхоза, в том числе: Онгудайское лесничество, кварталы №№ 165-167, 172-175, 514, 516-520, 523-526, 531, 532, 535-537, 542-549.

Участок располагается в центральной части Республики Алтай на территории Онгудайского района.

б) Местная общественная организация Общество охотников и рыболовов Онгудайского района Республики Алтай «Кочкор».

Площадь охотничьего угодья - 92744 га.

Границы: в пределах территорий Каракольской и Нижне-Талдинской сельских администраций. От 628 км федеральной автомагистрали М-52 Новосибирск-Бийск-Ташанта (на границе Каракольской и Шашикманской сельских администраций), на юго-запад по водораздельному хребту между р. Каракол и р. Шебелик до высоты 1698 (г. Арал), далее на северо-запад до высоты 1661 (г. Большой-Каскак), далее на северо-восток до моста через р. Урсул у с. Туекта, с 613 км Чуйского тракта (автомагистрали М-52) до границ Онгудайского района и Шебалинского района на 575 км, далее по административной границе Онгудайского района и Шебалинского района, далее по административной границе Онгудайского района и Чемальского района до впадения р. Улюта в р. Катунь, далее по левому берегу р. Улюта до его истока, далее по водораздельному хребту р. Шашикман и р. Нижняя-Талда до высоты 1298, далее до исходной точки 628 км автомагистрали М-52.

Турочакский район

Общая площадь закрепленных угодий - 279913 га.

а) Местная общественная организация «Телецкое общество охотников и рыболовов» муниципального образования «Турочакский район» с. Иогач.

Площадь охотничьего угодья - 196413 га.

Северная граница: от г. Чоторак от точки с географическими координатами /далее – т. с г. к./ $51^{\circ} 47' 00''$ с.ш. $87^{\circ} 11' 03''$ в.д. в квартале 46 Пыжинского лесничества урочище Чоторак до т. с г. к. $51^{\circ} 47' 01''$ с.ш. $87^{\circ} 13' 54''$ в.д. в квартале 148 Пыжинского лесничества урочище Аксас далее к истоку реки Бия в обход границы населённого пункта села Иогач до т. с г. к. $51^{\circ} 46' 11''$ с.ш. $87^{\circ} 13' 13''$ в.д. в квартале 52 Пыжинского лесничества урочище Аксас далее до т. с г. к. $51^{\circ} 45' 31''$ с.ш. $87^{\circ} 11' 45''$ в.д. в квартале 51 Пыжинского лесничества урочище Аксас далее до т. с г. к. $51^{\circ} 44' 44''$ с.ш. $87^{\circ} 12' 51''$ в.д. в квартале 55 Пыжинского лесничества урочище Чуря далее до т. с г. к. $51^{\circ} 46' 29''$ с.ш. $87^{\circ} 14' 30''$ в.д. в квартале 36 Иогачского лесничества урочище Иогач далее до т. с г. к. $51^{\circ} 46' 07''$ с.ш. $87^{\circ} 16' 12''$ в.д. в квартале 40 Иогачского лесничества урочище Иогач далее до т. с г. к. $51^{\circ} 44' 00''$ с.ш. $87^{\circ} 15' 17''$ в.д. в квартале 43 Иогачского лесничества пересечение р. Иогач далее до т. с г. к. $51^{\circ} 43' 26''$ с.ш. $87^{\circ} 16' 27''$ в.д. в квартале 47 Иогачского лесничества урочище Кокуя далее до т. с г. к. $51^{\circ} 43' 23''$ с.ш. $87^{\circ} 18' 53''$ в.д. в квартале 50 Иогачского лесничества г. Кокуя далее вдоль береговой зоны озера Телецкого до т. с г. к. $51^{\circ} 44' 54''$ с.ш. $87^{\circ} 19' 48''$ в.д. в квартале 20 Телецкого лесничества урочище Самыш далее до т. с г. к. $51^{\circ} 45' 14''$ с.ш. $87^{\circ} 18' 08''$ в.д. в квартале 19 Телецкого лесничества урочище Кокуя далее до т. с г. к. $51^{\circ} 46' 17''$ с.ш. $87^{\circ} 17' 24''$ в.д. в квартале 34 Иогачского лесничества урочище Иогач далее до т. с г. к. $51^{\circ} 46' 54''$ с.ш. $87^{\circ} 18' 22''$ в.д. в квартале 35 Иогачского лесничества урочище Иогач далее до т. с г. к. $51^{\circ} 44' 40''$ с.ш. $87^{\circ} 25' 31''$ в.д. в квартале

6 Телецкого лесничества урочище Мал.Эстюбе далее до т. с г. к. $51^{\circ} 43' 45''$ с.ш. $87^{\circ} 33' 30''$ в.д. в квартале 11 Телецкого лесничества урочище Колдор далее до т. с г. к. $51^{\circ} 43' 59''$ с.ш. $87^{\circ} 37' 50''$ в.д. в квартале 15 Телецкого лесничества г. Купоросная.

Восточная граница: от точки с географическими координатами /далее – т. с г. к./ $51^{\circ} 43' 59''$ с.ш. $87^{\circ} 37' 50''$ в.д. в квартале 15 Телецкого лесничества г. Купоросная далее до т. с г. к. $51^{\circ} 41' 42''$ с.ш. $87^{\circ} 38' 33''$ в.д. в квартале 36 Телецкого лесничества урочище Чедор далее до т. с г. к. $51^{\circ} 34' 46''$ с.ш. $87^{\circ} 38' 26''$ в.д. в квартале 112 Телецкого лесничества урочище Куркуре далее до т. с г. к. $51^{\circ} 27' 31''$ с.ш. $87^{\circ} 42' 39''$ в.д. в квартале 182 Телецкого лесничества урочище Бол.Чили далее до т. с г. к. $51^{\circ} 27' 31''$ с.ш. $87^{\circ} 41' 29''$ в.д. в квартале 181 Телецкого лесничества урочище Бол.Чили далее до т. с г. к. $51^{\circ} 27' 31''$ с.ш. $87^{\circ} 42' 39''$ в.д. в квартале 182 Телецкого лесничества урочище Бол.Чили далее до т. с г. к. $51^{\circ} 25' 47''$ с.ш. $87^{\circ} 41' 33''$ в.д. в квартале 209 Телецкого лесничества урочище Аюкечпес далее до т. с г. к. $51^{\circ} 26' 31''$ с.ш. $87^{\circ} 38' 21''$ в.д. в квартале 179 Телецкого лесничества пересекая р. Пехтын далее до т. с г. к. $51^{\circ} 24' 18''$ с.ш. $87^{\circ} 36' 16''$ в.д. в квартале 228 Телецкого лесничества пересекая р. Корумбу далее до т. с г. к. $51^{\circ} 23' 03''$ с.ш. $87^{\circ} 34' 36''$ в.д. в квартале 227 Телецкого лесничества урочище Вершина Боже далее до т. с г. к. $51^{\circ} 21' 42''$ с.ш. $87^{\circ} 33' 00''$ в.д. в квартале 240 Телецкого лесничества урочище Эмис далее до т. с г. к. $51^{\circ} 17' 47''$ с.ш. $87^{\circ} 33' 10''$ в.д. в квартале 268 Телецкого лесничества г. Элбакарка.

Южная граница: от точки с географическими координатами /далее – т. с г. к./ $51^{\circ} 17' 47''$ с.ш. $87^{\circ} 33' 10''$ в.д. в квартале 268 Телецкого лесничества г. Элбакарка далее до т. с г. к. $51^{\circ} 17' 36''$ с.ш. $87^{\circ} 30' 35''$ в.д. в квартале 269 Телецкого лесничества урочище Ниж.Талдукол далее до т. с г. к. $51^{\circ} 16' 40''$ с.ш. $87^{\circ} 29' 24''$ в.д. в квартале 284 Телецкого лесничества урочище Ниж.Талдукол далее до т. с г. к. $51^{\circ} 16' 55''$ с.ш. $87^{\circ} 24' 20''$ в.д. в квартале 272 Телецкого лесничества урочище Бол.Чили далее до т. с г. к. $51^{\circ} 15' 55''$ с.ш. $87^{\circ} 20' 06''$ в.д. в квартале 276 Телецкого лесничества урочище Бол.Чили далее до т. с г. к. $51^{\circ} 15' 32''$ с.ш. $87^{\circ} 15' 48''$ в.д. в квартале 245 Иогачского лесничества урочище Учал далее до т. с г. к. $51^{\circ} 15' 52''$ с.ш. $87^{\circ} 12' 07''$ в.д. в квартале 244 Иогачского лесничества урочище Учал.

Западная граница: от точки с географическими координатами /далее – т. с г. к./ $51^{\circ} 15' 52''$ с.ш. $87^{\circ} 12' 07''$ в.д. в квартале 244 Иогачского лесничества урочище Учал по Суммультинскому хребту до т. с г. к. $51^{\circ} 18' 27''$ с.ш. $87^{\circ} 11' 39''$ в.д. в квартале 228 Иогачского лесничества урочище Учал далее до т. с г. к. $51^{\circ} 21' 12''$ с.ш. $87^{\circ} 11' 24''$ в.д. в квартале 206 Иогачского лесничества урочище Ямбаш далее до т. с г. к. $51^{\circ} 23' 39''$ с.ш. $87^{\circ} 09' 12''$ в.д. в квартале 190 Пыжинского лесничества далее пересекая верховья речек Эвий, Кызылдолу до т. с г. к. $51^{\circ} 24' 53''$ с.ш. $87^{\circ} 07' 55''$ в.д. в квартале 178 Пыжинского лесничества г. Турга далее до т. с г. к. $51^{\circ} 26'$

25" с.ш. 87° 07' 12" в.д. в квартале 167 Пыжинского лесничества урочище Имантура далее до т. с г. к. 51° 27' 52" с.ш. 87° 05' 44" в.д. в квартале 159 Пыжинского лесничества г. Ербута далее до т. с г. к. 51° 27' 26" с.ш. 87° 02' 56" в.д. в квартале 145 Пыжинского лесничества исток р. Еле далее до т. с г. к. 51° 29' 37" с.ш. 87° 00' 10" в.д. в квартале 132 Пыжинского лесничества урочище Иштус далее до т. с г. к. 51° 32' 55" с.ш. 86° 57' 15" в.д. в квартале 119 Пыжинского лесничества урочище Азарт далее до т. с г. к. 51° 35' 13" с.ш. 86° 59' 09" в.д. в квартале 88 Пыжинского лесничества урочище Карезино далее до т. с г. к. 51° 35' 53" с.ш. 87° 02' 57" в.д. в квартале 93 Пыжинского лесничества урочище Кандамыш далее до т. с г. к. 51° 38' 57" с.ш. 87° 03' 24" в.д. в квартале 82 Пыжинского лесничества урочище Сучак далее до т. с г. к. 51° 40' 13" с.ш. 87° 05' 42" в.д. в квартале 76 Пыжинского лесничества г. Суяны далее до т. с г. к. 51° 43' 25" с.ш. 87° 08' 36" в.д. в квартале 59 Пыжинского лесничества урочище Чиечин далее до т. с г. к. 51° 44' 00" с.ш. 87° 05' 39" в.д. в квартале 58 Пыжинского лесничества пересекая р. Пыжа далее до т. с г. к. 51° 44' 18" с.ш. 87° 08' 50" в.д. в квартале 59 Пыжинского лесничества пересекая р. Чуря далее до т. с г. к. 51° 46' 02" с.ш. 87° 09' 53" в.д. в квартале 49 Пыжинского лесничества урочище Чоторак далее до т. с г. к. 51° 47' 00" с.ш. 87° 11' 03" в.д. в квартале 46 Пыжинского лесничества г. Чоторак.

б) Общество с ограниченной ответственностью «Турочакское Общество охотников и рыболовов».

Площадь охотничьего угодья - 83500 га.

Границы: на севере от места пересечения реки Бия с административной границей Турочакского района, по правобережью реки Бия вверх по ее течению, до моста через реку Бия, ниже села Верх-Бийск, откуда на юго-запад вдоль автомобильной дороги Турочак - Чоя до административной границы Турочакского и Чойского районов, затем по административной границе Турочакского района до исходной точки – правобережья реки Бия в месте пересечения рекой с административной границей района.

Усть-Канский район

Общая площадь закрепленных угодий - 504418 га.

Общество с ограниченной ответственностью «Ирбис».

а) Участок № 1.

Площадь охотничьего угодья - 269700 га.

Граница: от высоты 2423 (верховья р. Талица) на юго-запад, затем на юго-восток в пределах административной границы Усть-Канского района до истока р. Топчуган на западе района. На северо-восток по высоте 2279 на север через высоту 1633, затем на север до административной границы Усть-Канского района (верховья р. Барагаш), далее на северо-запад, затем на юго-запад в пределах административной границы Усть-Канского района до высоты 2423.

б) Участок № 2.

Площадь - 234718 га.

Границы: от верховья р. Барагаш на административной границе с Шебалинским районом на юг до высоты 1669 (г. Кабак), далее на юг до высоты 1633 в районе с. Козуль, далее на юго-запад через высоту 2279 до административной границы с Алтайским краем в верховьях р. Топчуган и на юг в административных границах Усть-Канского района до высоты 2345, далее на восток до высоты 2094 и до пересечения р. Улужай с административной границей района.

Усть-Коксинский район

Общая площадь закрепленных угодий - 1011766 га.

а) Акционерное общество «Уч-Сумер».

Площадь охотничьего угодья - 83258 га.

Границы: с востока, по административной границе Кош-Агачского района, от устья реки Аргут, вверх по течению до государственной границы Казахстана; с юго-востока – по границе с Казахстаном; с юга на запад – по границе Катунского заповедника до верховья реки Нижний Кураган, вниз по течению до устья реки Иманушка; с северной стороны – вверх по течению реки Иманушка до вершины горы Дирала-Аиры, по водоразделу рек Колагаш, Бертком до устья реки Куйла, вверх по ручью по границе участка № 3 земель Гослесфонда до устья по правому берегу реки Катунь, до слияния с рекой Аргут.

Участок располагается в юго-западной части Республики Алтай, на особо охраняемой природной территории Республики Алтай – природный парк «Белуха».

б) Общество с ограниченной ответственностью «Сапсан».

Площадь охотничьего угодья - 928508 га.

Границы: в административных границах Усть-Коксинского района, за исключением территорий госзаповедника «Катунский», природного парка «Белуха», дорог, населенных пунктов, маральников.

Чойский район

Общая площадь закрепленных охотничьих угодий - 199990 га.

Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов Чойского района».

Площадь охотничьего угодья - 199990 га.

Северная граница: от северо-западного угла квартала 41 Паспаульского участкового лесничества по северной стороне кварталов 41, 43 Паспаульского участкового лесничества до северного угла квартала 315 Паспаульского участкового лесничества. От северного угла квартала 315 Паспаульского участкового лесничества по юго-западной стороне квартала 312 Паспаульского участкового лесничества до западного угла квартала 312 Паспаульского участкового лесничества. От западного угла квартала 312 Паспаульского участкового лесничества по северо-западной стороне кварталов 312, 310 до выхода на дорогу (кадастровый номер

04:02:000000:000) в районе 22км. От 22 км, вдоль дороги (кадастровый номер 04:02:000000:000) до западного угла квартала 304 Паспаульского участкового лесничества. От западного угла квартала 304 Паспаульского участкового лесничества по северной стороне квартала 304 Паспаульского участкового лесничества до северного угла квартала 304 Паспаульского участкового лесничества. От северного угла квартала 304 Паспаульского участкового лесничества по северной стороне кварталов 18, 15 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества до северо-западного угла квартала 20 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества. От северо-западного угла квартала 20 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества по северной стороне кварталов 20, 274, 276 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества до восточного угла квартала 276 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества. От восточного угла квартала 276 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества по северной границе квартала 1 участка Каракокша, Саракокшинского участкового лесничества до восточного угла квартала 288 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества. От восточного угла квартала 288 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества по северной и западной границе квартала 288 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества до пересечения с рекой Саракокша. От пересечения с рекой Саракокша по левому берегу вверх по течению реки Саракокша до северного угла квартала 5 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества. От северного угла квартала 5 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества по западной стороне квартала 5 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества до восточного угла выдела 15 квартал 5 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества. От восточного угла выдела 15 квартала 5 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества до выхода на 2 километр дороги Каракокша-Уймень. От выхода на дорогу Каракокша - Уймень по дороге Каракокша - Уймень до юго-западного угла выдела 3 квартала 306 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества. От юго-западного угла выдела 3 квартала 306 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества по северо-западной стороне выдела 3 квартала 306 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества до пересечения с восточной стороной квартала 306 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества. От восточной стороной квартала 306 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества по северо-западной стороне кварталов 323, 307, 299, 298 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества до выхода на автодорогу Кракокша-Ынырга. От выхода на автодорогу по дороге Каракокша – Ынырга до западного угла выдела 1 квартала 290 участка Саракокша Саракокшинского участкового

лесничества. От западного угла выдела 1 квартала 290 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества по северной стороне выдела 1 квартала 290 до восточного угла выдела 1 квартала 290. От восточного угла выдела 1 квартала 290 по северо-западной стороне кварталов 291, 280 до реки Саракокша.

От реки Саракокша по левому берегу, вниз по течению реки Саракокша до северного угла квартала 262 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества.

Восточная граница: от северного угла квартала 262 участка Саракокша Саракокшинского участкового по восточной стороне квартала 262 участка Саракокша Саракокшинского участкового лесничества и по восточной стороне кварталов 1.2.3.5.4.6.7.8.15.18.20.28.27.33.32.38.45.46.51.55 участка Уймень Саракокшинского участкового лесничества до восточного угла квартала 55 участок Уймень Саракокшинского участкового лесничества.

Южная граница: от восточного угла квартала 55 участка Уймень Саракокшинского участкового лесничества по южной границы квартала 55 участка Уймень Саракокшинского участкового лесничества до западного угла квартала 55 участка Уймень Саракокшинского участкового лесничества. От западного угла квартала 55 участка Уймень Саракокшинского участкового лесничества по юго-восточным границам кварталов 58, 60, 70, 76, 88, 101, 116, 99, 117 участка Уймень Саракокшинского участкового лесничества до южного угла квартала 115 участка Уймень Саракокшинского участкового лесничества. От южного угла квартала 115 участка Уймень Саракокшинского участкового лесничества по юго-западным сторонам кварталов 115, 97 участка Уймень Саракокшинского участкового лесничества 85, 84, 81, 76, 75 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества до западного угла квартала 75 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества.

Западная граница: от западного угла квартала 75 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества на север по западным границам кварталов 75, 69, 56, 55 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества и квартала 44 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества до западного угла квартала 44 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества. От западного угла квартала 44 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества по северо-западной стороне квартала 44 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества до северо-восточного угла квартала 44 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества. От северо-восточного угла квартала 44 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества по западным сторонам кварталов 45, 38 участка Каракокша Саракокшинского участкового лесничества до восточного угла квартала 38 Паспаульского участкового лесничества. От восточного угла

квартала 38 Паспаульского участкового лесничества по южной стороне квартала 38 Паспаульского участкового лесничества до западного угла квартала 38 Паспаульского участкового лесничества. От западного угла квартала 38 Паспаульского участкового лесничества по западной стороне кварталов 38, 39, 40 Паспаульского участкового лесничества до северо-западного угла квартала 41 Паспаульского участкового лесничества.

В состав участка входит территория лесного участка из состава земель государственного лесного фонда площадью – 186179,0 га.

Место расположения – Республика Алтай, муниципальное образование «Чойский район», Чойское лесничество, Паспаульское участковое лесничество квартала №№ 38-41, 43, 304, 315, 317, 310-313, Саракокшинское участковое лесничество, урочище Саракокша квартала №№ 15, 17-24, 29-41, 44, 45, 212-217, 272-276, 262, 280-286, 288, 291-296, 299-305, 307-327, урочище Каракокша квартала №№ 1, 3-87, урочище Уйменское квартала №№ 1-60, 76, 84-88, 97, 99-101, 115-117.

Таблица 21 - Сведения об охотничьих угодьях в Республике Алтай (на 15 сентября 2018 года)

№ п/п	Наименование муниципального района	Общая площадь муниципального района, тыс. га	Общая площадь охотничьих угодий		Площадь общедоступных охотничьих угодий		Площадь закрепленных охотничьих угодий		Площадь особо охраняемых природных территорий		Площадь иных территорий, не являющихся охотничьими угодьями	
			тыс. га	доля от площади муниципального района, %	тыс. га	доля от площади муниципального района, %	тыс. га	доля от площади муниципального района, %	тыс. га	доля от площади муниципального района, %	тыс. га	доля от площади муниципального района, %
1	Кош-Агачский район	1986,0	1603,9	80,7	1591,00	80,1	12,9	0,6	304,7	15,3	77,4	4
2	Майминский район	128,5	128,5	100	0	0	128,5	100	0	0	0	0
3	Онгудайский район	1169,596	889,893	76	758,649	64,8	131,244	11,2	279,703	24	0	0
4	Турочакский район	1101,5	1006,186	91,3	726,273	65,9	279,913	25,4	95,314	8,7	0	0
5	Улаганский район	1839	768,00	41,8	768,00	41,8	0	0	1060,383	57,6	10,617	0,6
6	Усть-Канский район	624,377	609,618	97,6	105,2	16,8	504,418	80,8	0	0	14,759	2,4
7	Усть-Коксинский район	1295,8	1102,766	85,1	0	0	1102,766	85,1	179,566	13,86	13,468	1,04
8	Чемальский район	301,6	301,6	100	301,6	100	0	0	0	0	0	0
9	Чойский район	452,6	423,942	93,7	223,952	49,5	199,990	44,19	0	0	28,658	6,33
10	Шебалинский район	379,15	214,18	56,5	214,18	56,5	0	0	0	0	164,97	43,5
Итого по субъекту Российской Федерации:		9278,123	7048,585	75,9	4688,854	50,5	2359,731	25,4	1919,666	20,7	309,872	3,3

4.1.2 Особо охраняемые природные территории

На территории Республики Алтай эффективно функционирует развитая сеть особо охраняемых природных территорий, по состоянию на 1 января 2018 года насчитывающая 51 ООПТ различных категорий, относящихся к двум уровням – федеральному и региональному.

В ее состав входят два государственных природных биосферных заповедника – Алтайский и Катунский; национальный парк «Сайлюгемский»; Горно-Алтайский филиал Центрального Сибирского ботанического сада; 4 природных парка – «Белуха», «Зона покоя «Укок», «Уч Энмек» (с кластером «Аргут»), «Ак Чолушпа»; Сумульгинский и Шавлинский биологические заказники; 44 памятника природы республиканского значения (рисунок 6, таблица 22).

Общая площадь особо охраняемых природных территорий различного уровня и статуса составляет около 25 % территории республики. На большей части этой площади запрещено осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. К особо охраняемым территориям федерального значения относятся: ФГБУ «Алтайский государственный природный биосферный заповедник», занимающий площадь 871206 га в Турочакском и Улаганском районах, ФГБУ «Государственный природный биосферный заповедник «Катунский» площадью 151637 га в пределах Усть-Коксинского района и ФГБУ «Национальный парк «Сайлюгемский», расположенный в Кош-Агачском районе тремя кластерами на общей площади 118380 га.

Охота также запрещена:

- на территории Государственного природного биологического заказника регионального значения «Сумульгинский», занимающего площадь 255352 га в Онгудайском районе;

- Государственного природного биологического заказника «Шавлинский», занимающего площадь 246601 га в Онгудайском и Кош-Агачском районах;

- в Каракольском природном парке «Уч Энмек» (Онгудайский район) на территории «Зоны заповедного режима» (810 га) и «Зоны с ограниченным режимом пользования» (4776 га), а также в «Зоне заповедного режима» на территории Теректинского хребта (кластер «Аргут»);

- на территории Природного парка «Белуха» (Усть-Коксинский район) в пределах заповедной зоны площадью 11012 га и особо охраняемой зоны площадью 37000 га;

- на территории Природного парка «Зона покоя Укок» (Кош-Агачский район) охота запрещена в пределах зоны заповедного режима площадью 26800 га.

Охота также запрещена на территории Природного парка «Ак Чолушпа» в пределах особо охраняемой зоны «Калбакая» площадью 78947 га. Любительская и спортивная охота запрещена в зоне охраны историко-культурных комплексов и объектов «Пазырык» площадью 24 га.

Также запрещена охота на территории образованного в 2017 г. памятника природы «Аскатская долина» в Чемальском районе на площади 335 га.

Перечисленные особо охраняемые природные территории фактически выполняют функции зон охраны охотничьих ресурсов в Республике Алтай на площади более 1,6 миллиона гектаров, значительно превышающей рекомендуемую норму 10 – 15 % охотничьих угодий.

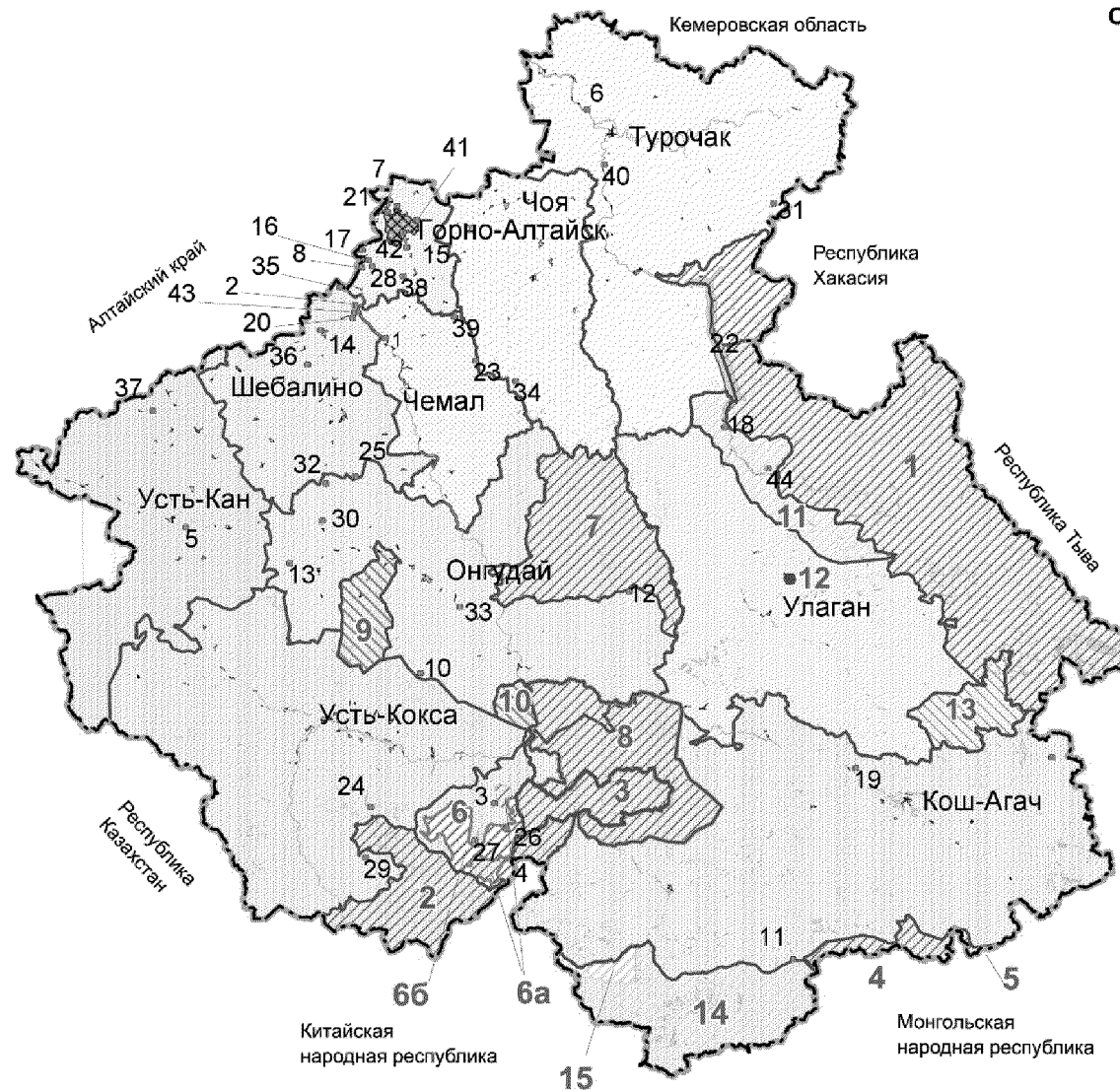
Перечень памятников природы республиканского значения утвержден постановлением Правительства Республики Алтай от 16 февраля 1996 года № 38 «Об утверждении памятников природы республиканского значения» (с изменениями на 25 июня 2018 года). На территории памятников природы, независимо от их категорий (пещеры, источники, водопады и другие) и расположения, в соответствии с установленным режимом их охраны запрещено добывание объектов животного мира. Исключение представляет памятник природы «Аскатская долина», где в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Республики Алтай от 2 августа 2017 года № 463 особо оговаривается запрет на все виды охоты, кроме охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и в целях регулирования численности охотничьих ресурсов.

Охотпользователи, на территории закрепленных охотничьих угодий которых расположены памятники природы республиканского значения, обязаны в своей хозяйственной деятельности руководствоваться требованиями режима особой охраны территории памятника природы, установленными соответствующим «Положением о памятнике природы республиканского значения».

Поскольку действующее законодательство Российской Федерации не предусматривает исключение памятников природы регионального значения из состава охотничьих угодий, то такие объекты, в случае их наличия на территории закрепленных охотничьих угодий, должны быть отражены в «Схемах использования и охраны охотничьего угодья» при осуществлении охотпользователями очередного внутривладельческого охотустройства.

Границы территорий, имеющих ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства нанесены на карты-схемы в Приложении 2 и Приложении 4.

Планируемое в рамках «Схемы размещения, охраны и использования охотничьих угодий на территории Республики Алтай» создание 5 участков закрепленных охотничьих угодий общей площадью 223133 га в Онгудайском, Чемальском и Шебалинском районах не затрагивает сети действующих ООПТ и не противоречит «Схеме развития и размещения особо охраняемых природных территорий в Республике Алтай на период до 2020 года».



Особо охраняемые территории и объекты Республики Алтай

- 1 Алтайский государственный природный биосферный заповедник
- 2 Государственный природный биосферный заповедник «Катунский»
- 3 Национальный парк «Сайлюгемский». Участок «Аргут»
- 4 Национальный парк «Сайлюгемский». Участок «Сайлюгем»
- 5 Национальный парк «Сайлюгемский». Участок «Уландрык»
- 6 Природный парк «Белуха»
- 6а Природный парк «Белуха». Заповедная зона, кластеры 1 и 2
- 6б Природный парк «Белуха». Особо охраняемая зона
- 7 Государственный природный биологический заказник «Сумультинский»
- 8 Государственный природный биологический заказник «Шавлинский»
- 9 Каракольский природный парк «Уч Энмек». Кластер «Уч Энмек»
- 10 Каракольский природный парк «Уч Энмек». Кластер «Аргут»
- 11 Природный парк «Ак Чолушпа». Кластер «Чулышман»
- 12 Природный парк «Ак Чолушпа». Кластер «Пазырык»
- 13 Природный парк «Ак Чолушпа». Кластер «Калбакая»
- 14 Природный парк «Зона покоя Укок»
- 15 Природный парк «Зона покоя Укок». Зона заповедного режима

Рисунок 6 – Особо охраняемые природные территории и объекты Республики Алтай

№ на схеме	Наименование	№ на схеме	Наименование
1	Аскатская долина	23	Каракольские озера
2	Водопад Камышла	24	Мультинские озера
3	Водопад Текелю	25	Туюкские озера
4	Гора «Белуха»	26	Аккемское озеро
5	Гора «Белый камень»	27	Кучерлинское озеро
6	Гора «Иконостас»	28	Манжерокское озеро
7	Гора «Комсомольская»	29	Тайменьское озеро
8	Источник «Аржан-Суу»	30	Теньгинское озеро
9	Источник «Бугузунский»	31	Садринское озеро
10	Источник «Большой Яломанский»	32	Перевал «Семинский»
11	Источник «Джумалинский теплый ключ»	33	Перевал «Чике-Таман»
12	Источник «Кадринский»	34	Пещера «Каракокшинская»
13	Источник «Кара-Кебек»	35	Карстовая шахта «Кек-Таш»
14	Источник «Курловские дачи»	36	Кульдюкская пещера
15	Источник «Святой ключ»	37	Пещера «Музейная»
16	Источник «Манжерокский»	38	Пещера «Таркольская»
17	Источник «Черемшанский»	39	Пещера «Тут-Куш»
18	Источник «Челушманский»	40	Турочакский
19	Источник «Чаган-Узунский»	41	Улалинский рыхлый вал
20	Ландшафтный участок «Шишкулар-Катаил-Чистый луг»	42	Урочище «Еланда»
21	Майминский рыхлый вал	43	Ландшафтный участок «Усть-Семинский»
22	Телецкое озеро	44	Ландшафтный участок «Челушманский»

Таблица 22 – Сведения об особо охраняемых природных территориях Республики Алтай

№	Название ООПТ	Статус (категория)	Площадь, га	Год создания	Основные охраняемые объекты
Федерального значения					
Заповедники					
1	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Алтайский государственный природный биосферный заповедник» (Турочакский, Улаганский районы)	Государственный, объект всемирного природного наследия ЮНЕСКО	871206,6	1932 1967	Природные комплексы Горного Алтая
2	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный биосферный заповедник «Катунский» (Усть-Коксинский район)	Государственный, объект всемирного природного наследия ЮНЕСКО	151637	1991	Природные комплексы Горного Алтая
Национальный парк					
3	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Сайлюгемский» (Кош-Агачский район)	Государственный	118537,240	2012	Уникальные и типичные природные комплексы, и объекты
Ботанический сад					
4	Алтайский филиал Центрального Сибирского ботанического сада Сибирского отделения Российской академии наук «Горно-Алтайский ботанический сад» (Шебалинский район)	Государственный	60,0	1994	Растения Горного Алтая
Регионального значения					
Заказники					
1	Государственный природный биологический заказник «Сумультинский»	комплексный республиканский	255352	1981	Природные комплексы Сумультинского хребта. Ценные виды охотничье-промысловых животных
2	Государственный природный биологический заказник «Сумультинский»	комплексный республиканский	246601	1981	Уникальные комплексы

№	Название ООПТ	Статус (категория)	Площадь, га	Год создания	Основные охраняемые объекты
	заказник «Шавлинский» (Онгудайский, Кош-Агачский районы)				животного и растительного мира
Природные парки					
1	Природный парк «Белуха» (Усть-Коксинский район)	комплексный региональный	131270	1997	Весь природный комплекс
2	Природный парк «Зона покоя Укок» (Кош-Агачский район)	комплексный региональный, объект всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО	254204	2005	Весь природный комплекс
3	Каракольский природный парк «Уч Энемек» (Онгудайский район)	комплексный региональный	81123	2001	Весь природный комплекс
4	«Природный парк «Ак Чулушпа» (В составе трех кластеров: «Чулышман», «Калбакая» и «Пазырык» площадью 110212 га, 78947 га и 24 га соответственно)	комплексный, региональный	189183	2011	Весь природный комплекс
Памятники природы					
1	Аскатская долина	комплексный региональный	335,0296	2017	Весь природный комплекс
2	Водопад Камышла (Шебалинский район)	гидрологический региональный	3,13	1996	Уникальный гидрологический комплекс
3	Водопад Текелю (Усть-Коксинский район)	гидрологический региональный	3,1	1996	Уникальный гидрологический комплекс
4	Гора «Белуха» (Усть-Коксинский район)	комплексный, объект всемирного культурного и природного наследия ЮНЕСКО	15037,0	1999	Весь природный комплекс

№	Название ООПТ	Статус (категория)	Площадь, га	Год создания	Основные охраняемые объекты
5	Гора «Белый камень» (Усть-Коксинский район)	комплексный региональный	9,6	1996	Природный комплекс
6	Гора «Иконостас» (Турочакский район)	комплексный региональный	19,2	1996	Природный комплекс
7	Гора «Комсомольская» (г. Горно-Алтайск)	комплексный региональный	6,8	1996	Природный комплекс
8	Источник «Аржан-Суу» (Майминский район)	гидрологический региональный	0,35	1996	Весь природный комплекс
9	Источник «Бугузунский» (Кош-Агачский район)	гидрологический региональный	0,785	1996	Весь природный комплекс
10	Источник «Большой Яломанский» (Онгудайский район)	гидрологический региональный	0,8	1996	Весь природный комплекс
11	Источник «Джумалинский теплый ключ» (Кош-Агачский район)	гидрологический региональный	0,13	1996	Весь природный комплекс
12	Источник «Кадринский» (Онгудайский район)	гидрологический региональный	0,78	1996	Весь природный комплекс
13	Источник «Кара-Кебек» (Онгудайский район)	гидрологический региональный	0,78	1996	Весь природный комплекс
14	Источник «Курловские дачи» (Шебалинский район)	гидрологический региональный	0,125	1996	Весь природный комплекс
15	Источник «Святой ключ (Кызыл-Озекский)» (Майминский район)	гидрологический региональный	0,1	1996	Весь природный комплекс
16	Источник «Манжерокский» (Майминский район)	гидрологический региональный	0,04	1996	Весь природный комплекс
17	Источник «Черемшанский» (Майминский район)	гидрологический региональный	0,03	1996	Весь природный комплекс
18	Источник «Челушманский» (Улаганский район)	гидрологический региональный	0,005	1996	Весь природный комплекс

№	Название ООПТ	Статус (категория)	Площадь, га	Год создания	Основные охраняемые объекты
19	Источник «Чаган-Узунский» (Кош-Агачский)	гидрологический региональный	0,0078	1996	Весь природный комплекс
20	Ландшафтный участок «Шишкулар-Катаил-Чистый луг» (Шебалинский район)	комплексный региональный	708,0	1996	Весь природный комплекс
21	Майминский рыхлый вал (Майминский район)	геологический региональный	21,6	1996	Весь природный комплекс
22	Телецкое озеро (Турочакский район, Улаганский район)	комплексный, объект всемирного наследия ЮНЕСКО	22480,0	1996	Весь природный комплекс
23	Каракольские озера (Чемальский район)	гидрологический региональный	20,9	1996	Уникальный природный комплекс
24	Мультигинские озера (Усть-Коксинский район)	гидрологический региональный	261,6	1996	Уникальный природный комплекс
25	Туюкские озера (Шебалинский район)	гидрологический региональный	12,5	1996	Уникальный природный комплекс
26	Аккемское озеро (Усть-Коксинский район)	гидрологический региональный	53,9	1996	Весь природный комплекс
27	Кучерлинское озеро (Усть-Коксинский район)	гидрологический региональный	321,0	1996	Уникальный природный комплекс
28	Манжерокское озеро (Майминский район)	гидрологический региональный	38,7	1996	Уникальный природный комплекс
29	Тайменьское озеро (Усть-Коксинский район)	гидрологический региональный	443,0	1996	Весь природный комплекс
30	Теньгинское озеро (Онгудайский район)	гидрологический региональный	140,0	1996	Уникальный природный комплекс
31	Садринское озеро (Турочакский район)	гидрологический региональный	51,0	1996	Уникальный природный комплекс
32	Перевал «Семинский» (Шебалинский район)	комплексный региональный	300,0	1996	Природный комплекс

№	Название ООПТ	Статус (категория)	Площадь, га	Год создания	Основные охраняемые объекты
33	Перевал «Чике-Таман» (Онгудайский район)	комплексный региональный	112,0	1996	Природный комплекс
34	Пещера «Каракокшинская» (Чемальский район)	геологический региональный	0,78	1996	Уникальный геологический комплекс
35	Карстовая шахта «Кек-Таш» (Шебалинский район)	геологический региональный	0,78 (2300 м)	1996	Уникальный геологический комплекс
36	Кульдюкская пещера (Шебалинский район)	геологический региональный	0,78	1996	Уникальный геологический комплекс
37	Пещера «Музейная» (Усть-Канский район)	геологический региональный	0,78 (830 м)	1996	Уникальный геологический комплекс
38	Пещера «Таркольская» (Майминский район)	геологический региональный	0,78 (125 м)	1996	Уникальный геологический комплекс
39	Пещера «Тут-Куш» (Чемальский район)	геологический региональный	0,78 (1165 м)	1996	Уникальный геологический комплекс
40	Турочакский (Турочакский район)	комплексный региональный	36793,5	2018	Весь природный комплекс
41	Улалинский рыхлый вал (г. Горно-Алтайск)	геологический региональный	0,3	1996	Весь природный комплекс
42	Урочище «Еланда» (г. Горно-Алтайск)	комплексный региональный	23,12	2018	Весь природный комплекс
43	Ландшафтный участок «Усть-Семинский» (Шебалинский район)	комплексный региональный	37,0	1996	Весь природный комплекс
44	Ландшафтный участок «Челушманский» (Улаганский район)	комплексный региональный	70,0	1996	Весь природный комплекс

4.1.3. Территории, имеющие ограничение для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства

4.1.3.1 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Алтайский государственный природный биосферный заповедник»

Местонахождение: Турочакский, Улаганский районы.

Правоустанавливающие документы: Постановление Совета Министров РСФСР от 7 октября 1967 года № 764 «Об организации Алтайского государственного заповедника».

Площадь: 871206,6 га, в том числе акватория Телецкого озера 11410 га.

Действующие ограничения охоты: режим заповедника, включающий запрет всех видов охоты.

Описание границ.

Северная граница: от берега Телецкого озера, от устья р. Ойер, вверх по течению р. Ойер (по восточной границе квартала 282 и далее на северо-восток по южной границе квартала 283 Иогачского участкового лесничества Телецкого лесничества) до водораздельного хребта между бассейнами Телецкого озера и реки Лебедь. Далее в восточном направлении по водораздельному хребту между бассейнами Телецкого озера и реки Лебедь (по южной границе кварталов 283, 29, 30, 31, 32, 33 Иогачского участкового лесничества Телецкого лесничества) и далее по водораздельному хребту в северо-восточном направлении (по юго-восточной границе кварталов 33, 28, 25, 18 Иогачского участкового лесничества), до горы Чертог. Далее в восточном направлении по водоразделу (по южной границе кварталов 84, 92, 95, 196 Бийкинского участкового лесничества Байгольского лесничества) до хребта Торот. Далее в северо-восточном направлении по хребту Торот (по юго-восточной границе кварталов 196, 194, 190) и далее в северо-восточном направлении по водоразделу между бассейном р. Камга и бассейнами левых притоков р. Лебедь - р. Клык, р. Бийка, р. Сайта и р. Байгол (по юго-восточной границе кварталов 182, 183, 176, 177, 62, 128 и юго-западной границе кварталов 129, 130 Бийкинского участкового лесничества) включая бассейн реки Камга, до Абаканского хребта (административной границы с Республикой Хакасия).

Восточная граница - по Абаканскому хребту в юго-восточном направлении (по административной границе между Республикой Алтай и Республикой Хакасия) до г. Ажутага (вершине с отметкой высоты 2857,8 м) на Шапшальском хребте. Далее в южном направлении по Шапшальскому хребту (по административной границе между Республикой Алтай и Республикой Тыва) до истоков р. Чулышман, юго-восточнее оз. Джулукуль.

Южная граница - от истоков р. Чулышман, юго-восточнее оз. Джулукуль по водоразделу Пак-Бяш и Мону-Таис (по административной границе между Республикой Алтай и Республикой Тыва) в западном

направлении до г. Гетедей (3 021 м) на хребте Чихачева. Далее в западном направлении по Чулышманскому хребту и огибая с севера группу озер в истоках р. Калбакая до истока р. Каракем.

Западная граница - от истока р. Каракем в северо-западном направлении по руслу р. Каракем и далее, по долине р. Чулышман до ее устья и по середине Телецкого озера до устья р. Ойер.

4.1.3.2 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный природный биосферный заповедник «Катунский»

Местонахождение: Усть-Коксинский район.

Правоустанавливающие документы: Постановление Совета министров РСФСР от 25 июля 1991 года № 409 «О создании Государственного заповедника «Катунский» Государственного комитета РСФСР по экологии и природопользованию в Горно-Алтайской АССР».

Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 21 марта 2003 года № 223 «Об утверждении Положения о федеральном государственном учреждении «Государственный природный биосферный заповедник «Катунский»».

Площадь заповедника: 151637 га.

Действующие ограничения охоты: режим заповедника, включающий запрет всех видов охоты.

Описание границ.

Северная граница - от истока р. Большая речка на восток через хребет на северную границу озера Мультинского в верховьях р. Мульта, далее вниз по реке до правого ее притока, по нему через хребет на исток р. Караары, до впадения ее в р. Иолдо. Затем вверх по р. Иолдо до первого ее притока и по нему, через перевал по тропе к верховью р. Верх-Кураган. Далее вниз по р. Верх-Кураган до ее левого притока, по этому притоку через перевал к истоку р. Капчал, по ней до слияния ее с р. Катунь, затем вверх правым берегом реки до водопада Рассыпной и дальше левым притоком до границы с Республикой Казахстан.

Восточная граница - по границе с Республикой Казахстан до пика горы Южной.

Южная граница - по границе с Республикой Казахстан до верховья р. Борисовка, по течению р. Борисовка до впадения ее в р. Катунь, вверх по правому берегу р. Катунь на 2 км.

Западная граница - на северо-восток по водоразделу р. Зайчиха и р. Озерная, затем на восток 3 км, огибая скалистые обрывы, и далее на север до истока р. Становая и по хребту к истоку р. Громотуха, затем вниз по ее течению до оз. Тайменное. По северной границе оз. Тайменное до устья р. Хайрюзовка, затем не затрагивая тропы для прогона скота до верховья р. Хайрюзовка и на северо-запад до р. Большая речка (урез воды 1828 м2), далее по р. Большая речка до ее истока.

4.1.3.3 Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный парк «Сайлюгемский»

Участки «Уландрык», «Сайлюгем» и «Аргут»

Местонахождение: Кош-Агачский район.

Правоустанавливающие документы: Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 февраля 2010 года № 241-р «Об учреждении национального парка «Сайлюгемский» в Кош-Агачском районе Республики Алтай»; приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 апреля 2016 года № 194 «Об утверждении Положения о национальном парке «Сайлюгемский».

Площадь: 118537,240 га.

Действующие ограничения охоты: запрет промысловой, спортивной и любительской охоты.

Состав и описание границ функциональных зон национального парка «Сайлюгемский».

Участок «Аргут»

Заповедная зона.

Общая площадь 14 313 га.

Располагается в северной части участка. Граница зоны проходит от точки с координатами 50°02'12" с.ш., 86°53'35" в.д. по северной границе участка национального парка по водоразделу р. Бол. и Мал. Ары-Юл, далее по водоразделу р. Юнгур и Шавла на восток до точки с координатами 50°06'01" северной широты (с.ш.), 87°13'23" восточной долготы (в.д.), далее на юг по водоразделу р. Чушкаюк и Куранду через высоты 3122,1 м, 2898,1 м до точки с координатами 50°02'41" с.ш., 87°11'47" в.д. в районе устья р. Куранду, далее поворачивает на запад и идет по правому берегу р. Юнгур на расстоянии 300 м от русла этой реки до точки с координатами 50°01'10" с.ш., 86°56'21" в.д. в районе устья р. Юнгур, затем поворачивает на север и идет по правому берегу р. Аргут на расстоянии 300 м от русла этой реки до точки с координатами 50°02'12" с.ш., 86°53'35" в.д. на границе участка, проходящей по водоразделу рр. Бол. и Мал. Ары-Юл.

Особо охраняемая зона.

Общая площадь 12 859 га.

Расположена в северо-восточной части участка национального парка в бассейне р. Юнгур, примыкает к заповедной зоне. Граница данного участка особо охраняемой зоны начинается от устья р. Куранду и идет на север по границе заповедной зоны по водоразделу рр. Чушкаюк и Куранду до точки с координатами 50°02'12" с.ш., 86°53'35" в.д. на северной границе участка национального парка, затем поворачивает на восток и идет по границе участка по водоразделу рр. Юнгур и Шавла до высоты 3279,8 м. От этой точки граница поворачивает на запад и идет по р. Юнгур до устья р. Куранду.

Рекреационная зона.

Общая площадь 25 903 га.

Занимает юго-восточную часть территории участка национального парка. Граница рекреационной зоны начинается от устья р. Юнгур и идет на северо-восток до точки с координатами 50°01'10"с.ш., 86°56'21" в.д., затем поворачивает на восток и идет точно по границе заповедной зоны вдоль рр. Аргут и Юнгур до устья р. Куранду, далее вверх по р. Юнгур до ее верховьев до высоты 3279,8 м на восточной границе парка. От этой высоты граница зоны идет точно по восточной и южной границе участка национального парка до точки с координатами 49°57'30"с.ш., 86°57'17" в.д. на р. Скадерек. Затем граница зоны поворачивает на север и идет вдоль р. Аргут по ее правому берегу на расстоянии 1000 м от этой реки по границе зоны экстенсивного традиционного природопользования до точки с координатами 50°00'05"с.ш., 86°56'58" в.д., затем поворачивает на запад и выходит на р. Аргут в точке с координатами 50°00'19"с.ш., 86°56'17" в.д., далее граница идет на север по р. Аргут до устья р. Юнгур.

Зона обслуживания посетителей.

Общая площадь 104 га.

Располагается в долине р. Аргут на двух независимых участках:

1) «Кезек-Дялан» (38 га). Расположена в северной части участка национального парка на правом берегу р. Аргут. Граница этого участка зоны обслуживания посетителей начинается от точки пересечения северной границы парка с р. Аргут (50°02'14"с.ш., 86°53'22" в.д.) и идет на восток по границе парка до точки с координатами 50°02'12" с.ш., 86°53'35" в.д., далее поворачивает на юг идет точно по границе заповедной зоны вдоль р. Аргут до точки с координатами 50°01'55"с.ш., 86°53'52" в.д., затем граница поворачивает к р. Аргут и выходит на нее в точке с координатами 50°01'47"с.ш., 86°53'57" в.д. далее вниз по р. Аргут до точки с координатами 50°02'14"с.ш., 86°53'22" в.д.

2) «Иедыгем» (66 га). Расположена в южной части участка национального парка на левом берегу р. Аргут в междуречье рр. Иедыгем и Камендык. Граница зоны начинается от устья р. Камендык и идет вверх по р.Аргут до устья р. Иедыгем, затем поворачивает на запад и идет по р. Иедыгем до точки с координатами 49°57'22"с.ш., 86°56'37" в.д. на южной границе участка парка, далее граница идет на северо-запад вдоль р. Аргут до точки с координатами 49°58'29"с.ш., 86°55'04" в.д. на р. Камендык, далее вниз по р.Камендык до устья этой реки.

Зона традиционного экстенсивного природопользования.

Общая площадь 27 551 га.

Занимает западную часть территории участка национального парка. Граница зоны начинается от точки с координатами 50°03'49" с.ш., 86°40'19" в.д. на водоразделе рр. Катунь и Аргут идет на восток по северной границе участка национального парка до пересечения с р. Аргут (точка с координатами 50°02'14"с.ш., 86°53'22" в.д.), далее вверх по р. Аргут по

границе зоны обслуживания посетителей «Кезек-Дялан» до точки с координатами 50°01'47"с.ш., 86°53'57" в.д., затем поворачивает на север и идет по границе той же зоны обслуживания посетителей до точки с координатами 50°01'55"с.ш., 86°53'52" в.д., потом поворачивает на восток и идет точно по границе заповедной зоны вдоль рр. Аргут до точки с координатами 50°01'10"с.ш., 86°56'21" в.д., далее поворачивает на юго-запад и выходит на устье р. Юнгур, затем идет вверх по р. Аргут до точки с координатами 50°00'19"с.ш., 86°56'17" в.д., затем поворачивает на восток и выходит на точку с координатами 50°00'05"с.ш., 86°56'58" в.д., далее граница идет на юг вдоль р. Аргут по границе рекреационной зоны до точки с координатами 49°57'30"с.ш., 86°57'17" в.д. на р. Скадерек (южная граница участка парка). От этой точки граница поворачивает на запад и идет по р. Скадерек до ее слияния с р. Аргут, далее вниз по р. Аргут до устья р. Камендык, затем вверх по р. Камендык до точки с координатами 49°58'29"с.ш., 86°55'04" в.д., далее граница поворачивает на юг и идет по границе зоны обслуживания посетителей «Иедыгем» до южной границы парка (точка с координатами 49°57'22"с.ш., 86°56'37" в.д.). От этой точки граница зоны идет точно по южной и западной границам участка национального парка до точки с координатами 50°03'49" с.ш., 86°40'19" в.д. на водоразделе рр. Катунь и Аргут.

Участок «Сайлюгем».

Особо охраняемая зона.

Общая площадь 8207 га.

Расположена в южной части участка национального парка в верховьях рр. Баян-Чаган, Саржематы и Красу, примыкает к границе с Монголией. Граница зоны начинается от точки с координатами 49°28'49" с.ш., 88°39'33" в.д. на государственной границе с Монголией и идет на север по водоразделу до высоты 3499,9 м (г. Саржематы), далее на север по водоразделу до высоты 3257,3 м, затем поворачивает на восток и идет прямо до высоты 3356,0 м, далее на юго-восток через точку с координатами 49°30'17" с.ш., 88°45'31" в.д. до высоты 3313,2 м, далее прямо на северо-восток до вершины 2800,4 м на государственной границе с Монголией. От этой точки граница зоны поворачивает на запад и идет точно по государственной границе до точки с координатами 49°28'49" с.ш., 88°39'33" в.д.

Рекреационная зона.

Общая площадь 15 641 га.

Занимает западную часть участка национального парка, расположена в верховьях р. Усай, Тархата, Узноик и Каланегир, примыкает к границе с Монголией. Граница зоны начинается от высоты 2972,0 м на государственной границе с Монголией и идет точно по западной и северной границе участка парка на восток до точки с координатами 49°32'02" с.ш., 88°26'42" в.д. в долине р. Узноик, далее поворачивает на юг

и идет вдоль границы зоны обслуживания посетителей «Узноик» до точки с координатами 49°31'46" с.ш., 88°26'40" в.д., затем поворачивает на восток и идет до точки с координатами 49°31'43" с.ш., 88°27'05" в.д., затем поворачивает на север и выходит на северную границу парка в точке с координатами 49°31'59" с.ш., 88°27'09" в.д.. От этой точки граница идет на восток точно по северной границе участка парка до точки с координатами 49°31'34" с.ш., 88°35'32" в.д. на р. Каланегир, далее граница идет на восток до высоты 3092,1 м, затем по водоразделу рр. Каланегир и Саржематы через высоты 3442, 0 м и 3304,3 м до высоты 3197,0 м на государственной границе с Монголией. От этой точки граница зоны идет на запад точно по государственной границе до высоты 2972,0 м.

Зона обслуживания посетителей.

Общая площадь 150 га.

Располагается в северной части парка на трех независимых участках:

а) «Узноик» (30 га). Расположена в долине р. Узноик. Граница зоны начинается от точки с координатами 49°32'02" с.ш., 88°26'42" в.д. в долине р. Узноик и идет на юг до точки с координатами 49°31'46" с.ш., 88°26'40" в.д., затем поворачивает на восток и идет до точки с координатами 49°31'43" с.ш., 88°27'05" в.д., затем поворачивает на север и выходит на северную границу парка в точке с координатами 49°31'59" с.ш., 88°27'09" в.д.. От этой точки граница идет на запад по северной границе парка до точки с координатами 49°32'02" с.ш., 88°26'42" в.д.

б) «Каланегир» (65 га). Расположена в долине р. Каланегир. Граница зоны начинается от точки с координатами 49°34'13" с.ш., 88°36'46" в.д. (р. Каланегир) на границе участка парка идет на восток по границе зоны традиционного природопользования до точки с координатами 49°34'16" с.ш., 88°37'09" в.д., затем поворачивает на юго-восток и идет до точки с координатами 49°33'59" с.ш., 88°37'36" в.д. на правом притоке р. Каланегир, далее граница идет вниз по этому притоку до впадения в р. Каланегир (точка с координатами 49°33'38" с.ш., 88°37'15" в.д., затем идет вниз по р. Каланегир до точки с координатами 49°34'13" с.ш., 88°36'46" в.д.

в) «Саржематы» (55 га). Расположена в долине р. Саржематы. Граница зоны начинается от точки с координатами 49°33'38" с.ш., 88°42'18" в.д. и идет на запад до точки с координатами 49°33'35" с.ш., 88°41'53" в.д., далее граница идет на юго-запад до точки с координатами 49°33'26" с.ш., 88°41'29" в.д., затем поворачивает на юго-восток и идет до точки с координатами 49°33'14" с.ш., 88°41'53" в.д., далее на восток до точки с координатами 49°33'19" с.ш., 88°42'33" в.д. на границе участка парка. От этой точки граница идет на северо-запад по границе парка до точки с координатами 49°33'38" с.ш., 88°42'18" в.д.

Зона традиционного экстенсивного природопользования.

Общая площадь 10 402 га.

Располагается в северной части участка парка. Граница зоны начинается от точки с координатами 49°31'34" с.ш., 88°35'32" в.д. на р. Каланегир на границе участка парка и идет на север точно по границе парка огибая зону обслуживания посетителей «Каланегир», далее граница зоны идет на северо-восток точно по границе участка парка до высоты 3431,0 м (г. Черная), далее точно по границе парка на юго-восток, огибая зону обслуживания посетителей «Саржематы», до высоты 2800,4 м на государственной границе с Монголией. От этой высоты граница зоны поворачивает на запад и идет точно по границе зоны особой охраны до точки с координатами 49°28'49" с.ш., 88°39'33" в.д. на государственной границе с Монголией, далее граница зоны идет точно по государственной границе до высоты 3197,0 м, а затем поворачивает на северо-восток и идет по границе рекреационной зоны через высоты 3304,3 м, 3442, 0 м и 3092,1 м до точки с координатами 49°31'34" с.ш., 88°35'32" в.д. на р. Каланегир на границе участка парка.

Участок «Уландрык».

В состав участка входит только особо охраняемая зона 3 250 га.

Граница участка начинается с высоты 2 932,1 м. На государственной границе с Монголией граница идет прямо на восток по азимуту 102° на расстояние 3,5 км до точки с координатами 49°32'53" с.ш., 88°57'08" в.д., затем на юго-восток по азимуту 142° на расстояние 2 км до точки с координатами 49°32'02" с.ш., 88°58'08" в.д.

Далее на юг по азимуту 171° на расстояние 3,7 км до точки с координатами 49°30'02" с.ш., 88°58'36" в.д., затем на юго-восток по азимуту 143° на 1,7 км до точки с координатами 49°29'19" с.ш., 88°59'26" в.д.

Далее на восток по азимуту 88° на 3,5 км до точки с координатами 49°29'22" с.ш., 89°02'19" в.д., далее прямо на восток до высоты 2 924,3 м (гора Мэйрэк).

От высоты 2 924,3 м граница участка идет на запад точно по государственной границе с Монголией до высоты 2 932,1 м.

4.1.3.4 Государственный природный биологический заказник «Сумультинский»

Местонахождение: Кош-Агачский район.

Правоустанавливающие документы: постановление Правительства Республики Алтай от 22 августа 2002 года № 242 «О создании государственных природных биологических заказников регионального значения «Сумультинский» и «Шавлинский».

Площадь: 255352 га.

Действующие ограничения охоты: запрет всех видов охоты.

Описание границ:

От устья р. Кадрин вверх по ее течению до истоков, включая озера Ситинкель и Аккель. Далее на север по административной границе Улаганского района до административной границы Чойского района. Далее на северо-запад по административной границе Чойского района до водораздельного хребта между реками Малая Сумульта и Большая Сумульта. Затем граница проходит на юг по водораздельному хребту до устья р. М.Сумульта. Затем вниз по течению р. Б.Сумульта до впадения ее в р. Катунь. Далее вверх по течению р. Катунь до устья р. Кадрин.

4.1.3.5 Государственный природный биологический заказник «Шавлинский»

Местонахождение: Кош-Агачский, Онгудайский, Улаганский районы.

Правоустанавливающие документы: постановление Правительства Республики Алтай от 22 августа 2002 года № 242 О создании государственных природных биологических заказников регионального значения «Сумультинский» и «Шавлинский».

Площадь: 246601 га

Действующие ограничения охоты: запрет всех видов охоты

Описание границ:

От села Чибит Улаганского района Республики Алтай вдоль границы водоохранной зоны реки Чуя до ее впадения в реку Катунь, затем вверх по реке Катунь до впадения в нее реки Аргут, далее вверх по реке Аргут до водораздельного хребта между рекой Ело и рекой Коир, затем по водоразделу между этими реками до горы Томул (2815 м), далее на юго-восток по границе кластера «Аргут» национального парка «Сайлюгемский» до седловины с отметкой 2374.4 на водоразделе рек Коир и Бартулдак, затем прямо на северо-восток до высоты 2827 м, далее на восток по водоразделу рек Юнгур и Шавла до высоты 3727 м, затем на юг по водоразделу рек Юнгур, Шавла и Карагем до высоты 3218 м, затем на запад по водоразделу рек Юнгур и Карагем до истока реки Скадерек и далее до ее устья, затем по водоразделу рек Иедыгем, Кемендык, Бартулак через высоты 2550, 3367 до высоты 3243, далее по водоразделу рек Сулуайры и Иедыгем до высоты 3385 м. Далее по водоразделу между рекой Аккем и рекой Иедыгем на юг до горы Белуха, затем на восток по государственной границе России и Казахстана до водораздела реки Иедыгем и реки Кулагаш, далее по этому водоразделу до реки Аргут; затем вверх по реке Аргут до водораздельного хребта между рекой Карагем и рекой Карасу, затем на восток через высоты 2451, 3209, 2642, 3267, 3025, 3585, 3221, 3156, далее на юго-восток через высоты 3256, 3301, 3480, 3402, затем на север до села Чибит Улаганского района Республики Алтай.

4.1.3.6 Заповедная зона и особо охраняемая зона Природного парка «Белуха»

Местонахождение: Усть-Коксинский район.

Правоустанавливающие документы: постановление Правительства Республики Алтай от 10 июня 1997 года № 198 «О создании природного парка «Белуха».

Действующие ограничения охоты: запрет охоты.

Описание границ.

Заповедная зона, площадь 11012 га.

Заповедная зона состоит из 2-х кластеров:

Кластер 1 (Араскан). Начиная со слияния рек Текелю и Аккема граница проходит по правому берегу вниз по течению р. Аккем, пересекая правый приток р. Аккем до слияния рек Аккем и Мал. Араскан, далее вверх по р. Мал. Араскан, затем по руч. Акташ до границы особо охраняемой зоны, далее по границе на восток, затем на юг, далее от границы особо охраняемой зоны по первому от устья притоку р. Текелю до р. Текелю, затем по р. Текелю до р. Аккем;

Кластер 2. Северная, восточная, западная и южная границы кластера проходят по границам особо охраняемой зоны.

Особо охраняемая зона, площадь 37000 га.

Границы особо охраняемой зоны: начиная с отметки 2748 на правом берегу р. Кураган, далее 1400 метров на север, затем 2000 метров на юго-восток, далее протягивается на северо-восток 8570 метров, пересекая при этом р. Ермолай, ее первый правый приток, а также два безымянных правых притока р. Кураган. Далее граница следует на север-северо-восток 2200 метров, затем 3660 метров на юго-восток, пересекая безымянный ручей, затем идет 2600 м на восток-северо-восток, пересекая р. Бол. Колагаш. Далее граница следует 3450 м на восток-юго-восток, пересекая руч. Тикоюк и проходя в 600-х метрах от отметки 2818, и протягивается 2220 м на юг, далее на юго-восток 1780 метров, затем 1570 м на юго-запад, пересекая левый приток р. Тегеек. Далее граница идет на юг 3350 метров, пересекая р. Тегеек, далее 3700 м на юг-юго-восток, пересекая второй левый приток оз. Кучерлинское, далее на юго-восток 3150 м до оз. Кучерлинское. От озера граница идет на северо-восток 3300 метров, пересекая правый приток оз. Кучерлинское, далее протягивается на север 4820 метров, далее 2560 метров на восток-северо-восток, пересекая первый правый приток р. Кучерла, далее на юго-восток, проходя через отметку 3257 и затем пересекая первый левый приток р. Кучерла и доходит до левого притока оз. Аккемское. Далее граница протягивается на юг-юго-восток вдоль оз. Аккемское до р. Караюк, впадающей в оз. Аккемское. От р. Караюк граница зоны протягивается на север-северо-восток вдоль правого берега оз. Аккемское до левого борта долины р. Ярлу, далее на восток по борту долины до отметки 2358,4, далее на север до отметки 2883,8, далее 2540 м на запад-северо-запад, далее на север-северо-запад

3270 метров. Далее граница следует 2860 м на восток, пересекая левый приток р. Текелю затем пересекает р. Текелю, далее на северо-запад до отметки 2329,1, далее на северо-восток 3260 метров, далее 3650 м на восток, пересекая руч. Акташ, и на юг до отметки 2873. Далее граница идет на юго-восток до отметки 3244,4, далее на юго-восток 2550 метров, далее на юг 2300 метров, далее 1240 м на юго-восток, пересекая р. Сулуайры, откуда на юг-юго-запад на отметку 3417,7, далее 2670 м на запад, далее 3500 м на юг-юго-запад, далее на юг 2830 метров. Далее граница идет 2810 м на юг-юго-запад по направлению к государственной границе и проходит через отметку 4070,3, далее 670 метров на запад, далее протягивается на юг-юго-запад вдоль государственной границы, проходя у подножья ледников Катунский и Геблера и пересекая отметки 3191,4; 3262,2; 2964,3. От отметки 2964,3 граница еще протягивается 840 м вдоль государственной границы, далее от государственной границы уходит на северо-запад до р. Катунь, пересекает Катунь и в юго-восточном направлении по правому берегу проходит вниз по течению, пересекает р. Рассыпная и доходит до р. Капчал, далее по ее левому берегу в северо-западном направлении доходит до отметки 2035. Далее граница идет 1830 м на северо-восток, далее 4210 м на юго-восток, пересекая второй левый приток р. Капчал, далее 3860 м на восток-северо-восток, пересекая р. Рассыпная, далее 4130 м на север-северо-запад, проходя через отметку 3333,5, а затем через ледник Черный, далее 4300 м следует по Катунскому хребту в север-северо-восточном направлении, далее направляется на север-северо-запад до отметки 4172,3, далее 6790 м на восток-юго-восток, проходя через отметку 2662,2 и через ледник Мюштуайры, далее в направлении северо-запад до отметки 1857, далее на юго-запад через отметки 2000 и 3240, далее на юго-запад, пересекая правый приток р. Верх-Кураган, далее на запад-юго-запад по левому притоку р. Верх-Кураган до его устья, далее вверх по левому берегу р. Верх-Кураган в северо-западном направлении до отметки 2676, далее 2460 м на северо-восток через Катунский хребет, далее на север-северо-запад через вершины Катунского хребта, проходя через отметку 3350, далее 4230 м в север-северо-запад направлении, проходя через отметку 3257, далее следует 2730 м на запад через отметку 2600, далее 1830 м в южном направлении, проходя рядом с безымянными озерами, далее 3710 м на юго-запад, пересекая ручей, далее на северо-запад, огибая скалистые обрывы и проходя через отметки 3161, и 2710, далее 3640 м на восток-юго-восток, далее на север-северо-запад через отметки 3180, 2970 до отметки 2748.

4.1.3.7 Зона заповедного режима Природного парка «Зона покоя Укок»

Местонахождение: Кош-Агачский район.

Правоустанавливающие документы: постановление Правительства Республики Алтай от 23 мая 2005 года № 77 «О природном парке «Зона покоя Укок».

Площадь «Зоны заповедного режима» - 26800 га

Действующие ограничения: запрет охоты.

Описание границ «Зоны заповедного режима» площадью 26800 га.

От горы Молибден на северо-восток к высоте 2969 м, далее на юго-восток через высоту 2694 м до горы Текекунгай (3097 м). Затем строго на запад по высотам 2957 м, 2919 м до р. Кара-Алаха. Затем вверх по течению реки Кара-Алаха до ее истока на северо-запад через высоту с отметкой 2796 по водораздельному хребту на государственной границе с Казахстаном. Далее по государственной границе на восток до горы Молибден.

4.1.3.8 Зоны заповедного режима и зоны с ограниченным режимом пользования в кластерах «Уч Энмек» и «Аргут» Каракольского природного парка «Уч Энмек»

Местонахождение: Онгудайский район.

Правоустанавливающие документы: постановление Правительства Республики Алтай от 23 апреля 2001 года № 109 «О создании в Онгудайском районе Каракольского природного парка «Уч Энмек».

Площадь «Зоны заповедного режима» - 810,4 га.

Площадь «Зоны с ограниченным режимом пользования» - 4776 га

Действующие ограничения: запрет охоты в «Зоне заповедного режима» площадью 810,4 га и «Зоне с ограниченным режимом пользования» площадью 4776 га в кластере «Уч Энмек». Запрет охоты в «Зоне заповедного режима» и «Зоне с ограниченным режимом пользования» в кластере «Аргут»:

Описание границ.

Кластер «Уч-Энмек» площадью 60551 га.

Северная граница: крайней северной точкой является отметка 1571 м на водоразделе рек Урсул и Курота, далее по водоразделу на расстояние 5,1 км по азимуту 40° на юго-восток до перевала Олон-Боочи (Хабарка). Далее по хребту горы Бай-Туу 2,8 км по азимуту 122° на юго-восток до отметки 1537 м. Далее с отметки 1537 м (вершина горы Бай-Туу) 2 км по азимуту 97° на юго-восток до реки Курота.

Восточная граница: далее по реке Курота 2,4 км по азимуту 170° на юго-восток до пересечения Чуйского тракта и реки Курота (до моста через реку Курота). От моста через реку Курота 1,2 км по азимуту 144,5° на юго-запад до моста через реку Урсул (переправа с села Курота в урочище Кайсан, Дюдукман). От моста через реку Урсул 4,8 км 189° на юго-запад по хребту между урочищами Сатанай и верхний Дюдукман до отметки

1637 м (гора Сатанай-Бажи). С отметки 1637 м (гора Саганай-Бажи) по водоразделу рек Каракол и Шебелик до перевала между урочищем Нижнее Сору и Шебелик 10,5 км по азимуту 214° на юго-запад. От перевала 4,6 км 162° на юго-восток до отметки 2509 м (гора Аккем). От горы Аккем 1,6 км 137° на юго-восток к правой сопке. От сопки по водоразделу 5,4 км по азимуту 172° на юго-запад до отметки высоты 2422 м.

С отметки высоты 2422 м 2,8 км на юго-запад по азимуту 144° до отметки 2521 м. С отметки высоты 2521 м по водоразделу 6,4 км по азимуту 161° на юго-запад до высоты 2618 м (гора Ильгумень). От горы Ильгумень (2618 м) по водоразделу рек Каракол и Большая Теректа до перевала 4 км 247° в юго-западном направлении. От перевала по водоразделу на 175° в юго-восточном направлении 2,8 км до отметки высоты 2570 м (административная граница между муниципальным образованием «Онгудайский район» и муниципальным образованием «Усть-Коксинский» район).

Южная граница: отметки 2570 м по водоразделу 2,2 км по азимуту 164° в юго-западном направлении по административной границе муниципального образования «Онгудайский район» и муниципального образования «Усть-Коксинский район». Далее по административной границе муниципального образования «Онгудайский район» и муниципального образования «Усть-Коксинский район» 2 км по азимуту 212° в юго-западном направлении к водоразделу рек Еловая и Черная Теректа (высотная отметка 2424 м). С высотной отметки 2424 м 6,8 км по азимуту 232° в юго-западном направлении до отметки высоты 2576 м (водораздел рек Яманушка и Чернушка). С высоты 2576 м 4,2 км 338° в северо-западном направлении (правый исток реки Черная Теректа). От правого истока реки Черная Теректа 3,6 км 249° в юго-западном направлении до отметки высоты 2782 м. С высотной отметки 2782 м по водоразделу рек Маргала и Карагем 6,4 км на 319° в северо-западном направлении через реку Маргала до сопки.

Западная граница: далее 7,6 км в северо-западном направлении по азимуту $4,5^{\circ}$ до отметки высоты 2490 м. С высотной отметки 2490 м по водоразделу 3,4 км 350° в северо-западном направлении до высотной отметки 2262 м (верховья урочища Борбок). С высотной отметки 2262 м по водоразделу рек Каракол и Урсул 21 км в северном направлении азимут 3° до горы Верх Кулада сопка южнее отметки 2267 м (гора Аптырга) 3,5 км. Далее 9 км в северо-восточном направлении к высотной отметке 1661 м (гора Большой Каскак) азимут 52° . От отметки 1661 м 5,2 км в северо-восточном направлении к высотной отметке 1762 м (гора Тонош). С отметки 1762 м 5,1 км по азимуту 150° в северо-западном направлении по урочищу Шебелик до Чуйского тракта. С Чуйского Тракта 4,2 км до высотной отметки 1571 м 16° на северо-восток.

Кластер «Аргут» площадью 20572 га.

Северная граница: от отметки 1987 м над уровнем моря (гора Делягаш) по водоразделу на северо-восток до точки с координатами 86°32'08" восточной долготы 50°23'22" северной широты. Далее не доходя 2 км до отметки 1876 м вниз по логу Верхний Булан-Кобы, затем вниз по пересыхающему ручью, протекающему по логу Верхний Булан-Кобы, до реки Катунь (точка с координатами 86°38'12" восточной долготы 50°24'39" северной широты).

Восточная граница: от устья пересыхающего ручья, протекающего по логу Верхний Булан-Кобы, вверх по реке Катунь до административной границы с муниципальным образованием «Усть-Коксинский район» (напротив устья реки Аргут).

Южная граница: от реки Катунь (напротив устья реки Аргут) вверх на Теректинский хребет по административной границе с муниципальным образованием «Усть-Коксинский район» до точки административной границы муниципального образования «Онгудайский район» и муниципального образования «Усть-Коксинский район» (1,8 км восточнее точки пересечения границы между муниципальными образованиями «Онгудайский район» и «Усть-Коксинский район» и реки Межтугол) (86°29'25" восточной долготы 50°16'45" северной широты).

Западная граница: от административной границы муниципального образования «Онгудайский район» и муниципального образования «Усть-Коксинский район» (86°29'25" восточной долготы 50°16'45" северной широты) на север до точки 86°29'44" восточной долготы 50°19'59" северной широты, пересекая правый приток реки Межтугол, до отметки 2142 м (гора Нижний Карасу), затем по водоразделу до горы Делягаш (1987 м над уровнем моря).

4.1.3.9 Особо охраняемая зона «Калбакая» Природного парка «Ак Чолушпа

Местонахождение: Улаганский район.

Правоустанавливающие документы: постановление Правительства Республики Алтай от 20 октября 2011 года № 306 «О создании природного парка «Ак-Чолушпа».

Площадь особо охраняемой зоны 78947 га.

Действующие ограничения: запрет охоты в коммерческих целях, любительской и спортивной охоты.

На территории Природного парка «Ак-Чолушпа» допускается охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, регулирования численности охотничьих ресурсов, а также в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности коренного малочисленного народа теленгитов, осуществляемая также лицами, которые не относятся к указанным народам, но постоянно проживающим в местах их традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности и

для которых охота является основой существования, в соответствии с установленными нормами законодательства Российской Федерации.

Описание границ особо охраняемой зоны «Калбакая».

От места пересечения р. Мал. Кокоря административной границей Улаганского и Кош-Агачского районов вниз до устья р. Мал. Кокоря, затем по р. Башкаус до устья р. Кумурлу, далее вверх по р. Кумурлу до её истока, затем на восток через пер. Неожиданный до границы Алтайского госзаповедника и далее вдоль нее на юго-восток до административной границы Улаганского и Кош-Агачского районов, затем по этой границе на запад до р. Мал. Кокоря.

4.1.3.10 Памятник природы «Аскатская долина»

Местонахождение: Чемальский район, в границах муниципального образования Узнезинское сельское поселение, на левом берегу р. Катунь.

Правоустанавливающие документы: постановление Правительства Республики Алтай от 24 июля 2017 года № 172 «О создании памятника природы республиканского значения «Аскатская долина» и внесении изменения в Перечень памятников природы республиканского значения»;

Площадь: 335,0296 га .

Действующие ограничения: запрет всех видов охоты, кроме охоты в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности и в целях регулирования численности охотничьих ресурсов.

Описание границ:

а) границами первого участка «Сосновый бор» являются естественные границы лесного массива. На востоке она проходит по береговой линии р. Катунь, на юге - по границе населенного пункта Аскат, остальная часть - дугой вдоль дороги, идущей за пределами соснового бора и, следовательно, за пределами ООПТ;

б) границы второго участка «гора Сугунда» проходят по естественным границам горы, вдоль ее подножия и частично - по седловине между г. Сугунда и отрогом Семинского хребта;

в) границы третьего участка «Голубые озера» проходят по границе водоохранной зоны р. Катунь, по береговой линии р. Катунь и частично - по ее руслу, с включением протоки и островов. Включает в себя часть террасы р. Катунь с лесным массивом, граница проходит по естественным высотным границам террасы и по береговой линии р. Катунь.

4.2. Информация о состоянии ведения охотничьего хозяйства

Динамика количества охотпользователей, осуществляющих пользование охотничьими ресурсами на основании долгосрочной лицензии или охотхозяйственного соглашения, и площади предоставленных им территорий, акваторий, представлена в таблице 23.

Таблица 23 – Сведения об охотпользователях Республики Алтай.

Наименование муниципального образования	2014 год		2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	
	Общая площадь закрепленных охотничьих угодий на конец года, тыс. га	Кол-во охотпользователей	Общая площадь закрепленных охотничьих угодий на конец года, тыс. га	Общая площадь закрепленных охотничьих угодий на конец года, тыс. га	Общая площадь закрепленных охотничьих угодий на конец года, тыс. га	Общая площадь закрепленных охотничьих угодий на конец года, тыс. га	Кол-во охотпользователей
Республика Алтай	2600,061	10	2600,061	2359,731	2359,731	2359,731	10
Майминский район	128,5	1	128,5	128,5	128,5	128,5	1
Турочакский район	359,462	2	359,462	279,913	279,913	279,913	2
Чойский район	347,303	1	347,303	199,990	199,990	199,990	1
Онгудайский район	131,244	2	131,244	131,244	131,244	131,244	2
Усть-Канский район	504,418	1	504,418	504,418	504,418	504,418	1
Усть-Коксинский район	1116,234	2	1116,234	1102,766	1102,766	1102,766	2
Кош-Агачский район	12,9	1	12,9	12,9	12,9	12,9	1

4.2.1 Согласно данным охотхозяйственного реестра на территории Республики Алтай действуют 10 охотпользователей, осуществляющих пользование охотничьими ресурсами на основании долгосрочной лицензии или охотхозяйственного соглашения (таблица 24).

4.2.2. В таблицах 25 и 26 приведены сведения о действующих временных (с установленным сроком) ограничениях добычи охотничьих ресурсов и о видах охотничьих ресурсов, занесенных в Красные Книги Российской Федерации и Республики Алтай.

Таблица 24 – Сведения о юридических лицах, осуществляющих виды деятельности в сфере охотничьего хозяйства

№ п/п	Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Организационно-правовая форма	Почтовый адрес, номер контактного телефона, адрес электронной почты	ИНН, дата постановки на учет в налоговом органе	Долгосрочная лицензия на пользование животным миром				
					серия, номер	дата выдачи	срок действия	дата прекращения права пользования животным миром, возникшего на основании долгосрочной лицензии на пользование животным миром	основания прекращения права пользования животным миром, возникшего на основании долгосрочной лицензии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов» Майминского района	2 02 00	649100, Республика Алтай, Майминский район, с. Майма, ул. Советская, 26, тел. (38844) 3-38-49, e-mail: ost232010@mail.ru	0408001635 26.07.1994	серия XX № 3936	25.02.2004	25 лет	25.02.2029	
2	Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов Чойского района»	2 02 00	649184, Республика Алтай, Чойский район, с. Каракокша, ул. Советская 22, тел. 8-913-992-77-37, e-mail kaina01@mail.ru	0409003642 06.02.2003					
3	Общество с ограниченной ответственностью «Ирбис»	1 23 00	649450 Республика Алтай, Усть-Канский район, пер. Мира 14, (388-47) 2-26-84, e-mail: IRBIS-UK@yandex.ru	0403004720 22.09.2003	серия XX № 3938	31.08.2004	25 лет	31.08.2029	
4	Общество с ограниченной ответственностью «Сапсан»	1 23 00	649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, просп. Коммунистический, 68, офис 322	0404008894 19.04.2013					
5	Муниципальное	6 52 43	649440, Республика Алтай,	0404002959	серия XX	04.04.2006	20 лет	13.12.2025	

№ п/п	Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Организационно-правовая форма	Почтовый адрес, номер контактного телефона, адрес электронной почты	ИНН, дата постановки на учет в налоговом органе	Долгосрочная лицензия на пользование животным миром				
					серия, номер	дата выдачи	срок действия	дата прекращения права пользования животным миром, возникшего на основании долгосрочной лицензии на пользование животным миром	основания прекращения права пользования животным миром, возникшего на основании долгосрочной лицензии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	унитарное предприятие «Охотничье хозяйство «Урсул»		Онгудайский район, с. Онгудай, ул.Советская, 188, (38845) 22748	21.12.1999	№ 5953				
6	Общество с ограниченной ответственностью «Турочакское общество охотников и рыболовов»	1 23 00	649140, Республика Алтай, Турочакский район, с.Турочак, ул. Титова, 2, (38843)22387	0407007828 22.05.2008	серия РА №.0002	27.07.2009	25 лет	26.07.2034	
7	Общество с ограниченной ответственностью «Юнгур-Тур»	1 23 00	649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, пр.Коммунистический, 68-324, 8-906-965-17-53	0408015405 15.03.2006					
8	Местная общественная организация «Телецкое общество охотников и рыболовов»	2 02 00	649140, Республика Алтай, Турочакский район, с. Иогач, ул.Центральная 61, тел.388-43-27322	0407007828 22.05.2008					
9	Местная общественная организация Общество охотников и рыболовов Онгудайского района	2 02 00	649440, Республика Алтай, Онгудайский район, с. Онгудай, ул. Ленина, 109-А, 8-913-998-87-56	0404006431 30.09.2005	серия РА № 0001	23.10.2008	25 лет	22.10.2033	

№ п/п	Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Организационно-правовая форма	Почтовый адрес, номер контактного телефона, адрес электронной почты	ИНН, дата постановки на учет в налоговом органе	Долгосрочная лицензия на пользование животным миром				
					серия, номер	дата выдачи	срок действия	дата прекращения права пользования животным миром, возникшего на основании долгосрочной лицензии на пользование животным миром	основания прекращения права пользования животным миром, возникшего на основании долгосрочной лицензии
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Республики Алтай «Кочкор»								
10	Акционерное общество «Уч-Сумер»	1.22.67	649000, г.Горно-Алтайск, ул.Мамонтова 21, тел. 388-22-23050, e-mail: uch-sumer@mail.ru	0406003980 06.08.2001					

Продолжение таблицы 24

№ п/п	Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Договор о предоставлении в пользование территорий или акваторий					Охотхозяйственное соглашение				
		серия, номер	дата заключения	срок действия	дата прекращения	основания прекращения	серия, номер	дата заключения	срок действия	дата прекращения	основания прекращения
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов» Майминского района	б-н	25.02.2004	25 лет	25.02.2029						
2	Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов»						№ 3	24.08.2015	49 лет	24.08.2064	

№ п/п	Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Договор о предоставлении в пользование территорий или акваторий					Охотхозяйственное соглашение				
		серия, номер	дата заключения	срок действия	дата прекращения	основания прекращения	серия, номер	дата заключения	срок действия	дата прекращения	основания прекращения
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Чойского района»										
3	Общество с ограниченной ответственностью «Ирбис»	б-н	31.08.2004	25 лет	31.08.2029						
4	Общество с ограниченной ответственностью «Сапсан»						№ 5	30.12.2015	49 лет	30.12.2064	
5	Муниципальное унитарное предприятие «Охотничье хозяйство «Урсул»	б-н	04.04.2006	25 лет	13.12.2025						
7	Общество с ограниченной ответственностью «Юнгур-Тур»						№ 4	04.09.2015	49 лет	04.09.2064	
6	Общество с ограниченной ответственностью «Турочакское Общество Охотников и Рыболовов»	б-н	27.07.2009	25 лет	26.07.2034						
8	Местная общественная организация «Телецкое общество охотников и рыболовов»						№ 2	03.11.2014	49 лет	03.11.2063	
9	Местная общественная организация Общество охотников и рыболовов Онгудайского района Республики Алтай	б-н	23.10.2008	25 лет	22.10.2033						

№ п/п	Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Договор о предоставлении в пользование территорий или акваторий					Охотхозяйственное соглашение				
		серия, номер	дата заключения	срок действия	дата прекращения	основания прекращения	серия, номер	дата заключения	срок действия	дата прекращения	основания прекращения
1	2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	«Кочкор»										
10	Акционерное общество «Уч-Сумер»						№ 1	19.03.2012	49 лет	19.03.2061	

Окончание таблицы 24

№ п/п	Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Внутрихозяйственное охотустройство		Численность и штат работников, занятых в охотничьем хозяйстве					
			год проведения	% охвата территорий	всего	в том числе				
						охотоведы	егеря	производственные охотничьи инспектора	охотники промысловые	прочие работники
1	2	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов» Майминского района	128,5	нет	нет	6	1	2	0	0	3
2	Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов Чойского района»	199,990	2016	100	3	0	0	1	0	2
3	Общество с ограниченной ответственностью «Ирбис»	504,418	нет	нет	1	1	0	0	0	0
4	Общество с ограниченной ответственностью «Сапсан»	982,508	2017	100	15	4	1	7	0	3
5	Муниципальное унитарное предприятие «Охотничье хозяйство «Урсул»	38,5	нет	нет	5	0	3	0	0	2
6	Общество с ограниченной ответственностью «Турочакское Общество Охотников и Рыболовов»	83,5	нет	нет	5	1	4	0	0	0
7	Общество с ограниченной ответственностью «Юнгур-Тур»	12,9	2017	100	4	1	0	1	0	2
8	Местная общественная организация «Телецкое	196,413	нет	нет	6	1	0	4	0	1

№ п/п	Наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя	Площадь закрепленных охотничьих угодий, тыс. га	Внутрихозяйственное охотустройство		Численность и штат работников, занятых в охотничьем хозяйстве					
			год проведения	% охвата территорий	всего	в том числе				
						охотоведы	егеря	производственные охотничьи инспектора	охотники промысловые	прочие работники
1	2	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	общество охотников и рыболовов»									
9	Местная общественная организация общество охотников и рыболовов Онгудайского района Республики Алтай «Кочкор»	92,744	нет	нет	1	0	0	0	0	0
10	Акционерное общество «Уч-Сумер»	120,258	нет	нет	9	1	2	2	0	4

Таблица 25 – Введение ограничений на использование охотничьих ресурсов

Вид ограничений	Вид охотничьих ресурсов	Наименование охотничьих угодий или иных территорий	Сроки	Решение
Запрет охоты	Лось	Охотничьи угодья Республики Алтай	с 08.04.2017 по 31.12.2020	постановление Правительства Республики Алтай от 29 марта 2017 года № 68 «О запрете любительской и спортивной охоты на лося в охотничьих угодьях Республики Алтай»

Таблица 26 – Сведения о видах охотничьих ресурсов*, занесенных в Красную книгу Республики Алтай

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Статус	
		Категория	Реквизиты нормативного правового акта субъекта РФ
1	Северный олень <i>Rangifer tarandus</i> (Linnaeus, 1758)	II	Закон Республики Алтай от 6 июля 2017 года № 39-РЗ «О Красной книге Республики Алтай». Постановление Правительства Республики Алтай от 16 января 2015 года № 3 «О Красной книге Республики Алтай и признании утратившими силу некоторых постановлений Правительства Республики Алтай».
2	Кабарга <i>Moschus moschiferus</i> (Linnaeus, 1758)	III	
3	Речная выдра <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	III	
4	Сайлюгемская популяция бурого медведя <i>Ursus arctos subsp.</i>	II	
5	Каменная куница <i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	III	
6	Сухонос – <i>Anser cygnoides</i> (Linnaeus, 1758)	I	
7	Гусь-гуменник – <i>Anser fabalis</i> (Latham, 1758)	IV	
8	Горный гусь – <i>Eulabeia indica</i> (Latham, 1787)	I	
9	Краснозобая казарка – <i>Rufibrenta ruficollis</i> (Pallas, 1769)	III	

10	Клоктун – <i>Anas formosa</i> (Georgi, 1775)	II
11	Белоглазый нырок – <i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	II
13	Луток – <i>Mergus albellus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
14	Длинноносый крохаль – <i>Mergus serrator</i> (Linnaeus, 1758)	III
15	Алтайский улар – <i>Tetraogallus altaicus</i> (Gebler, 1836)	III
16	Кеклик – <i>Alectoris kakelik</i> (Falk, 1786)	III
17	Авдотка – <i>Burhinus</i> <i>oediconemus</i> (Linnaeus, 1758)	I
18	Хрустан – <i>Charadrius</i> <i>morinellus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
19	Шилоклювка – <i>Recurvirostra avosetta</i> (Linnaeus, 1758)	III
20	Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus</i> (Linnaeus, 1758)	III
21	Турухтан – <i>Philomachus</i> <i>pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	IV
22	Дупель – <i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	III
23	Горный дупель – <i>Gallinago</i> <i>solitaria</i> (Hodgson, 1831)	V
24	Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	III
25	Средний кроншнеп – <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
26	Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	III

*– виды млекопитающих животных и птиц, отнесенные к охотничьим ресурсам на основании статьи 11 Федерального закона «Об охоте»;

4.2.3 Организация и состояние охраны охотничьих ресурсов, наиболее частые виды нарушений правил охоты в Республике Алтай.

Комитет является исполнительным органом государственной власти Республики Алтай, осуществляющим функции по реализации государственной политики в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания, а также водных биологических ресурсов Республики Алтай, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения.

Комитет осуществляет свою деятельность на основании Положения о Комитете по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай, утвержденного постановлением Правительства Республики Алтай от 17 апреля 2008 года № 85.

В штате Комитета состоит 18 должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Республики Алтай, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, уполномоченных в установленном порядке, составлять протоколы об административных правонарушениях в соответствии с Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

За 2017 год Комитетом проведено 484 рейдовых мероприятия по проверке соблюдения гражданами требований законодательства об охоте и сохранения охотничьих ресурсов, выявлено 260 административных правонарушений по части 1 статьи 8.37 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее - КоАП РФ). Наложены штрафы в сумме 240000 рублей. Предъявлено исков на сумму 595000 рублей. Выявлена незаконная транспортировка мяса 10 косуль сибирских, тушки бобра, шкурки соболя, лисицы, белки, двух рябчиков. Выявлена незаконная добыча 12 косуль сибирских, медведя, пяти сурков, самки марала. По незаконной добыче самки марала материалы переданы в отдел полиции для возбуждения уголовного дела. При проведении рейдовых мероприятий изъято 33 петли, 26 капканов, 87 единиц огнестрельного оружия, в т. ч. 19 единиц, незарегистрированного в установленном порядке в органах Министерства внутренних дел по Республике Алтай. С начала года по настоящее время постановлениями судов о назначении административного наказания лишены права осуществлять охоту 8 человек.

По инициативе Комитета для борьбы с волками в муниципальных образованиях Республики Алтай создано 50 бригад охотников-волчатников, в составе 283 человек. За 2017 год Комитетом было

организовано 112 облавных мероприятий на волка на всей территории Республики Алтай, проводились мероприятия по регулированию численности волка.

С целью регулирования численности волка на территории Республики Алтай в 2017 выдано 591 разрешение на добычу охотничьих ресурсов на регулирование численности волка. Добыто 598 волков. Наибольшее количество волков добыто в 2017 году в Онгудайском районе – 138, в Улаганском районе добыто 95 волков.

4.3. Картографический материал, содержащий графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай

Картографические материалы, прилагаемые к Схеме (Приложение 3), разработаны на основании сведений о структуре, составе и площади элементов среды обитания, изготовлены на основе цифровых карт масштаба 1:200000 в формате SXF (система координат WGS 84), предоставленных ФГУП «Госгисцентр», с использованием программного обеспечения ГИС «Панорама» («Карта 2011»), ГИС TopoL-L2-9.6, MapInfo 11.5, ArcGIS Desktop 10.0, материалов Лесного плана и лесохозяйственных регламентов лесничеств Республики Алтай, данных дистанционного зондирования Земли.

4.4. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов

Среда – это совокупность элементов, которые способны оказывать прямое или косвенное воздействие на организмы. Элементы окружающей среды, оказывающие влияние на живые организмы, называются экологическими факторами. Они подразделяются на абиотические, биотические и антропогенные.

К числу абиотических факторов относятся элементы неживой природы: свет, температура, влажность, осадки, ветер, атмосферное давление, радиационный фон, химический состав атмосферы, воды и почвы. Биотическими факторами являются живые организмы (бактерии, грибы, растения, животные), вступающие во взаимодействие с другими живыми организмами. К антропогенным факторам относятся особенности среды, обусловленные деятельностью человека. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания представляет собой суммарную оценку условий существования в пределах данного элемента среды обитания охотничьих животных, с учетом воздействия антропогенных факторов.

Свойственные какому-либо виду охотничьих ресурсов уголья неоднородны как места обитания, и классифицируются на три группы.

Хорошие угодья – это основные станции данного вида охотничьих ресурсов. Они отличаются высокими защитными свойствами, имеют обильную, разнообразную и устойчивую по годам кормовую базу. Хорошие угодья, как правило, заселены с более высокой плотностью населения животных, чем угодья других категорий. В них сосредоточивается основная часть данного вида охотничьих ресурсов в хозяйстве. В хороших угодьях животные могут нормально существовать без биотехнической помощи человека. Лучшие угодья называют ключевыми.

Плохие угодья характеризуются противоположными свойствами. Они малокормны, не имеют удовлетворительных укрытий и убежищ. Это станции, мало свойственные данному виду, заселяемые с невысокой плотностью населения животных или посещаемые лишь спорадически. Угодья этой категории не играют существенной роли в жизни популяции. Биотехнические мероприятия здесь малоэффективны.

Средние угодья по всем показателям занимают промежуточное положение. Кормовая база в них более однообразна по видовому составу, урожаи кормов более редкие и не очень значительные по размеру, защитные условия удовлетворительные. Плотность населения неравномерна по годам, не очень высока. При биотехническом вмешательстве человека, направленном на устранение или смягчение действия отрицательных факторов среды, численность животных может быть значительно повышена. Угодья этой категории, особенно если они занимают большую площадь, служат основным объектом приложения хозяйственной деятельности и резервом для повышения производительности всего хозяйства.

Элементы среды обитания охотничьих ресурсов определены приказом Минприроды России «Об утверждении порядка составления схемы охотничьих угодий». На территории Республики Алтай выделено 11 категорий и 26 классов элементов среды обитания (таблица 27).

Таблица 27 – Категории и классы среды обитания охотничьих ресурсов в Республике Алтай

Районы	Категории среды обитания охотничьих ресурсов. Площадь, га								
	Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20 % площади и с высотой растений более 5 м)							Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20 % площади и с высотой растений до 5 м)	
	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80 %)	Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80 %)	Мелколиственные (мелколиственных пород более 80 %)	Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60-80 %)	Широколиственные (широколиственных пород более 30 %)	Смешанные с преобладанием мелкоколиственных пород (мелколиственных пород 60-80 %)	Искусственно созданные (кроме посадок на месте вырубок)	Вырубки и зарастающие поля	Листоветвистые кустарники
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кош-Агачский район	43777,31	115310,06	5108,06	14390,36	0	1569,22	0	1626,79	219961,14
Майминский район	20191,7	2006,18	40595,09	7423,6	15,98	12023,55	0	4986,06	527,81
Онгудайский район	313662,78	147517,9	81495,75	62768,6	0	10565,77	0	16220,36	79112,16
Турочакский район	439270,60	0	309728,33	139118,98	0	64362,28	86,49	1252,64	9277,80
Улаганский район	317605,21	85126,8	269267,05	74421,2	0	0	0	3144,08	177592,65
Усть-Канский район	63985,21	233809,65	9795,35	4057,01	0	1906,03	0	21165,73	9549,49
Усть-Коксинский район	147250,66	269439,54	27062,17	14938,41	0	4200,52	0	45484,95	35101,89
Чемальский район	88463,76	45102,29	44310,71	7228,11	0	6170,12	0	8127,69	9303,59
Чойский район	147963,14	897,51	117824,32	61061,04	0	9392,49	0	2023,72	12199,54
Шебалинский район	25435,45	146145,96	52094,15	3076,81	0	8106,04	55,05	10998,17	0
Итого	1607605,82	1045355,89	957280,98	388484,12	15,98	118296,02	141,54	115030,19	552626,07

Продолжение таблицы 27

Районы	Категории среды обитания охотничьих ресурсов. Площадь га							
	Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью)	Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)		Альпийские луга (территории, занятые высокогорной травянистой растительностью, расположенные за верхними пределами горных лесов)	Пустыни и камни (территории, покрытые растительностью менее чем на 20% площади. К данной категории также относят солончаки, ледники, скалы и каменистые россыпи без растительности)			Сельхозугодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот - пашни (в т.ч. заливные), залежи, сенокосы)
	Травяные	Луга	Степи	Полностью покрытые травой (камней, лесов или кустарников до 20 %)	Горы без растительности	Пустыни	Ледники	Пашни
1	11	12	13	14	15	16	17	18
Кош-Агачский район	23350,12	48018,62	403345,67	73791,15	842865,07	634,38	59925,57	524,9
Майминский район	106,98	26051,05	806,34	0	333,14	0	0	4813,13
Онгудайский район	13190,05	87689,25	89249,07	15776,53	207570,16	0	90,83	2866,47
Турочакский район	10551,33	16746,84	310,12	7325,11	28672	0	0	304,67
Улаганский район	53648,31	70786,39	54244,69	56541,63	525509,14	0	854,01	0
Усть-Канский район	10682,49	81093,65	39548,05	25125,47	68494,67	0	533,64	24718,75
Усть-Коксинский район	20989,13	78899,49	36074	231343,9	265730,62	0	15233,81	26774,66
Чемальский район	441,15	26869,05	15526,29	5960,63	34412,49	0	9,02	80,8
Чойский район	5514,61	20100,32	3669,65	6680,22	40319,57	0	50,07	1384,31
Шебалинский район	4267,89	65404,26	24833,44	6172,8	17532,66	0	0	3479,8
Итого	142742,46	521658,92	667607,32	428717,44	2031439,52	634,38	76696,95	64947,49

Районы	Категории среды обитания охотничьих ресурсов. Площадь, га								
	Внутренние водные объекты (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)			Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью)				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)	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства (территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки, кладбища и др.)
	Водотоки	Водохранилища	Озера, пруды	С преобладанием леса (лес более 80 %)	С преобладанием травянистой растительности (лес и кустарники до 20 %)	Смешанный кустарниковый	Смешанный лесной	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.
1	19	20	21	22	23	24	25	26	27
Кош-Агачский район	9072,58	0	9588,01	15317,49	95332,83	10812,75	0	3844,37	6136,01
Майминский район	1378,79	44,21	35,38	0	1759,72	250,95	1823,94	0	3518,52
Онгудайский район	4470,43	0	834,43	9939,38	18606,39	1272,05	0	6747,72	4741,76
Турочакский район	8601,91	0	14175,83	35337,34	14905,90	2879,04	0	1506,72	3928,85
Улаганский район	8589,45	0	26614,87	16838,19	11595	1145,27	0	15996,98	3082,53
Усть-Канский район	2010,03	0	350,97	5424,13	16314,04	1537,19	0	1045,04	3831,24
Усть-Коксинский район	7337,74	0	3884,23	26200,91	32176,67	4215,95	0	2956,71	5327,35
Чемальский район	2430,7	15,62	88,16	1914,88	3504	33,21	0	0	2263,47
Чойский район	2134,02	0	449,55	12169,02	6055,4	605,85	0	89,49	2702,66
Шебалинский район	1276,37	0	14,78	2311,97	4589,37	29355,52	0	0	3500,24
Итого	47302,02	59,83	56036,21	125453,31	204839,32	52107,78	1823,94	32187,03	39032,63

4.4.1. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории муниципальных районов в Республике Алтай проведена для 7 видов охотничьих ресурсов, имеющих наиболее важное охотхозяйственное значение, и для которых, применительно к данному региону, в настоящее время существуют критерии оценки качества угодий

1. Медведь бурый
2. Марал
3. Косуля сибирская
4. Лось
5. Соболь
6. Заяц-беляк
7. Глухарь

При проведении комплексной качественной оценки охотничьих угодий Республики Алтай необходимо учитывать важную особенность сезонного поведения местных животных: практически все охотничьи звери и птицы непрерывно совершают вертикальные и горизонтальные (относительно горного рельефа) миграции. В течение сезона охоты угодья могут иметь абсолютно разную плотность населения животных. Например, в черневой тайге популяция рябчика может увеличиваться и уменьшаться в 5 и более раз. Копытные животные – лось, марал, косуля способны совершать сезонные миграции протяженностью в сотни километров. Поэтому для получения полной и достоверной информации о пригодности конкретного типа угодий для определенного вида животных необходимы постоянные наблюдения. Рубки леса, строительство железных и автомобильных дорог, высоковольтных линий электропередач, изгородей для содержания маралов способны нарушить пути миграций и существенно изменить ситуацию. Наличие автомобильных дорог на территории охотничьих угодий резко увеличивает охотничий пресс на популяции животных. Комплексная качественная оценка охотничьих угодий Республики Алтай выполнена в соответствии с Указаниями по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств (Госкомлес СССР, 1989). При расчетах оптимальной численности видов охотничьих ресурсов дополнительно использована шкала плотности населения охотничьих животных, разработанная для южной части Красноярского края, региона, с наиболее сходными природно-климатическими условиями (таблица 28). Оценка элементов среды обитания для важнейших видов охотничьих ресурсов, по которым выполнена бонитировка, приведена в таблицах 29 - 49.

Таблица 28 – Шкала плотности населения охотничьих животных в угодьях разных бонитетов, особей/1000 га (Шишкин А.С., Владимирова Г.А. Устройство комплексных лесохозяйственных хозяйств. – Красноярск: СибГТУ, 1999)

Виды животных	Хорошие угодья	Средние угодья	Плохие угодья
Медведь	1	0,4-0,9	0,3
Благородный олень	5	2-4	1
Косуля сибирская	7	3-6	2
Лось	1	0,4-0,9	0,3
Соболь	7 и более	3-6	2 и менее
Заяц-беляк	10	3-9	2
Глухарь	10	4-9	3

4.4.1.1. Медведь бурый (*Ursus arctos*)

Распространение медведей в регионе связано с хвойными лесами, преимущественно среднегорными и высокогорными. Наиболее привлекательны для зверей леса с участием кедра, которые богаты не только кедровыми орехами, но и ягодами – черникой, брусникой, голубикой, рябиной, черёмухой, смородиной, преимущественно красной. По вырубкам, гарям, рединам обычна малина.

Темнохвойная тайга с участием кедра сосредоточена на северо-востоке, юго-западе, отчасти и в центре региона – на правом берегу Катуня в ее среднем течении. В этих угодьях наблюдается наиболее высокая плотность населения медведей.

Менее пригодны для обитания медведей светлохвойные лиственничные и смешанные сосново-берёзовые леса на западе и северо-западе региона. В этих лесах кедра нет или доля его незначительна, травянистая растительность (в первую очередь привлекательные для медведей зонтичные) не достигает такого развития, как на открытых местах среди темнохвойной или черневой тайги. Плотность населения – 0,2 - 0,4 особи на 1 тыс. га.

Различия в природных условиях местообитаний, в образе жизни, в том числе наборе кормов, повадках, весьма значительны. На Сайлюгеме медведи обитают даже в открытой, безлесной местности, на высотах 2,5-3,5 тыс. м., где нет кустарников, характерных для высокогорий Алтая. Травяной покров развит очень слабо из-за высоты над уровнем моря и крайней засушливости (годовая норма осадков менее 200 мм), стравлен домашними животными.

Наибольшую ценность для медведей в годы урожая ореха представляют кедровники различных типов или другие леса с участием кедра. Предпочтительнее участки тайги с полянами, рединами, старыми

вырубками с богатым лесным разнотравьем. Вместе с тем, звери широко используют и другие типы угодий.

Вскоре после выхода из берлог они переходят на открытые солнцепечные склоны, где раньше сходит снег, появляются первая зелень и насекомые – муравьи, усачи, короеды, их личинки. В таких местах весной иногда скапливается довольно много медведей. Позже, когда стает снег, медведи концентрируются в кедровниках (если там сохранилась с осени прошлого года часть урожая ореха). После полной утилизации ореха, обычно в конце мая-июне, медведи в поисках пищи широко разбредаются по угодьям; многие из них постепенно поднимаются выше в горы, сначала в субальпийский пояс, где зелёная трава появляется и грубеет позже. Оставшиеся в нижних ярусах гор медведи держатся по долинам рек. Кормятся первыми созревающими в тайге ягодами – жимолостью, смородиной, черникой и др. В разгар лета высокорослое разнотравье в местах обитания медведей бывает всё истоптано, исхожено медведями.

Позднее, если есть урожай ореха, медведи начинают подтягиваться в кедровники. Там они уже могут подбирать шишки, сбитые кедровками, белками, искать норы бурундуков, где начинается накопление ореха. С конца августа-начала сентября и до залегания в берлоги большинство медведей в урожайные годы держится в кедровниках. Часть популяции остаётся в горах, выше границы леса, где в эту пору достигает полного развития копеечник – один из любимых кормов зверя на Алтае. Первые снегопады в горах, обычно в конце сентября-первой половине октября, вынуждают медведей спускаться в среднегорную тайгу, в кедровники, где они бродят, поедая орехи, до залегания в берлоги в конце октября и позднее.

При недостатке ореха и ранних снегопадах медведи разыскивают ягоды рябины, калины, черёмухи, красной смородины (ягоды которой часто держатся на кустах ещё весь октябрь), активно разрывают муравейники. До выпадения снега многие из них еще в октябре держатся в гольцах, где поедают корни копеечника.

Если из-за снегопадов нет возможности использовать копеечник, а в тайге отсутствуют не только орехи, но и многие ягоды, медведи выходят далеко за пределы обычных местообитаний, приближаются к населённым пунктам, кормятся падалью домашних животных, нередко нападают на скот, разоряют пасеки.

Таблица 29 – Элементы среды обитания медведя бурого, входящие в разные классы бонитета

1 (хорошие угодья)	2 (средние угодья)	3 (плохие угодья)
Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80 %) Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60-80 %) Пойменные комплексы с преобладанием леса (лес более 80 %)	Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80 %) Смешанные с преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60-80 %) Пойменные комплексы смешанные кустарниковые	Мелколиственные (мелколиственных пород более 80 %) Вырубки и зарастающие поля Лиственные кустарники Пойменные комплексы с преобладанием травянистой растительности (лес и кустарники до 20 %)

4.4.1.2. Благородный олень (*Cervus maral*)

В летнее время маралы находят для себя благоприятные условия на большей части угодий Алтайской горной страны. Их можно встретить в нижнем ярусе гор – по долинам рек; в среднегорье, в темно- или светлохвойной, а также черневой тайге; в субальпийском и альпийском поясах и высокогорье. В жаркие летние дни они часто пробираются на высоту в 2,3-2,5 тыс. м, где отдыхают на продуваемых гривах, иногда и прямо на снежниках. Особенно охотно в таких местах держатся взрослые самцы-пантаци и яловые самки.

Основные места сосредоточения маралов в июне, июле – урочища у верхней границы леса. Рельеф в таких местах более или менее спокойный, куртины кедровых и лиственничных насаждений чередуются с полянами и лужайками, травянистая растительность, которая ещё не огрубела, как внизу. То есть в таких местах отличные защитные условия, изобилие корма.

Во второй половине июля, начале августа, особенно в жаркую погоду, звери держатся выше. На многочисленных лужайках, вкрапленных в кустарники, около тающих снежников много свежего разнотравья.

В летнюю пору часть животных, преимущественно самки с молодняком, держатся и по долинам горных рек. В настоящее время, когда в среднегорной, обычно довольно плотной тайге, появилось много вырубок, зарастающих или уже заросших разновозрастными лиственными насаждениями с обильным подростом тех же видов и подлеском из ивы, рябины, акации, мощным травостоем, звери держатся гораздо охотнее.

В конце августа-начале сентября, когда в горах нередко выпадает снег и приближается время гона, большинство маралов постепенно перемещаются в расположенные ниже лесные угодья. При благоприятной, тёплой, без обильных осадков, погоде осенью небольшая их часть

задерживается в высокогорье до конца октября. В ноябре и позже выше границы леса их обычно нет.

В ноябре, иногда немного раньше или позже, в зависимости от времени наступления зимы, завершается сосредоточение маралов на зимних стойбищах. Зимой они обычно не держатся там, где высота снежного покрова достигает 80-90 см и более. Такой снег создаёт зверям большие трудности при передвижении, соответственно и добыче корма, рассредоточенного зимой в угодьях. На Алтае высота снега в зимних стациях маралов, под пологом хвойного леса, чаще всего не превышает 30-40 см. На открытых местах она всегда выше: 60-80 см. Стойбища располагаются либо в «теневых» зонах гор, закрытых со стороны западных, несущих осадки ветров хребтами-ширмами, или на склонах южных румбов, где в результате высокой инсоляции снега сохраняется немного. Есть они и в отдельных участках высокополнотных хвойных лесов, где большая часть снега задерживается в кронах деревьев. В последнем типе угодий запасы зимних кормов невелики, поэтому маралов там держится немного.

Многие зимние стойбища расположены в долинах горных рек – Кыги, Чульчи, Шавлы (в горах Алтая две Шавлы), Чебдара, Сумульты, Кадрина, Чемала, Кубы, Катупи и ряда других. На многих зимних стойбищах леса, в основном, смешанные – пихта, кедр, ель, сосна, лиственница, реже берёза, осина; обычен хорошо развитый подлесок из нескольких видов ивы, жёлтой акации, рябины, черёмухи, смородины, спиреи, есть подрост осины, берёзы (Собанский, 1970). Некоторые маралы и летом держатся или непосредственно на зимних стойбищах, или поблизости. Переходов они либо не совершают, либо протяжённость их совсем незначительна. Большинство зверей вынуждены два раза в году мигрировать: весной – в летние места обитания; поздней осенью – в зимние.

На северо-востоке Алтая, в прителецкой части, протяжённость переходов маралов, в большинстве случаев, 20-30 км. Наиболее дальние переходы совершают маралы, проводящие зиму в верховьях правых притоков Катупи – Кубы, Немала, Сумульты. На лето они уходят в угодья по р. Саракокше с притоками, при этом им приходится преодолевать хребет Иолго, перевалы через который долго, обычно до середины мая, а то и позже закрыты глубоким снегом. Иногда зверям удастся перейти его по насту благодаря ночным заморозкам, но чаще приходится ожидать, когда основная масса снега растает. Длина миграций на этом направлении 35-50 км; к концу мая, изредка в начале июня, они заканчиваются. Из угодий по левобережью р. Большой Абакан маралы переходят на восточный берег Телецкого озера.

На юго-западе региона маралы из высокогорий хребтов Коргонского, Коксуйского, Холзуна и западной части Листвяги спускаются в реки Кокса с притоками Карагай, Хайдун, Татарка, Большой Улужай. Протяжённость

переходов от 10-15 до 30-40 км. В этом случае, как и ряде других, переходы из одних стаций в другие не связаны с преодолением высоких перевалов – звери с гор перемещаются в долины. Сроки начала переходов не постоянны. Они могут начаться в любое время со второй половины октября и окончиться к середине ноября, могут начаться гораздо позже и завершиться лишь в феврале.

В первой половине зимы, пока снег небольшой, звери довольно широко и просторно размещаются на стойбищах – снег мало стесняет их передвижения. В январе и позже, когда плотность снега, а также высота его покрова возрастают, увеличивается и скученность маралов. На некоторых стойбищах иногда скапливается много животных; тогда они образуют «дворы» – места с высокой их концентрацией. На таких участках снег почти всюду вытоптан, все доступные корма стравлены, много лёжек, экскрементов.

С образованием в конце зимы, начале весны настов маралы стараются держаться, по возможности, на склонах северных экспозиций, где насты слабее или их нет совсем. В конце марта, но в основном в апреле, с появлением обширных проталин, они переходят на солнцепёчные склоны.

Таблица 30 – Элементы среды обитания марала, входящие в разные классы бонитета

1 (хорошие угодья)	2 (средние угодья)	3 (плохие угодья)
Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80 %)	Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80 %)	Мелколиственные (мелколиственных пород более 80 %)
Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60-80 %)	Смешанные с преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60-80 %)	Лиственные кустарники
Вырубки и зарастающие поля	Пойменные комплексы смешанные кустарниковые	Пойменные комплексы с преобладанием травянистой растительности (лес и кустарники до 20 %)
Пойменные комплексы с преобладанием леса (лес более 80 %)		Травяные болота

Особенно хорошо выражены весенние скопления маралов на восточном, в меньшей степени, северном берегах Телецкого озера, на участках от мыса Черлок до р. Чири. Концентрируются они и в других местах по таким склонам – по правым берегам рек Чульча, обеим Шавлам, Карагему, Юнгуру, Кадрину, Сумульте, левым берегам Чебдара, Коксы и в других местах. Наблюдения за животными в эту пору наглядно свидетельствуют о возможности проведения эффективного визуального

учёта на выбранных участках (постоянных пробных площадях) по склонам южной экспозиции.

По мере развития травянистой растительности, обычно во второй половине апреля-начале мая, начинается передвижение маралов к основным летним местообитаниям, чаще всего выше в горы. Размещение в летних стациях в первой половине июня оканчивается и начинается летний, наиболее благоприятный период в жизни этих животных.

4.4.1.3. Косуля сибирская (*Capreólus pygárgus*)

Косули хорошо адаптированы к различным природным условиям Алтайской горной страны. Их местообитания должны удовлетворять двум основным требованиям – высота снежного покрова должна быть не более 40-50 см, и то лишь к концу зимы, и должны наличествовать хотя бы минимальные защитные условия. Там, где высота снега превышает 50 см, косули держатся редко и только при условии, что в угодьях имеются и малоснежные участки. На глубокоснежных участках они набивают тропы, по которым передвигаются постоянно; используют также тропы, протоптанные домашними и крупными дикими животными – лошадьми, рогатым скотом, лосями, маралами.

Большое значение для косули имеют защитные качества угодий. Во всех населённых этими животными урочищах имеются участки, которые используются в качестве укрытий во время отдыха. Часто и во время жировки они стараются не появляться на открытых местах. Укрытиями обычно служат заросли или куртины различных кустарников – берёзки и ивы в высокогорье, ивы, акации, жимолости, спиреи, рябинника и др., а также камыша, рогоза, тростника по окраинам болот, озёр и просто влажным местам. Это могут быть и участки густого мелкого подроста основных лесобразующих видов – лиственницы, сосны, осины, берёзы, ели и др., высокостебельные культуры в полях – подсолнечник, кукуруза и др., участки высокотравья по долинам рек и в высокогорье. В разреженных лесах без подроста и подлеска косули держатся редко. Меньше привлекают их густые темнохвойные монотонные леса таёжного типа, также лишённые подроста и подлеска, и сильно расчленённые горные ландшафты с обилием каменных обнажений – россыпей, скал. Горного рельефа косули не избегают и нередко держатся на крутых, даже 45-50-градусных склонах; при этом предпочитают урочища с ограниченным количеством скал и камней и частично покрытых лесом, кустарниками, травой.

Косули избегают больших открытых участков местности (горные степи, альпийские луга, обширные болота без древесно-кустарниковой растительности) и редко выходят на них – чаще по ночам во время миграций или на жировке. Но и в этих случаях стараются использовать укрытия – полосы леса или кустов, лощинки, гривки.

В западной части Горного Алтая косули предпочитают разреженные парковые лиственничники с куртинами густого подроста, подлеском из акации, спиреи, жимолости и других кустарников, хорошим травостоем. Рельеф предпочитается пересечённый, но с более или менее мягкими формами. Наиболее предпочтительны такие ландшафты, где открытые солнцепёчные склоны соседствуют с хорошо облесёнными склонами северной экспозиции, или невысокие хребты, чередующиеся с широкими речными долинами и поймами, занятыми уремой или густыми ельниками, с участками кочковатых труднопроходимых согр.

Охотно держатся косули в берёзовых и сосновых лесах, чистых или смешанных, с подростом и подлеском. В слабо облесённых предгорьях на северо-западе и севере они обитают в берёзовых колках, по островам леса или зарослям кустарников в понижениях рельефа, на болотах и в прибрежной полосе мелководных степных озёр с зарослями ивы, рогоза, камыша. На северо-западе в безлесных местах на равнине они держатся на полях с высокостебельными культурами, в тростниковых займищах по болотам, вблизи озёр, в лесополосах.

На таежном северо-востоке региона, где косуль сейчас совсем мало, они предпочитают лесные урочища с полянами, редианами, гарями, вырубками, или держатся у верхней границы леса, где тайга разрежена, перемежается участками субальпийских высокотравных лугов и куртинами ивы, берёзки, сограми.

В настоящее время эти животные, хорошо адаптированные к обитанию в различных природных условиях, в связи с малочисленностью держатся преимущественно в наиболее привлекательных местообитаниях, которые характеризуются умеренно пересечённым рельефом, хорошими защитными условиями, разнообразием и мозаичностью растительных ассоциаций, с большой протяжённостью опушек и незначительной высотой снежного покрова.

Из-за многоснежья на больших площадях в угодьях Западной Сибири существование косуль в зимнее время либо невозможно, либо сильно затруднено. Предельной высотой снежного покрова для них считаются 40-50 см. Поэтому они издавна приспособились на зиму уходить в места, где снега выпадает меньше.

На территории Горного Алтая имеется много малоснежных урочищ, благоприятных для косуль в зимнее время. Особенно велико значение таких урочищ как стадий переживания в суровые, с обилием снега зимы.

Миграции этих животных на Алтае достигают большого размаха и представляют хорошо выраженную, но довольно сложную, пёструю картину. Лучшие зимние местообитания косуль сосредоточены, в основном, в центральной части Горного Алтая. Это угодья на правобережье Катуня, преимущественно между притоками – реками Куюм и Эдиган, на левобережье этой реки выше устья р. Сема, в верховьях рек Песчаная, Ануй, Чарыш, Урсул, а также в среднем и нижнем течении рек

Кокса, Чулышман и Башкауз, кое-где в других местах на севере региона. Перечисленные уголья, по современному административному делению, относятся к Шебалинскому, Чемальскому, Усть-Коксинскому районам; западной части Онгудайского, северо-западной Усть-Канского, северной Кош-Агачского и западной Улаганского районов. Высота снежного покрова на большей части этих угодий, как правило, не превышает 10-20 см. По солнцепечным склонам и в межгорных остепненных котловинах почти в течение всей зимы обычны бесснежные участки, что обусловлено небольшим количеством осадков, жёсткой инсоляцией, сухостью воздуха, ветрами. Лишь по склонам северной экспозиции в некоторых урочищах снега может быть довольно много – местами, изредка, до 50-60 см.

Наиболее привлекательны для косуль уголья в Шебалинском, Чемальском и Усть-Канском районах. Рельеф там довольно мягкий – средние высоты слегка сглаженных хребтов редко превышают 1,3-1,5 тыс. м. Чересчур крутых склонов, каменных россыпей и скальных участков немного; большие площади заняты межгорными степями. Разреженные леса представлены по большей части парковыми лиственничниками, смешанными хвойно-лиственными древостоями. В поймах рек обычны густые ельники. Травяной покров в удовлетворительном, местами в хорошем, состоянии, так как выпасается умеренное количество скота.

Повсюду в перечисленных районах обитает местная оседлая косуля, населяющая все уголья вплоть до гольцового пояса хребтов Башцелакского, Коргонского, Иолго и др. Плотность населения в большинстве урочищ низкая – в среднем не более одной особи на тысячу га. На зиму животные, из числа местных косуль, населяющие местообитания в верхних и средних частях горных хребтов, спускаются в нижний пояс гор. Расстояния переходов невелики – от 8-10 до 15-20 км, редко больше. Диапазон перемещений по вертикали – от 500-600 до 1 400-1 500 м. Сроки переходов определяются скоростью накопления снега в горах и обычно приходятся на конец октября, первую половину ноября. В малоснежные зимы отдельные животные, чаще всего взрослые крупные самцы, вниз не уходят – остаются на зиму высоко в горах, в летних стациях.

Подобные вертикальные, небольшие по протяженности переходы косули совершают во многих других урочищах на западе и юго-западе Горного Алтая. Кроме упомянутых, они спускаются также с хребтов Куминского, Айгулакского, Теректинского, Катунского и некоторых других. Поскольку мигрирует немного животных и на небольшое расстояние, эти переходы не имеют массового, хорошо выраженного масштаба и отслеживать их довольно трудно. Обратное в горы звери поднимаются по мере стаивания снега, обычно в мае, изредка, в ранние вёсны, во второй половине апреля.

Гораздо лучше на Алтае выражены «горизонтальные» миграции косуль. В них участвуют сотни животных,двигающихся подчас по довольно узким участкам местности (горным перевалам, долинам), что

делает переходы особенно заметными. В настоящее время существуют три основных «потока» мигрантов, устремляющихся в начале зимы в пределы Горного Алтая.

Больше всего косуль идёт с северо-запада, из предгорий и равнин, на юго-восток, вглубь гор. Основная их масса направляется вверх по долинам рек Ануй и Песчаная, в верховьях которых немного отклоняется к северу, переваливает невысокие Ануйский, Чергинский и Семинский хребты. Потокдвигающихся животных постепенно уменьшается – многие из них на этом пути задерживаются, распределяются по угодьям и прекращают переходы. Передовые и наиболее мобильные косули двигаются дальше, неподалёку от сёл Черга и Камлак переходят Чуйский тракт, выше устья р. Сема переплывают р. Катунь и зимуют в угодьях на её правобережье. Протяжённость переходов на этом направлении – от 70-80 до 180-200 км. Идут косули довольно широким фронтом – до 50 км, суживающимся или распадающимся на отдельные группировки перед перевалами, другими препятствиями, главные из которых в настоящее время – изгороди мараловодческих и других хозяйств.

Второй, менее обильный по числу участвующих животных, поток направляется в горы из западных предгорий Алтая. По долине р. Чарыш из верхней части бассейна этой реки косули идут на левобережье Катунь, в пределы Усть-Канского района. Небольшое их число, проводящее лето в угодьях также близ р. Чарыш, на зиму уходит в противоположном направлении – на север, на равнину Алтайского края, в сельхозугодья, где снега бывает обычно сравнительно немного и где не так сильно развито браконьерство. Длина переходов в обоих случаях – 100-120 км

Между сроками, темпами миграций, скоростью накопления снега в угодьях и похолоданиями существует хорошо выраженная связь. Чем раньше начнутся и будут обильнее снегопады и сильнее морозы, тем скорее начнутся и быстрее закончатся переходы косуль, и тем дальше вглубь гор, в малоснежные места, продвинется поток мигрантов. И наоборот, когда снега мало, накопление его в угодьях идёт медленно, сроки переходов запаздывают. Часть животных может не покидать летних стаций, а многие из начавших переходы вскоре прекращают движение и широко распределяются на всём протяжении миграционных путей.

Интенсивная, неумеренная охота и изгороди мараловодческих хозяйств, мешающие переходам, способствуют тому, что за пределами Горного Алтая всё больше косуль остаётся на зиму в летних местообитаниях. Количество этих животных, переходящих на зиму в горы, может по годам существенно меняться. В многоснежные суровые зимы их приходит гораздо больше, чем в малоснежные, когда много животных или совсем не участвует в переходах, либо они оседают на путях миграций ещё до границ региона.

Таким образом, в горах Алтая существует много различных переходов косуль. Есть сезонные и суточные, горизонтальные и

вертикальные, с разным количеством мигрантов. Сроки, скорость движения и дальность переходов основной массы животных определяются, главным образом, раннезимними обильными снегопадами и морозами. В последние десятилетия на миграциях косуль в регионе крайне негативно отразилось не только браконьерство, но и многокилометровые изгороди мараловодческих хозяйств.

Наряду с мигрирующими косулями, в Горном Алтае обитают группировки оседлых животных. Возникновению и укреплению оседлости, помимо упомянутых выше браконьерства и изгородей, очевидно, способствует также потепление климата, вырубка лесов и распашка земель в предгорьях, летних местообитаниях косуль, вследствие чего снега там теперь накапливается меньше. Условия существования животных в тех местах улучшаются – при одновременном их ухудшении в горах, на зимних стойбищах и путях миграций.

Таблица 31 – Элементы среды обитания косули сибирской, входящие в разные классы бонитета

1 (хорошие угодья)	2 (средние угодья)	3 (плохие угодья)
Мелколиственные (мелколиственных пород более 80 %)	Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80 %)	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80 %)
Смешанные с преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60-80 %)	Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60-80 %)	Травяные болота
Вырубки и зарастающие поля	Лиственные кустарники	Луга
Пойменные комплексы с преобладанием леса (лес более 80 %)		
Пойменные комплексы смешанные кустарниковые		

4.4.1.4. Лось (*Alces alces*)

Места обитания лосей на Алтае отличаются большим разнообразием. Животных можно встретить во всех типах леса – от влажной черневой тайги на крайнем северо-востоке до сухих лиственничников и сосновых боров на западе и чистых берёзовых лесов на севере. Предпочтительнее для них черневая тайга с вырубками разных лет, зарастающими осинкой, берёзой, ивой, с редианами и полянами, сограми и небольшими озёрами, с подлеском из рябины, черёмухи, жёлтой акации, других кустарников. В сомкнутой темнохвойной кедрово-пихтовой тайге с покровом из мхов или бадана лоси держатся менее охотно. Те же леса, но с вырубками, участками старых гарей, изреженные, с хорошим подлеском из ивы, рябины, акации, разновозрастным возобновлением лиственных видов, уже гораздо полнее отвечают потребностям этих животных. В некоторых

урочищах, преимущественно в предгорьях, они постоянно держатся не в лесах, а в зарослях ивы, причём охотнее не в сплошных насаждениях, а среди отдельных куртин. В горах нередко обитают в безлесном высокогорье – выше границы леса.

В высокогорье лоси охотнее держатся на более выровненных участках рельефа, на водоразделах – по плакорам, отлогим и расширенным долинам в верховьях ручьев, занятых ерниками, особенно там, где есть болота и озёра с водорослями, водными растениями. Подобные типичные, привлекательные для лосей угодья занимают среднюю часть бассейна р. Чульча, верховья р. Кыга, другие урочища. Часть животных обитает там постоянно, на зиму к ним присоединяются мигранты.

Существенной разницы между летними и зимними стациями лосей нет – в тех и других рельеф и растительность примерно одинаковые. На некоторых зимних стойбищах, за счёт лучшего развития подроста лиственных деревьев (берёза, осина) и подлеска из ивы и других кустарников, запасов веточных кормов больше. Летом, когда в рационе животных много травы, они находят достаточно пищи и в бедных веточными кормами угодьях. Главным фактором, определяющим местонахождение зимних стойбищ, является высота снежного покрова.

В северных предгорьях часть стойбищ размещается на обширных моховых и осоковых болотах, поросших редким низкорослым березняком. Таковы большое болото в нижнем течении р. Неня (правый приток Бии), клюквенное болото в верховьях р. Иша (правый приток Катуня) и др. Запасы веточных кормов на таких болотах невелики и лосей туда привлекают, видимо, высокие защитные свойства таких угодий. Многие угодья Горного Алтая, за исключением крайних северо-востока и юго-запада, отличаются малоснежностью. Поэтому в большинстве угодий сезонных миграций лоси либо не совершают, либо их можно квалифицировать как местные – в связи с небольшой протяжённостью. Нередко они направлены вниз из высокогорий в средний или нижний пояс гор или с одной стороны хребта на другую, находящуюся в «теневой» по осадкам зоне. Миграции такого рода типичны для северо-западных и центральных частей региона. Так, из летних местообитаний в верхней части бассейна р. Кадрин лоси уходят вниз по этой реке на зимнее стойбище в нижнем её течении, а также вверх через водораздел, на восток, в малоснежные места на левобережье р. Башкаус – всего за 15-20 км.

В среднем течении р. Чебдар (нижний левый приток Башкауса) есть небольшое стойбище, расположенное выше места слияния его основных притоков – рек Санурла, Тайтын, Уйкараташ. Сюда в многоснежные зимы (не ежегодно) приходят лоси из верховий рек Пыжа, Уймень, Большие Чили. В бассейне Чулышмана с Башкаусом снежный покров, как правило, небольшой, от 10 до 20 см, и лоси в тех местах миграций, как правило, не совершают. На юго-западе региона лоси совершают более дальние переходы. В бассейне р. Кокса зимуют лоси, переходящие сюда из

восточных окраин Казахстана. Перевалив водораздельные хребты Холзун или Коксуйский, они широко распределяются по угодьям в верхнем и среднем течении р. Кокса. На северо-западе, на северные отроги Башелакского хребта мигрируют лоси из южной части того же хребта, а также из тех же восточных окраин Казахстана, из бассейна р. Уба (там же).

На правобережье Катунь известных зимних стойбищ лосей больше. О некоторых из них – по рекам Кадрин, Чебдар. Башкаус – сказано выше. Небольшое стойбище, по сообщениям охотников, находится в нижнем течении р. Сумульта, впадающей в Катунь немного ниже Кадрина. Вероятно, самое большое стойбище не только лосей, но и маралов располагается в среднем течении р. Чульча – ниже большого озера Иты-Коль. Глубина снега в тех местах не превышает, в предельных случаях, 60-75 см; обычно его там всего 30-40 см. На это стойбище идут лоси из верховий р. Большой Абакан, изредка подходят с южного направления; держатся там и оседлые животные.

Небольшое стойбище есть в нижней части долины р. Камга (речка впадает в Телецкое озеро с востока) и по прилегающим склонам небольших хребтов Торот и Корбу. Здесь собираются животные из ближайших окрестностей и с водораздела рек Камга и Лебедь; немного лосей держится в этих местах в течение всего года. Наиболее дальние переходы из известных совершают лоси, обитающие летом в верховьях р. Лебедь, преимущественно по его правобережью и по верховьям некоторых притоков р. Томь – Антропу, Мунже, Мрассу, Кондоме – в Кемеровской области. Основная масса их идёт в северо-западном направлении и размещается на территории Солтонского района Алтайского края, в 120-170 км от летних биотопов. Большинство животных зимует на обширном болоте в нижнем течении р. Нени. Часть их оседает на путях миграций, начиная от бассейна р. Куют (правый приток Бии) и в долине этой реки в сосновых борах, преимущественно на левом берегу, в пределах Красногорского района края.

Верхняя и средняя части бассейна р. Лебедь отличаются исключительным обилием снега (высота снежного покрова в 1,5-2,0 м считается нормой), и лоси на зиму там не остаются. Из верховий Лебеда они уходят, пока снег ещё небольшой – 20-40 см. Звери двигаются параллельно р. Лебедь, Бие, пересекая почти под прямым углом их довольно многочисленные правые притоки.

Сроки осенне-зимних переходов растянуты с ноября по первую половину марта и определяются скоростью накопления снега в угодьях. Тропы, ориентированные в общем направлении на запад, проходят обычно около зарослей кустарников, берёзовых колков, по понижениям рельефа, вдоль грив и увалов. Однако при необходимости лоси пересекают и совсем открытые участки полей и лугов протяжённостью подчас до нескольких километров. Протяжённость наиболее дальних переходов на этом направлении – до 200 км.

Весенние миграции занимают более короткие сроки, чаще всего с середины апреля до середины мая, не более. Время их зависит от характера весны – сроков таяния снега, льда, вскрытия рек и озёр.

Таким образом, в некоторых урочищах Горного Алтая лоси держатся круглый год. В других – только в бесснежный период, а на зиму переходят на зимние стойбища на расстояния от 20-30 до 120-170, даже 200 км. На многоснежном северо-востоке региона миграции наиболее хорошо выражены; довольно чётко они просматриваются и на крайнем юго-западе.

В летний период для лосей в горах Алтая, а держатся они, как правило, там, где нет или мало скота, изобилие зелёных кормов. Наряду с молодыми побегами из подлеска или подроста лиственных, они кормятся многими травянистыми растениями. Из них наиболее привлекательны осот разнолистный, кипрей, различные осоки и хвощи, таволга вязолистная, калужница, вахта трёхлистная. Из кустарничков – черника и брусника. Некоторые из этих растений приурочены к берегам водоёмов, другим влажным местам и питание ими связано с тем, что лоси летом часто держатся около воды.

С середины лета, обычно с 10-12 июля там, где есть озёра с водной растительностью, лоси охотно поедают рдесты (их здесь несколько видов), из водорослей – нитчатку.

Таблица 32 – Элементы среды обитания лося, входящие в разные классы бонитета

1 (хорошие угодья)	2 (средние угодья)	3 (плохие угодья)
Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60-80 %)	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80 %)	Смешанные с преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60-80 %)
Пойменные комплексы с преобладанием леса (лес более 80 %)	Мелколиственные (мелколиственных пород более 80 %)	Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80 %)
Пойменные комплексы смешанные кустарниковые	Вырубки и зарастающие поля Лиственные кустарники Травяные болота	

4.4.1.5. Соболь (*Martes zibellina*)

Основные местообитания соболя расположены на северо-востоке, юго-западе, отчасти и в центре Республики Алтай. В горы соболь обычно поднимается до верхних пределов лесной растительности, хотя нередко проникает в пояс кустарниковых тундр, то есть до высот в 2,6-2,7 тыс. м (хребты Абаканский, Кур-куре). В горно-таёжной местности для него наиболее привлекательны участки тайги с ветровалами, с выходами скал, каменными россыпями; в подлеске есть рябина, черемуха, а в покрове различные ягодники – черника, голубика, брусника.

В заваленной буреломом тайге и среди курумов для него всегда достаточно постоянных и временных убежищ – в дуплах старых деревьев, валежин и в пустотах среди корней, в щелях и расселинах в каменных россыпях. Некоторые постоянные норы служат выводковыми.

Таблица 33 – Элементы среды обитания соболя, входящие в разные классы бонитета

1 (хорошие угодья)	2 (средние угодья)	3 (плохие угодья)
Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80 %) Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80 %) Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60-80 %)	Смешанные с преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60-80 %) Пойменные комплексы с преобладанием леса (лес более 80 %)	Мелколиственные (мелколиственных пород более 80 %) Вырубки и зарастающие поля Листоветные кустарники Пойменные комплексы смешанные кустарниковые

4.4.1.6. Заяц-беляк (*Lepus timidus*)

Беляк широко распространен на территории Горного Алтая. Предпочитает заросли кустарников в поймах рек и по сограм, в листовенных и листовенничных разреженных, с хорошим подлеском лесах. В разновозрастных хвойных лесах, с плохо развитым подлеском и покровом из мхов и бадана, зайцы встречаются редко. Беляки обычны по вырубкам, зарастающим березой, осинкой, а также ивой и другими кустарниками. Встречаются они в отдельных высокогорных безлесных урочищах.

Высоко в горах снег залегает очень неравномерно. Повсюду встречаются куртины низкорослой ивы, березки круглолистной.

Таблица 34 – Элементы среды обитания зайца-беляка, входящие в разные классы бонитета

1 (хорошие угодья)	2 (средние угодья)	3 (плохие угодья)
Мелколиственные (мелколиственных пород более 80 %) Лиственные кустарники Пойменные комплексы с преобладанием леса (лес более 80 %) Пойменные комплексы смешанные кустарниковые	Смешанные с преобладанием мелколиственных пород (мелколиственных пород 60 – 80 %) Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60-80 %) Вырубки и зарастающие поля Луга	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80 %) Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80 %) Травяные болота

4.4.1.7. Глухарь (*Tetrao urogallus*)

Хорошие для глухаря угодья: древостой сосновый или с преобладанием сосны, старый, изреженный (полнота 0,4-0,5) с полянами. Подрост и подлесок хорошего развития, куртинного типа из сосны. Покров, слагающийся из ягодников (брусника, черника или клюква), осок или разнотравья и высокотравья (багульник, тростник, папоротники). Такой характеристике соответствуют сосняки и смешанные сосново-лиственные леса сфагновых и долгомошниковых типов. В черневой тайге глухарь скапливается в конце июля и первой половине августа. На горях глухарки с выводками обычны в июне и начале июля. В редколесьях глухари нередки в августе. Плотность населения глухаря высокая в темнохвойном среднегорье, несколько меньше в редколесьях и в смешанных низкогорных лесах

В средние по качеству угодья включаются типы леса, по составу древостоя, его сомкнутости, развитию подроста и подлеска, развитию и характеру покрова, не в полной мере отвечающие требованиям, предъявляемым к хорошим угодьям. Для них обязательны спелые и приспевающие насаждения, относительная изреженность древостоя, подрост, подлесок и хорошо развитый покров из растений, имеющих защитное (разнотравье, папоротники, багульник) и кормовое (ягодники) значение. В эту категорию могут быть отнесены все изреженные и среднесомкнутые (полнотой 0,6-0,7) лиственные и лиственно-хвойные, старые леса – зеленомошники, беломошники и травянистые. Меньше его в редколесьях и темнохвойном таежном среднегорье.

К категории плохих угодий относятся молодняки и средневозрастные леса, а также спелые насаждения, лишенные подроста, подлеска и покрова соответствующего состава. Глухарь редок в черневом и мелколиственном низкогорье.

Решающее влияние на условия обитания и численность глухаря, значение имеют интенсивные рубки леса, нерегулируемый выпас скота, сенокосение, массовый сбор ягод и грибов.

Таблица 35 – Элементы среды обитания глухаря, входящие в разные классы бонитета

1 (хорошие угодья)	2 (средние угодья)	3 (плохие угодья)
Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80 %)	Хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80 %)	Вырубки и зарастающие поля
Смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60-80 %)	Пойменные комплексы с преобладанием леса (лес более 80 %)	

4.4.1.8. Рябчик (*Bonasa bonasia*)

Хорошие для рябчика угодья: ельник пойменный, с подлеском средней густоты, из рябины, черемухи, ольхи, ивы, крушины и лещины. Старый мшистый березняк с подростом ели; в подлеске – рябина, черемуха, липа и лещина.

В средние по качеству включаются типы по составу древостоя, его сомкнутости, развитию подроста и подлеска, развитию и характеру покрова, не в полной мере отвечающие требованиям, предъявляемым к хорошим угодьям. В эту категорию могут быть отнесены сосняки старые (от 6С2Б1Ос1Е до 10С) сомкнутость 0,5-0,7, в подлеске можжевельник, ольха, липа.

К категории плохих угодий относятся молодняки и средневозрастные леса, а также спелые насаждения, лишенные вследствие высокой сомкнутости или какой-либо другой причины подроста, подлеска и покрова соответствующего состава. Избегает долины предгорных рек.

В период гнездования рябчик многочисленнее в мелколиственном и черневом низкогорье и обычен в некоторых других предгорно-низкогорных лесах и большей части темнохвойного таежного среднегорья. Изредка встречается он в это время в редколесьях. На берегах Телецкого озера, обширных гарях, в березово-еловых лесах и пихтово-кедровой тайге рябчик тоже многочислен и обычен в ряде других лесных формаций.

После того, как птенцы окрепнут, рябчики откочевывают в нижележащие ландшафты. Отход рябчиков особенно интенсивен во второй половине июля, когда в среднем по району запас рябчика уменьшается на две трети. В это время из черневой тайги уходят около 85% популяции рябчика, а из мелколиственного низкогорья — почти 100%.

В первой половине августа плотность популяции в черневой тайге может увеличиваться в несколько раз. Это вызвано перемещением рябчика из районов, расположенных севернее. Волна кочующих рябчиков позднее всего захватывает таежное среднегорье. В черневой тайге в конце августа начинается постепенный отход рябчиков. Откочевка продолжается до начала сентября.

В середине сентября новая волна хода рябчика последовательно на

различных высотах увеличивает его обилие. Сначала он становится многочисленным в предгорной лесостепи, где его привлекает поспевающая к тому времени калина. Примерно через неделю отмечается увеличение обилия на большей части низкогорья, и только через месяц, когда на остальной территории уже наступает снижение численности, небольшое количество мигрантов достигает мелколиственного низкогорья и среднегорных ландшафтов.

С середины июля до начала октября численность рябчика колеблется из-за периодических заходов рябчиков из Южной Сибири. В редколесьях рябчик по-прежнему встречается изредка, а в открытых предгорных ландшафтах многочислен лишь в начале сентября.

4.4.1.9. Барсук (*Meles meles*)

В горах Алтая места обитания барсука отличаются большим разнообразием. Он держится в лесной зоне, при этом предпочитает разреженные светлые леса – лиственные, а также смешанные сосново-берёзовые, лиственничные, с полянами, редианами, развитым подлеском. Держится также по безлесным сухим остепнённым склонам южных, юго-западных и северных экспозиций; в частности, повсюду по восточному берегу Телецкого озера южнее устья р. Кокши. Практически не селятся барсуки в сплошной монотонной темнохвойной и черневой тайге, а также в угодьях, где большая часть поверхности земли – скалы и каменные россыпи. В таких местах слишком бедна кормовая база. Предпочитает склоны крутизной не более 35-40 градусов.

Стации барсука всегда приурочены к угодьям, где имеются благоприятные условия для норения. Наиболее подходят для этих целей сухие песчаные и супесчаные почвы с наличием так называемого орштейнового – водонепроницаемого горизонта в верхних слоях, под которым должна быть расположена не только гнездовая камера, но и большая часть подземного барсучьего убежища. В сырой, более или менее заболоченной местности они селятся лишь там, где есть сухие возвышенности. Высокое стояние грунтовых вод для этих зверей нежелательно, так как может привести к подтоплению нор.

В горах Алтая барсуки нередко устраивают своё жильё среди выходов скал, для чего используют небольшие пещерки, другие естественные ниши, которые при необходимости углубляют. Обычно стараются расположить своё убежище неподалеку от какого-нибудь источника воды.

4.4.1.10. Рысь (*Lynx lynx*)

Территория Горного Алтая практически полностью входит в область распространения рыси. Плотность населения в разных частях региона колеблется в широких пределах. Этот хищник, хотя и считается лесным зверем, относится к числу видов, хорошо адаптированных к разнообразным местообитаниям – по рельефу, характеру облесённости и составу насаждений, климатическим условиям. В Алтае рысь обитает в

самых различных биотопах; при этом может держаться как вблизи обжитых человеком мест, так и вдали от них, в труднодоступных горных урочищах. Избегает она только больших безлесных территорий (типа Чуйской или других горных степей), за исключением открытых, но с пересечённым рельефом, высокогорных ландшафтов. Главные критерии при выборе мест обитания для рыси – более или менее удовлетворительная кормовая база: наличие мелких копытных – косули, кабарги и/или зайцев. Желателен также невысокий плотный снежный покров.

В угодьях Горного Алтая основной объект охоты рыси – заяц, косуля, кабарга, сурок, мелкие млекопитающие, птицы и другие животные. От особенностей их размещения и численности зависят размещение и плотность населения рыси. Тип угодий имеет меньшее значение.

Наиболее благоприятны для рыси в Горном Алтае центральная и западная части территории – Шебалинский, Онгудайский, Усть-Канский и Усть-Коксинский районы. Высота снежного покрова в большинстве урочищ редко превышает 40-50 см, там держится основная масса косули, встречается кабарга. В северо-западной части региона рысь издавна немногочисленна, что связано с высоким уровнем охотничьего пресса. Мало рыси на крайнем юго-востоке, где преобладают большие открытые пространства.

Основные места обитания рыси связаны, прежде всего, с лесами. Характер насаждений не играет существенной роли в её размещении. Главное – наличие объектов добычи, а зимой ещё и состояние снежного покрова. На Алтае рысь обитает в черневой, темнохвойной и светлохвойной лиственничной тайге, в смешанных сосново-берёзовых лесах – то есть практически во всех встречающихся здесь типах лесных насаждений, и на разных высотах – от нижней части долин до верхней границы леса и выше, в горных тундрах. В отдельных урочищах, преимущественно там, где держатся горные козлы, рысь отмечали на высоте 2,5-2,6 тыс. м – у верхней границы пояса кустарниковых тундр. В подобных местах их можно встретить не только летом, но и зимой.

В безлесное высокогорье, где нет горных козлов, но есть другие объекты охоты этих кошек, они поднимаются в бесснежный период.

Рысь – зверь оседлый; лишь на крайнем юго-западе региона имеют место более или менее регулярные переходы из альпийской зоны вниз, вслед за мигрирующими в том же направлении косулями.

В зависимости от состояния запасов основных объектов добычи, а также от высоты и плотности снегового покрова в различных урочищах, рысь может уходить за десятки километров в более благоприятные угодья.

Массового характера такие переходы обычно не имеют. Лишь в самые неблагоприятные годы большинство рысей предпринимают перемещения в поисках добычи на десятки и сотни километров. Во время таких вынужденных миграций они могут приближаться к населённым пунктам.

4.4.1.11. Колонок (*Mustela sibirica*)

Территория Горного Алтая полностью входит в пределы его ареала. Колонок встречается здесь во всех районах. Мало его в Кош-Агачском и Улаганском районах. Много в Турочакском, Чойском, Майминском, Шебалинском, Усть-Коксинском – то есть зверька больше там, где выше облесенность территории. Плотность населения выше в разреженных лиственничниках в центре и на западе региона. В горы выше границы леса поднимается редко. В целом его распространение в горах Алтая в настоящее время крайне неравномерно, а плотность населения колеблется в широких пределах.

Помимо сезонных кочевков, связанных с расселением молодняка, у колонков изредка имеют место более широкие и дальние миграции.

4.4.1.12. Горноста́й (*Mustela erminea*)

В горах Алтая горноста́й обитает повсеместно, плотность населения в различных угодьях колеблется в широких пределах. Нет его высоко в горах, в нивальном поясе (свыше 2,8-3,0 тыс. м) и кое-где в больших массивах сплошной высокополнотной темнохвойной и черневой тайги. Наибольшая плотность населения вида в середине прошлого века, судя по данным заготовок, отмечалась на юго-востоке, западе и в центре автономной области.

4.4.1.13. Кабан (*Sus scrofa*)

Характерной чертой мест обитания кабанов в горах Алтая является их разнообразие. Животных или следы их пребывания можно встретить в горных тундрах, преимущественно кустарниковых и заболоченных, в сухих горных степях, около кустарниковых зарослей, вблизи водоёмов, в лесах всех типов – от лиственного и лиственничного редколесья до высокополнотных черневых и темнохвойных. Не держатся они в нивальном поясе, а также среди обширных каменных россыпей, урочищ со скальными крутыми склонами и в других подобных местах.

Привлекательность тех или иных угодий в зависимости от сезона года заметно меняется. Так, черневая тайга на северо-востоке региона с полянами, рединами, вырубками, заболоченными или мокрыми участками, мягким лесным разнотравьем пригодна для кабанов в летний период. Зимой, когда там глубокие снега, такая тайга малоприспособлена для этих животных.

Леса с участием кедра, а это северо-восток, юго-запад, в меньшей степени центральная часть региона, исключительно привлекательны для кабанов в пору урожая кедрового ореха. При хорошем урожае, когда шишки начинают опадать уже в конце августа – начале сентября, и процесс этот затягивается в отдельные годы до будущей весны, кабаны держатся в кедровниках почти весь год – с августа по июнь-июль. Чаше, при небольших или средних урожаях, когда вся шишка осыпается с кедров к концу октября, уже к середине зимы мелкие млекопитающие, птицы, другие потребители ореха полностью его утилизируют. Тогда кедровники

теряют привлекательность, и большинство кабанов перемещается в другие уголья.

Площади плодоносящих кедровников в настоящее время в Горном Алтае невелики, поэтому существенной роли в жизни диких свиней этот тип уголий не играет. Скорее он имеет эпизодическое, хотя и немаловажное значение в некоторых урочищах в годы урожая ореха.

Кабаны предпочитают держаться в смешанных лесах – хвойных и лиственных, разреженных, с полянами, редианами, вырубками, заболоченными участками, желательны с наличием каких-либо водоёмов. В них обычно хорошо развит подлесок, по берегам небольших озёр и болот заросли тростника, рогоза, камыша, осоки. В таких местах животные находят необходимые кормовые и защитные условия в течение всего года. Уголья описанного типа довольно широко распространены – они есть в бассейне р. Чулышман, на правом берегу Катуня, в верховьях р. Чарыш, на северо-востоке, в целом ряде других мест.

В весенне-летнюю пору следы деятельности кабанов видны на полянах, лугах, сенокосах, по опушкам разрозненных участков леса, по долинам рек, то есть в местах, богатых сочным луговым и лесным разнотравьем. Охотно держатся они летом и высоко в горах, выше границы леса – там всегда изобилие свежей зелёной травы, в почве местами много дождевых червей. Осенью и в начале зимы звери переходят в более плотные лесные насаждения, где снега меньше, а почва под ним и лесной подстилкой почти не промерзает.

Рыхлый снежный покров высотой в 50-60 см кабаны преодолевают без особого труда. В пору весенних настов держатся на небольших участках в плотных хвойных насаждениях.

4.4.1.14. Кабарга (*Moschus moschiferus*)

Излюбленными местами обитания кабарги являются участки горной темнохвойной тайги с преобладанием кедра, пихты, ели на крутых склонах преимущественно северной экспозиции, с буреломом, с многочисленными выходами скал, крупных камней, россыпями. В подобных затенённых, с повышенной влажностью урочищах хорошо развиты лишайники – основной зимний корм кабарги, достаточно «отстоев» на обрывах и скалах, укромных мест для отдыха, отёла самок и укрытия молодых в первые дни жизни.

Зимой под пологом густого, плотного хвойного леса высота снежного покрова всегда заметно меньше, чем на открытых местах или в редколесье, что для небольшого оленя имеет немаловажное значение. В подобных насаждениях второго лесного яруса обычно нет, или он слабо развит, имеется редкий подлесок из рябины, жимолости, ольхи, спиреи. В покрове – бадан, черничник, брусничник, мхи, по редианам и полянам – высокорослое лесное разнотравье. Уголья описанного типа широко распространены в окрестностях Телецкого озера, на правом берегу Катуня

в бассейнах её притоков Кадрина, Сумульты и других, а также на левобережье в бассейне р. Кокса.

На западе региона, в верховьях р. Чарыш и его притоков наибольшая плотность населения кабарги в смешанных пихтово-еловых и лиственничных лесах, преимущественно высокополнотных. В них обычен подрост и тех же основных пород, подлесок со спиреей и жимолостью. В покрове мхи, черничник, в редколесье и на полянах – лесное разнотравье, часто с преобладанием злаковых. В чистых лиственничных лесах кабарга встречается реже – там она предпочитает участки с пересечённым рельефом, наличием ветровала, выходами скал. В равнинных чистых (без бурелома) лесах кабарги обычно нет или она очень редка. На юге её изредка можно встретить и в безлесных местах, на высотах до 2,0-2,2 тыс. м. над уровнем моря, в удалении до нескольких километров от ближайшего лесного урочища.

В угодьях кабарга, в большинстве случаев, предпочитает держаться на возвышенных участках рельефа – по гребням или в верхней части склонов на хорошо облесённых небольших гривках, рёльках, преимущественно там, где обычны выходы скал или много лесного ветровала. В первой половине зимы она тяготеет к участкам с невысоким снежным покровом; обычно это крутые наветренные, покрытые лесом склоны различных экспозиций. Во второй половине зимы и ближе к весне предпочитает затенённые места, где насты выражены слабее, то есть, главным образом, склоны северной экспозиции.

Взрослая кабарга в течение всего года обычно держится на одном участке местности площадью от 100 до 300 га; иногда немного меньше или больше. Каждый зверь, как правило, входит в состав небольшой группы животных – дема, который образован 1-3 семейными группами. 12-15 демов, населяющих определённый участок угодий, образуют внутривидовую группировку. Такие группировки составляют основу пространственной структуры популяций, обеспечивающей саму возможность существования вида на данной территории.

4.4.1.15. Сибирский горный козел (*Capra sibirica*)

В горах Алтая можно выделить две группы стадий горных козлов. К первой, основной относится область высокогорий, выше границы леса, на высотах от 1,7 до 2,5-2,7 тыс. м на северо-востоке и 3,0-3,2 тыс. м на юге региона. Для этих животных предпочтительнее так называемые «фигурные» гольцы, где рельеф глубоко расчленённый – с карами, каньонами и ущельями, обрывами, курумами. Там они находят достаточно растительности на альпийских лужайках, полянках среди зарослей берёзки, находят и удобные для укрытия от хищников, в первую очередь волков, места на обрывах и скалах. Менее удобны для них некоторые горные системы на юго-востоке – массив Талдуаир, отчасти Сайлюгем, южные отроги хребтов Чихачёва и Курайского – с мягкими, как бы сглаженными формами рельефа, где труднее найти места для укрытия,

отстоев при нападениях хищников. Именно эти урочища отличаются исключительной малоснежностью, чем привлекают козлов в зимнее время, и они там довольно обычны.

Летом в высокогорье козлы, как правило, не спускаются ниже верхней границы леса; зимой же нередко держатся в верхнем его поясе. Снег там более рыхлый, трава сохраняется лучше, что облегчает тебенёвку и добычу корма.

В этих угодьях, высоко в горах, обитает, примерно, 3/4 поголовья горных козлов на Алтае.

Ко второй группе местообитаний относятся нижние части склонов, глубоко врезанных в ландшафты каньонообразных и троговых долин рек, больших ручьёв. В настоящее время, прежде всего в связи с усиливающимся антропогенным воздействием, звери вынуждены осваивать более суровое по климатическим условиям высокогорье. В угодьях второго типа козлы держатся на небольших высотах – 500-700 м. Наиболее характерными для этой группы стадий являются многие урочища в долинах Чулышмана, Башкауса, Аргута, некоторых притоков этих рек, а также в среднем течении Катуня.

Долины таких рек, чаще всего, представляют собой типичные ущелья. Их отвесные или очень крутые, в большинстве скальные, стены поднимаются на высоту до 1,0-2,0 тыс. м (только на Катуня, на многих участках в среднем течении, они не выше 100-150 м). На стенках кое-где есть более отлогие участки – террасы, с травостоем, зарослями кустарников (крыжовника, караганы, спиреи, разных видов ивы), небольшие куртины леса. На таких лужайках среди скал и обрывов козлы кормятся, отдыхают, укрываются в непогоду в зарослях, скальных нишах, пещерках. Эти станции обычно приурочены к склонам южных, юго-западных румбов, где снега всегда меньше, чем на склонах северной экспозиции.

Основные требования, предъявляемые горными козлами к угодьям – небольшая высота снежного покрова – не более 20-30 см; наличие подходящих для отстоя мест, то есть скалы и обрывы, и запасы кормов – травы, мелких кустарников. В лишённых растительности каменных угодьях, а такие есть кое-где на Алтае, они не держатся.

Несмотря на приверженность к горам, козлы выходят кормиться к подножию гор – на равнинные участки в широких долинах, встречающихся в истоках ручьёв и рек. Для отдыха они уходят выше по склонам, где подбирают небольшую ровную площадку. Во многих горных урочищах, обитаемых козлами, на крутых скалистых склонах такие ровные площадки часто в дефиците и поэтому используются постоянно. Они хорошо выбиты, утоптаны (прежде чем улечься, козёл на месте предстоящей лёжки обычно делает копытом одной из передних ног несколько роющих движений).

В жаркие дни они выбирают для отдыха затенённые или хорошо продуваемые места; иногда отдыхают на снежниках. В ненастную погоду козлы скрываются на подветренных склонах, за скалами и большими камнями, в пещерках.

Места пастьбы и отдыха на Алтае у них чаще всего одни и те же. В редких случаях они для отдыха поднимаются по ближайшему склону метров за 500-800 в более удобные, с хорошим обзором места.

В большинстве местообитаний на Алтае козлы ведут оседлый образ жизни. В первую очередь, это относится к тем группировкам, которые населяют нижний пояс гор вдоль рек Чулышман, Башкаус, Аргут и др. Животные, населяющие высокогорье, совершают небольшие сезонные переходы.

Небольшие вертикальные миграции известны для ряда других мест, преимущественно на востоке региона – в верховьях рек Чулышман, Башкаус, Чульча и др. Размах переходов по вертикали обычно не превышает 0,7-0,8 км. Движение вниз начинается в конце сентября, но чаще в октябре, с установлением в горах постоянного снежного покрова. Обратно вверх звери уходят в мае; иногда задерживаются до июня, пока их не начинает беспокоить гнус или не потеснят стада домашних животных. Наряду с вертикальными, небольшая часть козлов совершает и горизонтальные миграции. Так, из верховий р. Еринат они уходят на правобережье р. Чульча в среднем и нижнем течении.

Существуют переходы в некоторых других урочищах, в частности на востоке Курайского хребта, на Сайлюгеме, Табын-Богдо-Ола. На зиму большая часть животных перемещается на склоны южной экспозиции; в начале лета они возвращаются на теневые склоны. При переходах козлы иногда спускаются в лесной пояс, вплоть до минимальных отметок высоты – 450-500 м. При этом обычно пользуются широко распространёнными на Алтае, до недавнего времени, тропами маралов.

4.4.1.16. Заяц-русак (*Lepus europaeus*)

В 1939 г. и позже, вплоть до 1969 г., в уголья Алтайского края было завезено и выпущено более 600 зайцев-русаков. На равнинах края и в лесостепи зайцы-русаки хорошо прижились, успешно размножились и вскоре освоили почти все пригодные для них уголья. По долинам рек они расселились и в предгорья по северным окраинам Горного Алтая, хотя многочисленными так и не стали. Вглубь лесных массивов, в места с глубоким снегом они не заходят и предпочитают более открытые урочища – поля, сенокосы, выгоны, где снега меньше, и он уплотнен ветрами.

4.4.1.17. Заяц-толай (*Lepus tolai*)

Ареал охватывает крайний юго-восток региона. В основном это Чуйская степь с окрестностями, включая хребты Курайский, Сайлюгем, Шапшал, Талдуаир, восточные окраины Северо- и Южно-Чуйского.

В горах Алтая местообитания толаев обычно приурочены к кустарниковым зарослям в поймах рек, а также в безлесном высокогорье.

Кустарники в их стациях представлены несколькими видами низкорослой ивы, двумя видами березки. Держатся зайцы в открытых местах, где находят убежища среди каменных россыпей – курумов, или за пучками высокотравья – не поедаемых скотом жестких, грубых злаков. Встречаются на участках морен, среди валунов.

В суровые многоснежные зимы и засушливые периоды, толаи могут совершать небольшие перекочевки в менее заснеженные места или в те урочища, где лучше сохраняется доступная растительность. Основу питания зимой составляют кустарники – ива, березка, карагана; летом – травянистая растительность.

4.4.1.18. Белка (*Sciurus vulgaris*)

Белка широко распространена практически во всех лесах Горного Алтая. Отсутствует в больших массивах чистых лиственных лесов на крайнем северо-западе региона. Наиболее привлекательны для нее смешанные хвойные леса из кедра, лиственницы, пихты, ели. В годы урожая кедровых орехов наиболее высокая плотность населения белки в кедровниках; обычно много ее в лиственничниках, где урожай семян бывает ежегодно.

На Алтае белки предпринимают широкие миграции. На северо-востоке региона миграции обычно связаны с неурожаем кедрового ореха. Наиболее массовые, хорошо выраженные переходы, в западном, юго-западном и южном направлениях, отмечены на Северо-Восточном Алтае. Происходят миграции обычно в период с августа по октябрь, чаще в сентябре, первой половине октября. Установление постоянного снежного покрова, что происходит обычно во второй половине октября, останавливает миграцию.

4.4.1.19. Серый или алтайский сурок (*Marmota baibacina*)

Основные местообитания сурка сосредоточены на юго-востоке региона, в Кош-Агачском районе. По Южно- и Северо-Чуйскому хребтам, на южных, реже на северных склонах встречались отдельные немногочисленные разобщенные колонии. На Курайском хребте они немногочисленны.

На Алтае колонии сурков в большинстве случаев располагаются в безлесном высокогорье, на открытых местах. Немногочисленны они в редколесье, обычно вблизи верхней границы лесного пояса. По северным окраинам Горного Алтая сурки встречаются на небольших высотах – 700—750 м (в окрестностях с. Черга Шебалинского района).

На юго-востоке региона основная масса сурочьих колоний находится в предгорьях хребтов Сайлюгема и др. на высотах от 2,0 до 2,5 тыс. м. Выше, до 2,8 тыс. м, количество поселений резко сокращается. Меньше их также на участках горной каменистой степи, загроможденной каменными россыпями, валунами.

Наиболее привлекательны для зверей участки горной степи у подножий хребтов, на невысоких горах с отлогими склонами, мягкими

очертаниями, с преобладанием степной ксерофитной травянистой растительности.

В ряде урочищ, например, в верховьях р. Тусколь и некоторых других, сурки обитают в условиях резко пересеченного, расчленённого рельефа. В таких местах они селятся по склонам узких крутосклонных долин горных речек, загроможденных каменными осыпями. На левобережье Катуня, близ северной окраины ареала, норы сурков располагаются на небольших полянах, в лиственнично-березовом редколесье или среди зарослей кустарников, преимущественно по отлогим склонам южной экспозиции.

4.4.1.20. Бобр (*Castor fiber*)

Лучшие станции бобров приурочены к небольшим, с медленным течением рекам. Охотно селятся они по старицам и озерам с обильной древесной, кустарниковой и травянистой растительностью: ивой, осиной, тополем, березой, рябиной, черемухой, смородиной, камышом, рогозом, тростником, а также водными растениями – кувшинками, рдестами. Быстрые горные реки с высокими бурными паводками малопригодны для этих животных. непригодны для бобров мелководные водоемы, промерзающие зимой до дна. Кроме рек и озер, известны поселения бобров и в старых, заполненных водой котлованах, остающихся в местах, где производилась добыча полезных ископаемых.

Таблица 36 – Результаты бонитировки среды обитания медведя бурого в муниципальных районах Республики Алтай

Наименование района	Пригодная для обитания площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Класс бонитета, средневзвешенный показатель	Оптимальная численность, особей
		S, га	%	S, га	%	S, га	%		
Кош-Агачский район	603071,7	187390	31,1	276856	45,9	138826	23	III 127	390
Майминский район	117746,6	29439,24	25	14280,68	12,1	74026,71	62,8	III 84	76
Онгудайский район	738159	384370,76	52	159355,72	21,6	194434,66	26,4	II 155	480
Турочакский район	1013132,91	611726,92	60,4	67241,32	6,6	334164,67	33	II 161	660
Улаганский район	1152862	406864,6	35,3	159070,48	13,8	586926,8	50,9	III 110	748
Усть-Канский район	366544	73466,4	20	3443,22	0,9	289634	79,1	IV 63	110
Усть-Коксинский район	603071,7	187390	31	276856	46	138825,7	23	III 126	390
Чемальский район	242484	97606,75	40,2	51305,62	21,2	93571,67	38,6	III 127	157
Чойский район	389917,2	220193,2	56,5	10895,85	2,8	158828,1	40,7	II 150	252
Шебалинский район	319904,2	30824,23	9,6	153346,2	48	135733,8	42,4	III 78	95
Итого:	5546893,31	2229272,1	40,19	1172651,09	21,14	2144972,11	38,67	III 127	3358

Таблица 37 – Результаты бонитировки среды обитания благородного оленя (марала) в муниципальных районах Республики Алтай

Наименование района	Пригодная для обитания площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Класс бонитета, средневзвешенный показатель	Оптимальная численность, особей
		S, га	%	S, га	%	S, га	%		
Кош-Агачский район	680971	187390	27,5	53901	7,9	439680	64,6	III 86	2724
Майминский район	117746,6	34425,3	29,2	14280,68	12,1	69040,65	58,6	IV 94	355
Онгудайский район	751351,2	400591,12	53,3	159355,72	21,2	191404,35	25,5	II 158	3005
Турочакский район	1040431,08	611726,92	58,8	68493,96	6,6	360210,2	34,6	IV 158	1040
Улаганский район	1024388	393170,49	38,4	174763,4	17	456454,7	44,6	III 119	3072
Усть-Канский район	377226,3	94632,1	25	236253	62,7	46341,4	12,3	III 127	1131
Усть-Коксинский район	680971,16	187390	27,5	53901,4	7,9	439679,76	64,6	III 86	2043
Чемальский район	214125,2	103819,6	48,5	53187,29	24,8	57118,3	26,7	II 150	642
Чойский район	368586,2	210048	57	22459	6	136079,3	37	II 154	1474
Шебалинский район	254599,3	39510,43	15,5	155564	61,1	59524,86	23,4	III 103	762
Итого:	5510396,04	2262703,96	41,06	992159,45	18,01	2255533,52	40,93	III 126	16248

Таблица 38 – Результаты бонитировки среды обитания косули сибирской в муниципальных районах Республики Алтай

Наименование района	Пригодная для обитания площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Класс бонитета, средневзвешенный показатель	Оптимальная численность, особей
		S, га	%	S, га	%	S, га	%		
Кош-Агачский район	412531,6	35478,6	8,6	121726	29,5	255327	61,9	IV 60	988
Майминский район	89935,86	59679,59	66,3	9957,59	11,1	20298,68	22,6	II 180	629
Онгудайский район	820434,1	182261,9	22,2	538292,84	65,6	99879,3	12,2	III 123	6398
Турочакский район	1027000,71	373090,61	36,3	182986,76	17,8	470923,34	45,9	V 115	1027
Улаганский район	1084725	343209,54	31,6	338285,92	31,2	403229,79	37,2	III 116	2818
Усть-Канский район	431323,4	272638,08	63,2	77591,71	18	81093,65	18,8	II 178	5130
Усть-Коксинский район	412531,6	35478,6	8,6	121726,2	29,5	255327	61,9	III 72	2360
Чемальский район	234608,5	58608,52	25	61667,2	26,3	114332,8	48,7	III 96	1407
Чойский район	383236,9	129240,5	33,7	74763,94	19,5	179232,5	46,8	III 111	1830
Шебалинский район	312302,7	216344,32	67,4	31447,78	10	64510,55	20,6	III 181	3500
Итого:	5208630,37	1265306,03	24,29	1598086,57	30,68	2345238,19	45,03	III 98	26087

Таблица 39 – Результаты бонитировки среды обитания лося в муниципальных районах Республики Алтай

Наименование района	Пригодная для обитания площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Класс бонитета, средневзвешенный показатель	Оптимальная численность, особей
		S, га	%	S, га	%	S, га	%		
Кош-Агачский район	324445	41139,3	12,7	231053,5	71,2	52251,82	16,1	III 105	97
Майминский район	89935,86	9498,49	10,6	66407,64	73,8	14029,73	15,6	IV 97	29
Онгудайский район	733744,8	73980,03	10	501681,1	68,4	158083,67	21,6	III 97	220
Турочакский район	1008778,34	172456,32	17,1	452680,08	44,9	383641,94	38	III 88	302
Улаганский район	1067587	94403,47	8,9	547991,44	51,3	425192,26	39,8	III 80	320
Усть-Канский район	360912	11018,3	3,1	115178	31,9	234716	65	IV 49	108
Усть-Коксинский район	324445	41139,32	12,7	231053,45	71,2	52251,82	16,1	III 105	210
Чемальский район	211062,3	15355,8	7,2	100123,4	47,5	95583,12	45,3	IV 72	63
Чойский район	368651,2	75253,78	20,4	165283	44,9	128114,3	34,7	IV 101	110
Шебалинский район	254372,1	16387	6,4	32638,86	12,8	205346,2	80,8	IV 40	76
Итого:	4743933,6	550631,81	11,61	2444090,47	51,52	1749210,86	36,87	III 86	1535

Таблица 40 – Результаты бонитировки среды обитания соболя в муниципальных районах Республики Алтай

Наименование района	Пригодная для обитания площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Класс бонитета, средневзвешенный показатель	Оптимальная численность, особей
		S, га	%	S, га	%	S, га	%		
Кош-Агачский район	536793	161189	30	30401,4	5,6	345203	64,4	III 90	1072
Майминский район	89828	29621,48	33	13847,49	15,4	46359,91	51,6	III 105	400
Онгудайский район	720554,8	521949,28	72,5	20505,15	2,8	178100,32	24,7	II 188	5040
Турочакский район	988949,21	576389,58	58,3	99699,62	10,1	312860,01	31,6	II 160	4446
Улаганский район	1013938	475153,21	46,9	89636,6	8,8	449149,05	44,3	II 133	4558
Усть-Канский район	350230	68042,2	19,4	240140	68,6	42047,8	12	III 119	1575
Усть-Коксинский район	536793	161189,07	30	30401,43	5,6	345202,61	64,4	III 90	2412
Чемальский район	202526,7	140794,2	69,5	8085	4	53647,51	26,5	II 182	909
Чойский район	363136,6	208922	57,5	21561,5	6	132653	36,5	II 155	1633
Шебалинский район	250104	173658,2	69,5	10418,01	4,1	66027,84	26,4	II 181	1125
Итого:	5052853,31	2516908,22	49,81	564696,2	11,18	1971251,05	39,01	II 141	23170

Таблица 41 – Результаты бонитировки среды обитания зайца-беляка в муниципальных районах Республики Алтай

Наименование района	Пригодная для обитания площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Класс бонитета, средневзвешенный показатель	Оптимальная численность, особей
		S, га	%	S, га	%	S, га	%		
Кош-Агачский район	402344	92580,9	23	142523	35,4	167240	41,6	III 99	2412
Майминский район	115986	43197,79	37,2	50484,26	43,5	22304,86	19,3	II 139	696
Онгудайский район	820434,05	171819,34	21	176243,98	21,5	472370,73	57,5	III 82	4900
Турочакский район	1025525,18	356222,51	34,7	219480,74	21,4	449821,93	43,9	III 114	6150
Улаганский район	1138373	462843,16	40,7	221150,08	19,4	454380,32	39,9	III 127	6828
Усть-Канский район	442005,9	26306,2	6	108222	24,5	307477	69,5	IV 50	2652
Усть-Коксинский район	402344	92580,92	23	142523,37	35,4	167239,79	41,6	III 99	2412
Чемальский район	236964,6	55562,39	23,5	47394,97	20	134007,2	56,5	III 87	1416
Чойский район	388751,6	142799	36,7	72477,25	18,6	173475,6	44,7	III 117	2328
Шебалинский район	316570,6	57341,64	18,1	22181,02	7	237047,9	74,9	IV 52	732
Итого:	5289298,93	1501253,85	28,38	1202680,67	22,74	2585365,33	48,88	III 101	30526

Таблица 42 – Результаты бонитировки среды обитания глухаря в муниципальных районах Республики Алтай

Наименование района	Пригодная для обитания площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Класс бонитета, средневзвешенный показатель	Оптимальная численность, особей
		S, га	%	S, га	%	S, га	%		
Кош-Агачский район	501314	161189	32,1	71685,9	14,3	268439,54	53,6	III 103	3256
Майминский район	36430	20191,7	55,4	11253,7	31	4986,06	13,6	II 172	234
Онгудайский район	548109	374431,38	68,3	157457,28	28,7	16220,36	3	II 199	5480
Турочакский район	612979,56	576389,58	94	35337,34	5,8	1252,64	0,2	I 240	6120
Улаганский район	495135	315605,21	63,8	176386,19	35,6	3144,08	0,6	II 195	4950
Усть-Канский район	327441,7	68042,2	20,8	238234	72,8	21165,73	6,4	III 79	2125
Усть-Коксинский район	501314	161189,07	32,1	71685,86	14,3	268439,54	53,6	III 103	3256
Чемальский район	152425,16	88463,76	58	55834,4	36,6	8127,69	5,4	III 182	1524
Чойский район	223114,4	146963,14	65,9	74127,57	33,2	2023,72	0,9	II 198	2230
Шебалинский район	186968,3	25435,45	13,6	150534,7	80,5	10998,17	5,9	III 115	1209
Итого:	3585231,12	1937900,4 9	54,05	1042536,9 4	29,08	604797,53	16,87	III 166	30384

5. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

5.1. Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай

Численность охотничьих ресурсов – основной параметр популяции, показывающий количество особей, обитающих на определенной территории.

В данной главе анализируется состояние численности и размещения охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай. Основными источниками информации являются материалы ФГБУ «Центрохотконтроль», материалы учетных работ, осуществленных Государственным комитетом по охране объектов животного мира и окружающей среды Республики Алтай и охотпользователями, результаты обработки учетных материалов за период с 2008 по 2018 годы.

Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов, обитающих на территории Республики Алтай за период с 2008 по 2018 годы приведены в таблице 43 и на графиках (рисунки 7-16).

Анализ учетных данных показывает, что численность большинства видов охотничьих животных в Республике Алтай в целом стабильна. В период с 2012 по 2018 годы численность лося стабилизировалась на уровне 560 - 660 особей, благодаря установленному с 2011 года запрету охоты.

Динамика добычи основных видов охотничьих ресурсов в течение 10 сезонов охоты, начиная с 2008 года, представлена в таблице 43 и в виде диаграмм на рисунках 17-25.

Таблица 43 – Динамика численности основных видов охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай в 2008-2018 гг., тыс. особей

№№	Вид охотничьего ресурса	2008 г.	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г.	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018
1	Лось	1,32	0,63	0,77	0,89	0,62	0,66	0,63	0,43	0,57	0,56	0,60
2	Кабан	5,09	7,27	4,44	4,57	4,95	4,96	4,95	7,35	4,83	2,94	1,84
3	Косуля сибирская	27,97	32,08	20,72	21,39	24,07	21,55	24,30	25,23	26,46	23,37	22,15
4	Кабарга	5,59	6,86	4,43	4,25	3,83	3,85	4,26	3,31	3,28	3,57	3,33
5	Дикий северный олень	0,40	0,40	0,40	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Благородный олень (марал)	10,24	10,02	7,66	10,42	10,46	10,03	10,50	9,45	9,98	9,62	9,95
7	Сибирский горный козел	9,2	10,72	8,81	8,81	8,44	8,38	8,40	8,46	7,92	4,98	4,98
8	Медведь	2,38	2,59	2,84	2,84	2,78	3,2	2,78	3,08	2,94	3,23	3,23
9	Волк	1,31	0,86	0,69	1,15	1,16	1,1	1,02	1,64	1,04	1,07	1,19
10	Соболь	9,57	10,97	9,6	7,86	10,46	6,32	8,60	9,03	10,04	9,45	10,79
11	Бобр	0,75	1,23	1,10	-	0,80	0,59	0,45	0,90	0,96	2,06	3,51
12	Выдра	0,54	0,50	0,50	-	0,27	0,27	0,27	0,35	0,49	0,58	0,6
13	Белка	138,52	66,1	34,5	33,7	41,84	42,28	41,49	33,07	56,40	61,32	61,78
14	Горноста́й	3,90	4,20	4,80	-	2,10	2,10	2,10	3,72	3,05	3,39	3,40
15	Заяц-беляк	25,7	23,7	29,9	21,73	23,41	23,41	19,00	26,06	19,60	25,20	25,10
16	Заяц-русак	ед.	0,1	ед.	ед.	0,3	0,09	0,27	0,97	-	-	-
17	Колонок	2,00	3,00	3,30	-	2,05	2,05	2,01	2,00	2,22	3,81	3,81
18	Корсак	0,20	0,20	0,10	-	-	0,3	0,20	-	-	0,27	0,28
19	Лисица	5,90	4,50	7,80	4,49	5,49	5,49	4,73	4,85	3,62	3,97	3,98
20	Рысь	0,43	0,31	0,24	0,27	0,20	0,19	0,20	0,17	0,20	0,22	0,32
21	Росомаха	0,29	0,18	0,16	0,22	0,40	0,40	0,40	0,12	0,11	0,14	0,20
22	Хорь	0,70	0,70	1,10	-	-	0,78	0,50	0,03	0,71	1,49	1,03
23	Барсук	25,83	16,00	-	26,87	20,93	20,94	21,00	18,64	13,81	16,57	-
24	Серый сурок	57,70	60,30	-	-	45,35	45,35	41,82	22,77	24,58	23,91	23,91
25	Глухарь	29,6	42,34	-	27,55	26,50	26,14	26,00	20,38	28,32	38,22	39,07
26	Тетерев	27,85	37,64	-	16,20	17,78	17,78	17,00	19,84	24,43	29,30	28,02
27	Рябчик	-	-	-	331,13	188,27	188,28	156,45	133,03	162,54	216,84	215,38
28	Водоплавающая дичь	22,08	-	-	6,70	8,80	8,80	5,64	12,43	9,95	12,43	11,93

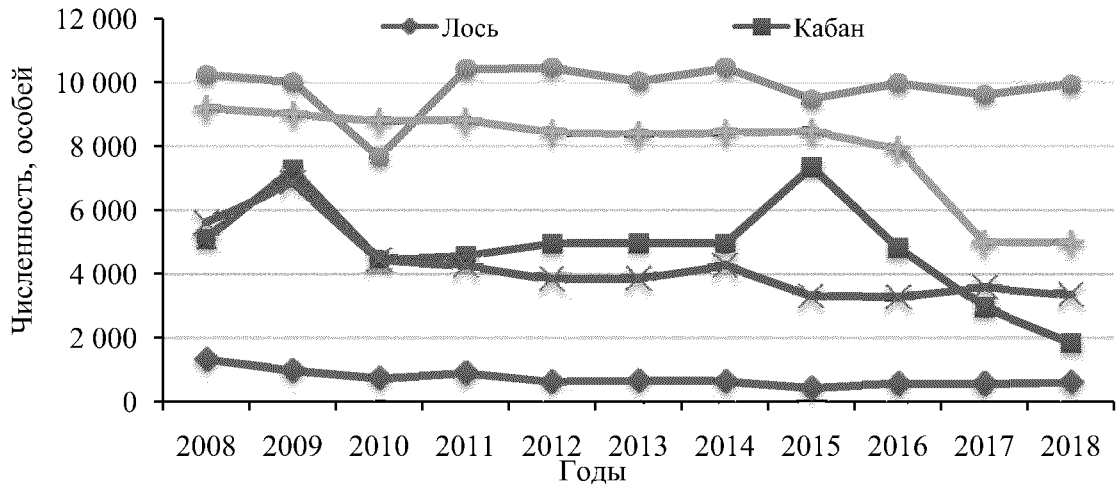


Рисунок 7 – Динамика численности лося, благородного оленя, кабана, кабарги, сибирского горного козла

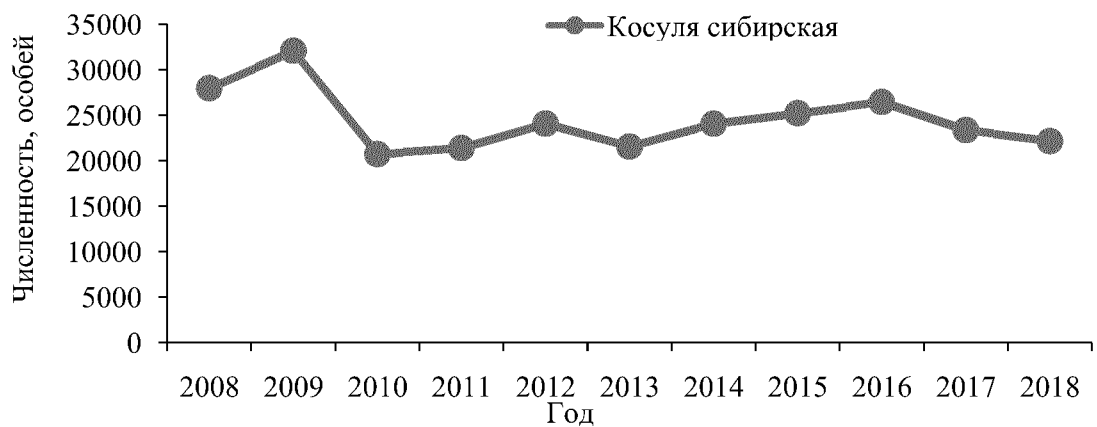


Рисунок 8 – Динамика численности косули сибирской

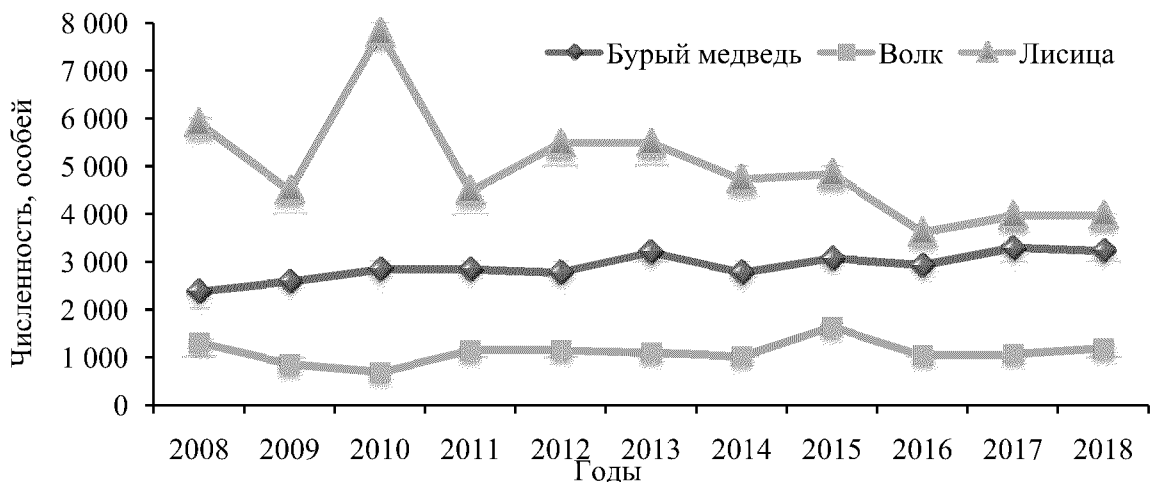


Рисунок 9 – Динамика численности медведя, волка, лисицы

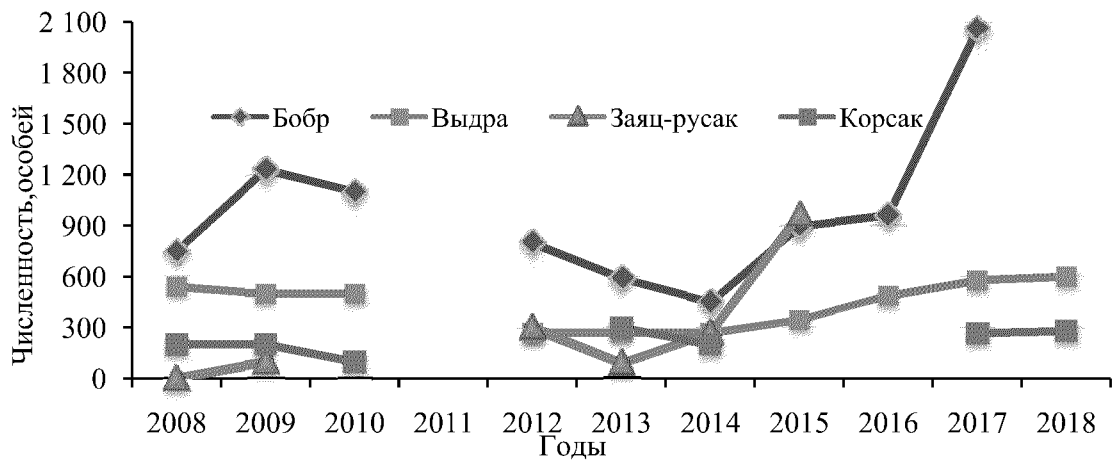


Рисунок 10 – Динамика численности бобра, выдры, зайца-русака, корсака

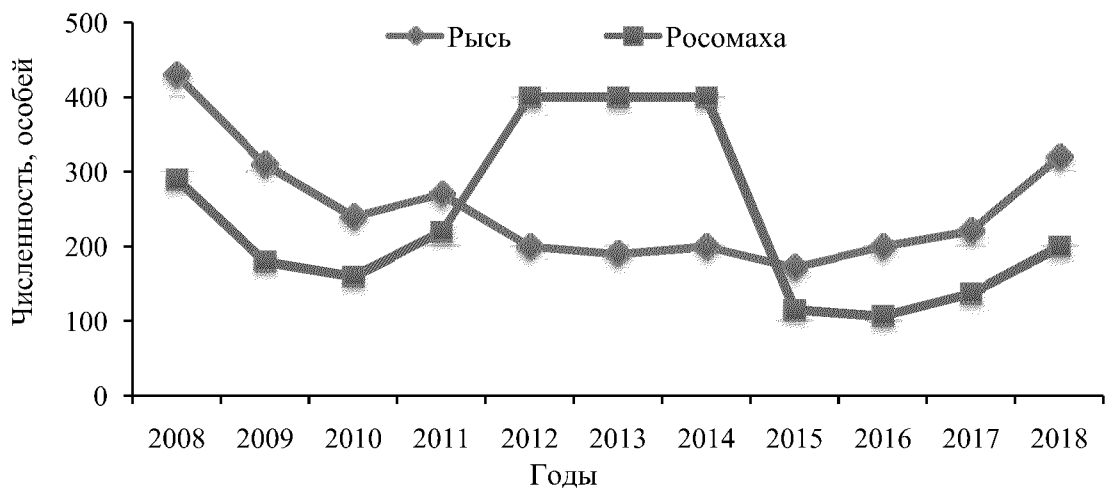


Рисунок 11 – Динамика численности рыси, росомахи

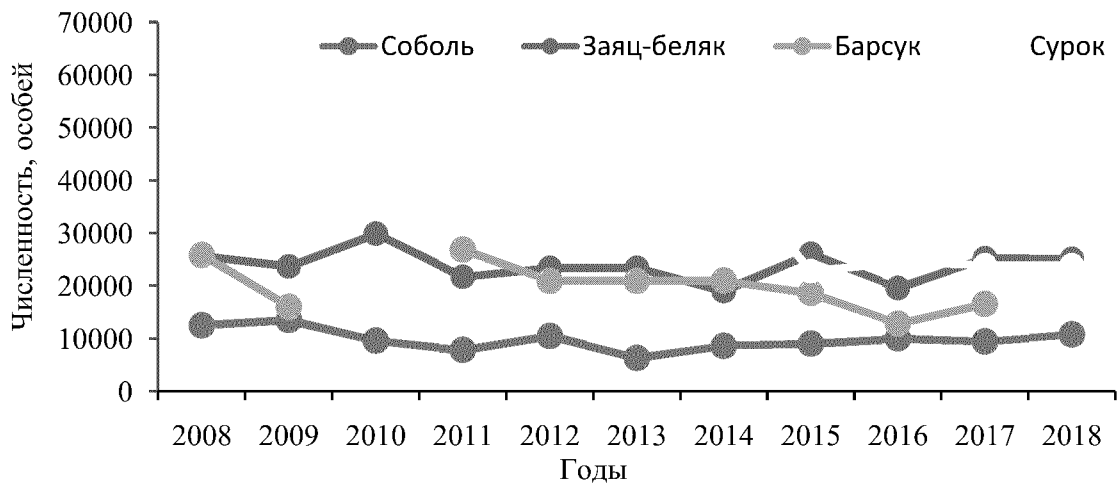


Рисунок 12 – Динамика численности соболя, зайца-беляка, барсука, серого сурка

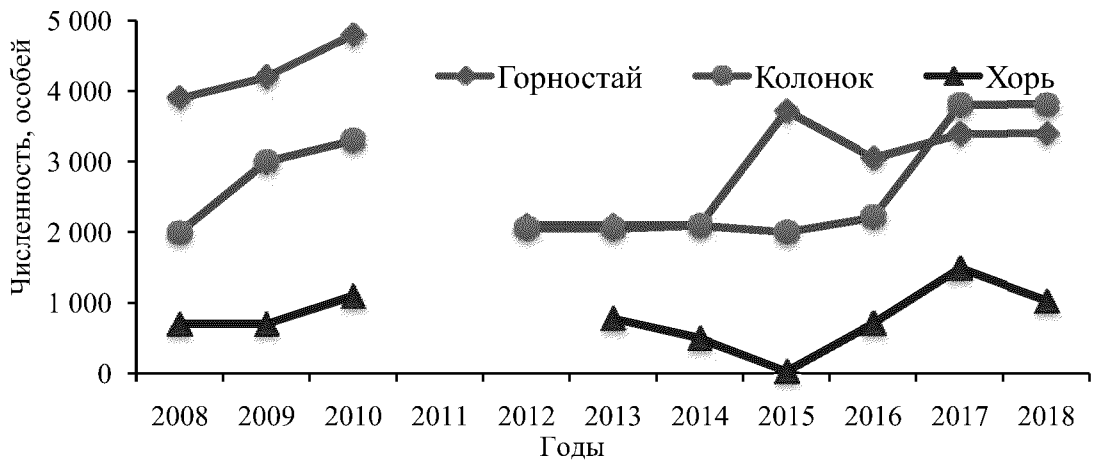


Рисунок 13 – Динамика численности горностая, колонка, хоря

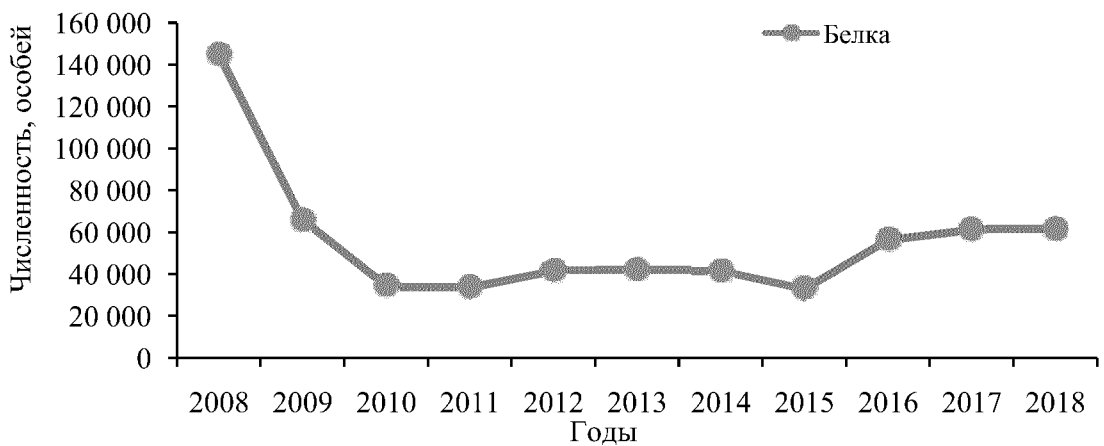


Рисунок 14 – Динамика численности белки

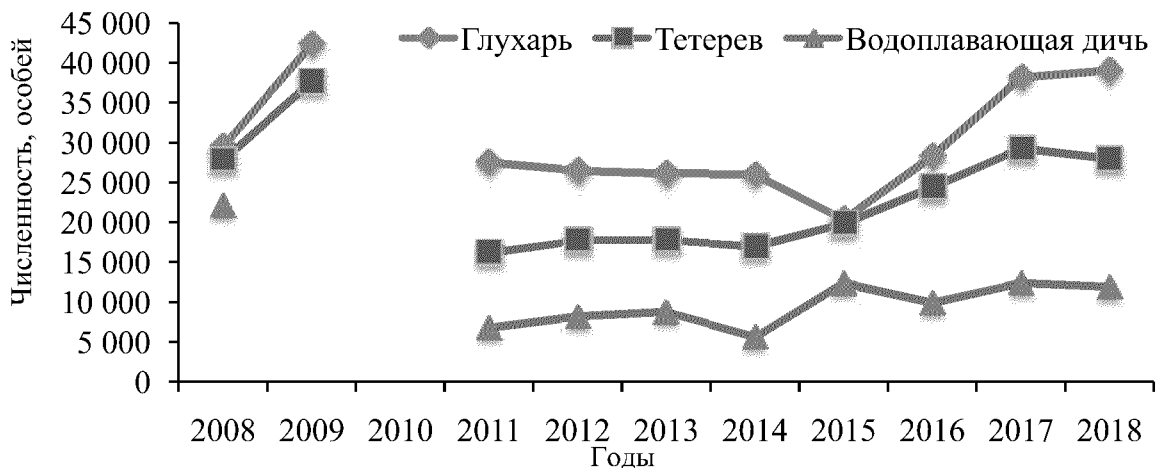


Рисунок 15 – Динамика численности глухаря, тетерева, водоплавающей дичи

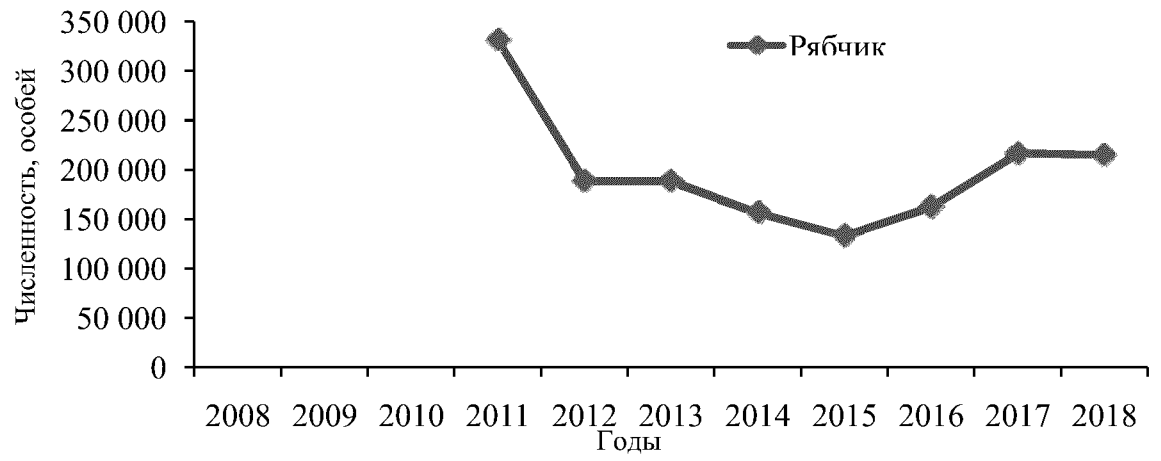


Рисунок 16 – Динамика численности рябчика

Продолжение таблицы 44

Лисица	-	-	17	168	151	273	631	668	731	779
Рысь	охота не открывалась	охота не открывалась	1	1	1	1	2	3	2	2
Росомаха	-	-	1	-	1	1	2	2	2	1
Хорь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Барсук	н.д.	н.д.	50	243	37	149	50	42	74	51
Сурок	-	-	58	74	-	-	287	139	34	16
Глухарь	-	-	-	-	54	43	129	112	180	174
Тетерев	-	1	55	-	41	45	76	47	69	87
Рябчик	-	1	563	-	243	156	794	1055	1212	1122
Водоплавающая дичь	-	341	339	-	752	290	795	895	1151	1396

* – охота на лося и кабаргу на территории Республики Алтай в 2011 была запрещена до 2014 года на основании постановления Правительства Республики Алтай от 15 февраля 2011 года № 27 «О запрете охоты на лося и кабаргу на территории Республики Алтай»

Постановлением Правительства Республики Алтай от 31 декабря 2014 года № 434 «О запрете любительской и спортивной охоты на лося и кабаргу на территории Республики Алтай» введен запрет на любительскую и спортивную охоту на лося и кабаргу до 31 декабря 2016 года

Постановлением Правительства Республики Алтай № 68 от 29 марта 2017 года «О запрете любительской и спортивной охоты на лося в охотничьих угодьях Республики Алтай» любительская и спортивная охота на лося запрещена до 31 декабря 2020 года

На основании Закона Республики Алтай от 6 июля 2017 года № 39-РЗ «О Красной книге Республики Алтай» кабарга внесена в Красную книгу Республики Алтай

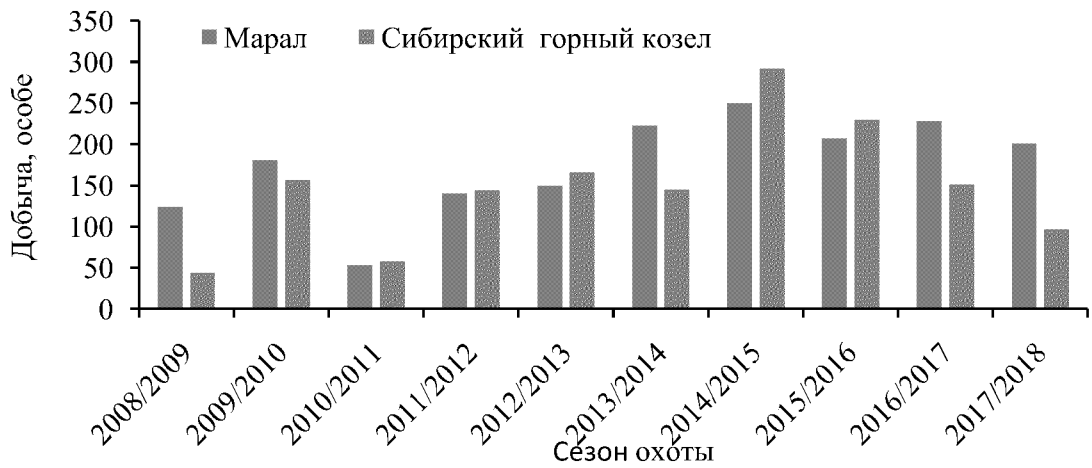


Рисунок 17 –Динамика добычи марала и сибирского горного козла

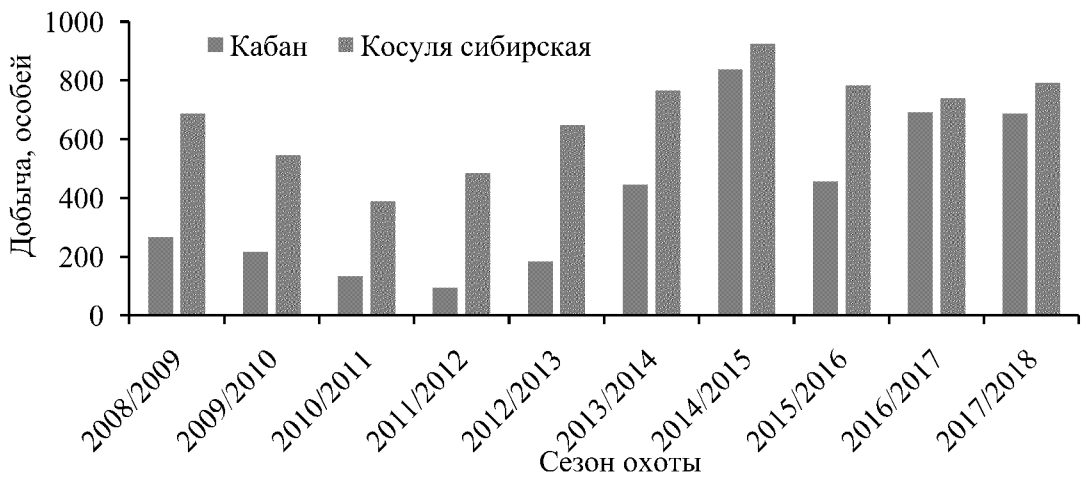


Рисунок 18 –Динамика добычи кабана и косули сибирской

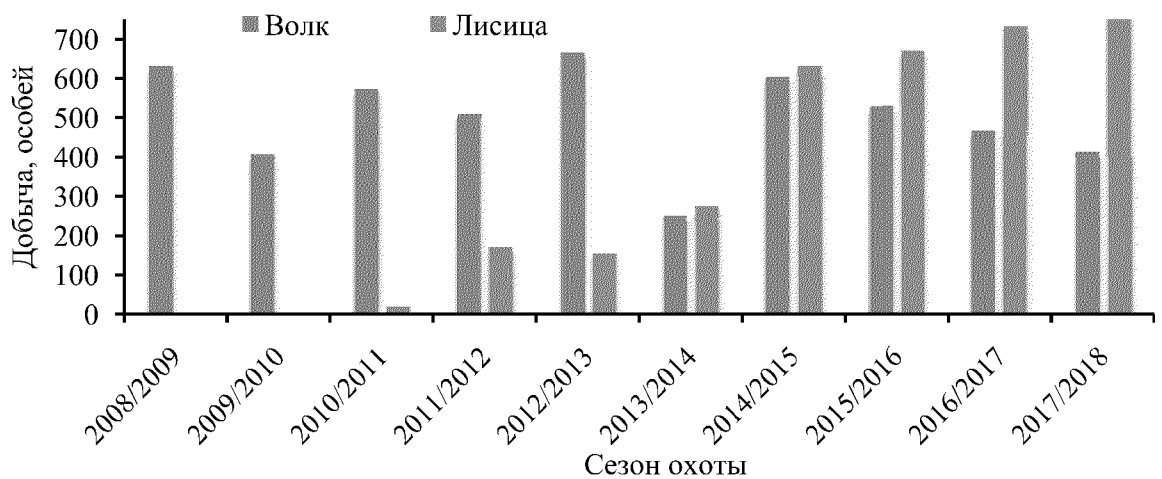


Рисунок 19 –Динамика добычи волка и лисицы

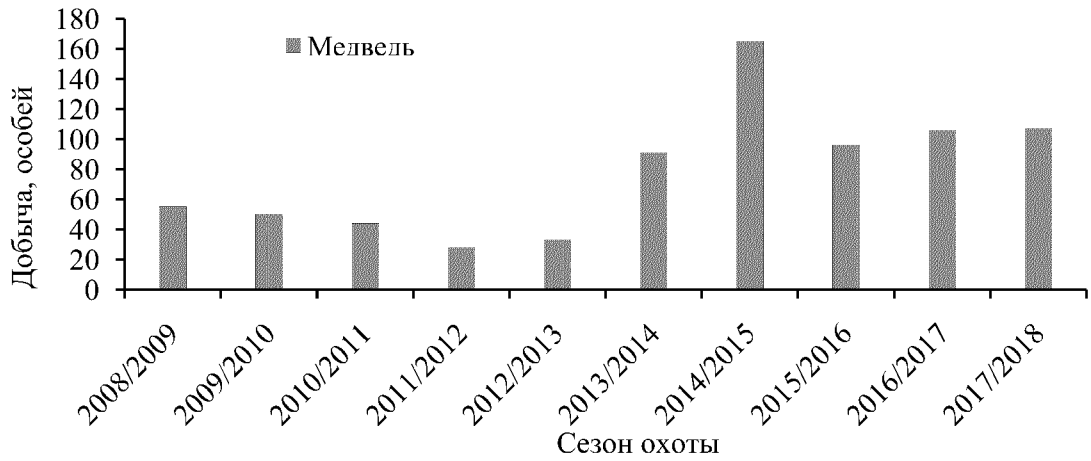


Рисунок 20 – Динамика добычи медведя бурого

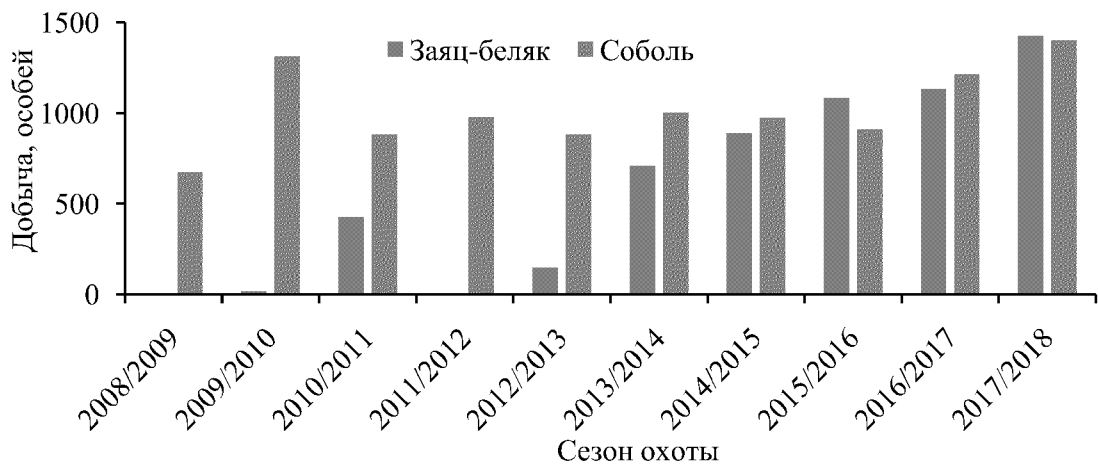


Рисунок 21 – Динамика добычи соболя, зайца-беляка

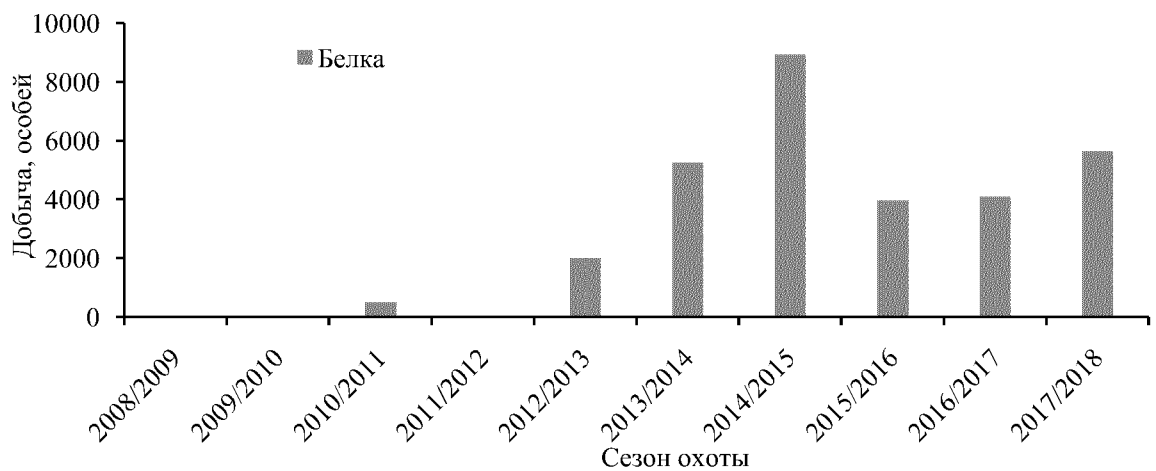


Рисунок 22 – Динамика добычи белки

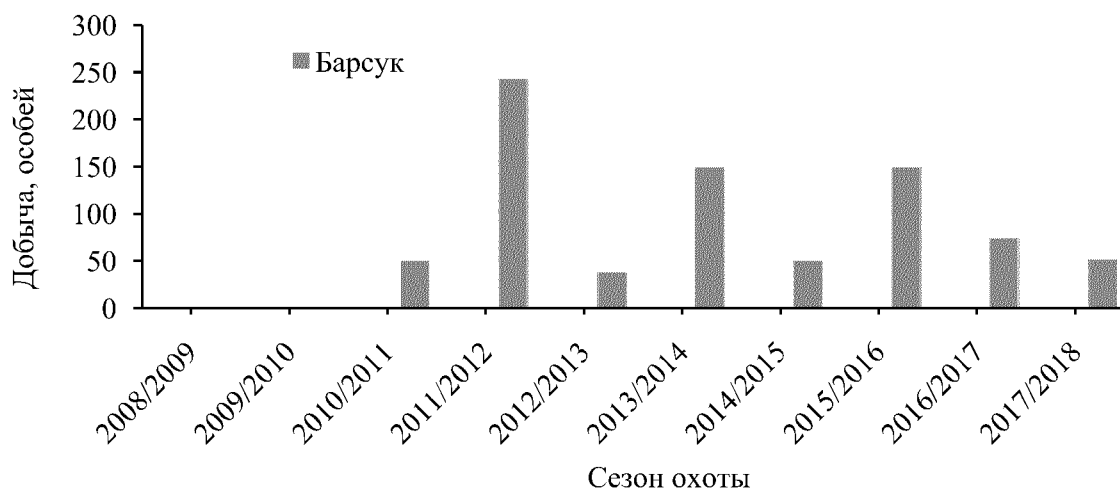


Рисунок 23 – Динамика добычи барсука

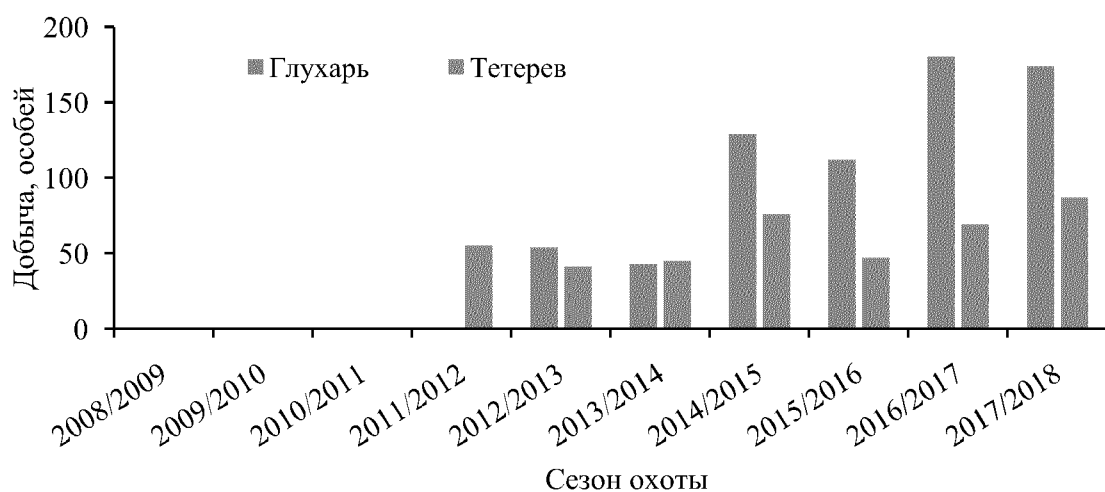


Рисунок 24 – Динамика добычи глухаря, тетерева

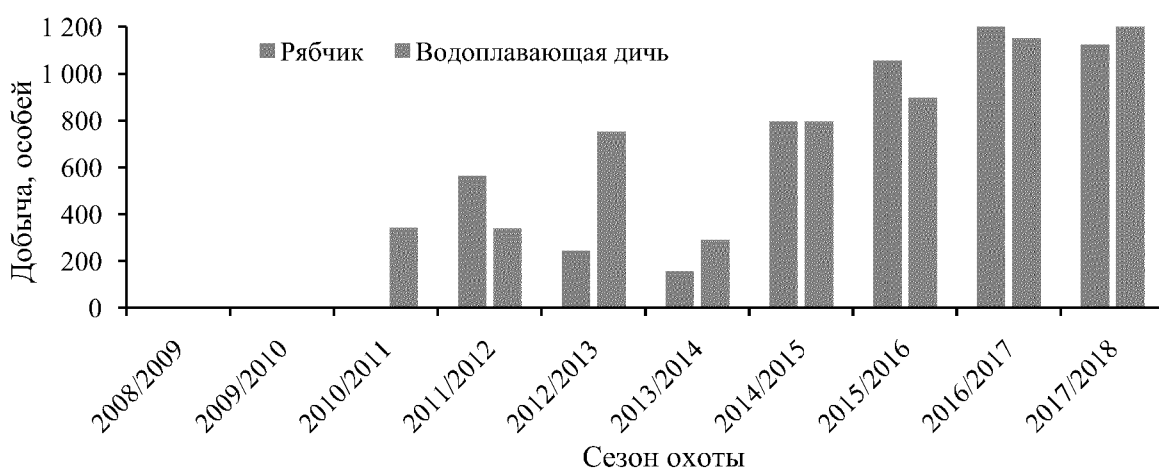


Рисунок 25 – Динамика добычи рябчика, водоплавающей дичи

5.3. Информация о динамике использования охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай

Данные по освоению основных видов охотничьих ресурсов, добыча которых лимитирована (лось, кабан, косуля сибирская, кабарга, благородный олень (марал), сибирский горный козел, медведь бурый, соболь, рысь, барсук), и использовании лимитов, утвержденных Охотдепартаментом Минсельхоза России (2008-2009 годы), Минприроды России (2010-2012 годы), а также фактическое изъятие за период с 2008 по 2018 годы представлены в таблице 45 и на диаграммах (рисунки 26 -33).

Таблица 45 – Динамика добычи видов охотничьих ресурсов, в отношении которых устанавливается лимит добычи, на территории Республики Алтай в 2008-2018 гг.

Вид охотничьего ресурса	Сезон охоты																			
	2008/2009		2009/2010		2010/2011		2011/2012		2012/2013		2013/2014		2014/2015		2015/2016		2016/2017		2017/2018	
	лимит	добыча	лимит	добыча	лимит	добыча	лимит	добыча	лимит	добыча	лимит	добыча	лимит	добыча	лимит	добыча	лимит	добыча	лимит	добыча
Лось*	-	охота не открывалась	-	запрет до 2014 г.	-	запрет до 2014 г.	-	запрет до 2014 г.	-	запрет до 2014 г.	-	запрет до 2014 г.	-	запрет до 31.12.2016 г.	-	запрет до 31.12.2016 г.	-	запрет до 31.12.2016 г.	-	запрет до 31.12.2020 г.
Кабан	764	267	724	216	523	133	652	95	929	183	1763	446	2790	837	208	475	1102	685	1074	686
Косуля сибирская	1119	687	1021	546	1093	389	1182	484	1213	648	1217	766	1048	925	1048	783	1113	740	1017	792
Кабарга*	-	охота не открывалась	-	запрет до 2014 г.	-	запрет до 2014 г.	-	запрет до 2014 г.	-	запрет до 2014 г.	-	запрет до 2014 г.	-	запрет до 31.12.2016 г.	-	запрет до 31.12.2016 г.	-	запрет до 31.12.2016 г.	Вид внесен в Красную книгу	
Благородный олень (марал)	420	124	313	181	300	140	351	140	366	150	362	223	300	140	276	207	286	228	286	201
Сибирский горный козел	275	44	272	157	480	58	409	144	335	166	332	145	344	292	276	230	178	151	162	97
Медведь бурый	234	55	200	50	252	44	174	28	210	33	210	91	207	165	178	96	170	106	172	107
Соболь	2394	672	2876	1313	1917	882	1915	978	1637	882	1869	1001	2027	973	1086	912	1565	1213	1600	1402
Рысь	-	охота не открывалась	-	охота не открывалась	6	1	4	1	11	1	11	-	5	2	3	3	3	2	2	2
Барсук	-	-	-	-	1003	50	320	243	676	37	676	149	858	50	216	42	265	74	253	51

* – охота на лося и кабаргу на территории Республики Алтай в 2011 была закрыта до 2014 года на основании постановления Правительства Республики Алтай от 15 февраля 2011 года № 27 «О запрете охоты на лося и кабаргу на территории Республики Алтай»

Постановлением Правительства Республики Алтай от 31 декабря 2014 года № 434 «О запрете любительской и спортивной охоты на лося и кабаргу на территории Республики Алтай» введен запрет на любительскую и спортивную охоту на лося и кабаргу до 31 декабря 2016 года

Постановлением Правительства Республики Алтай от 29 марта 2017 года № 68 «О запрете любительской и спортивной охоты на лося в охотничьих угодьях Республики Алтай» любительская и спортивная охота на лося запрещена до 31 декабря 2020 года

На основании Закона Республики Алтай от 6 июля 2017 года № 39-РЗ «О Красной книге Республики Алтай» кабарга внесена в Красную книгу Республики Алтай

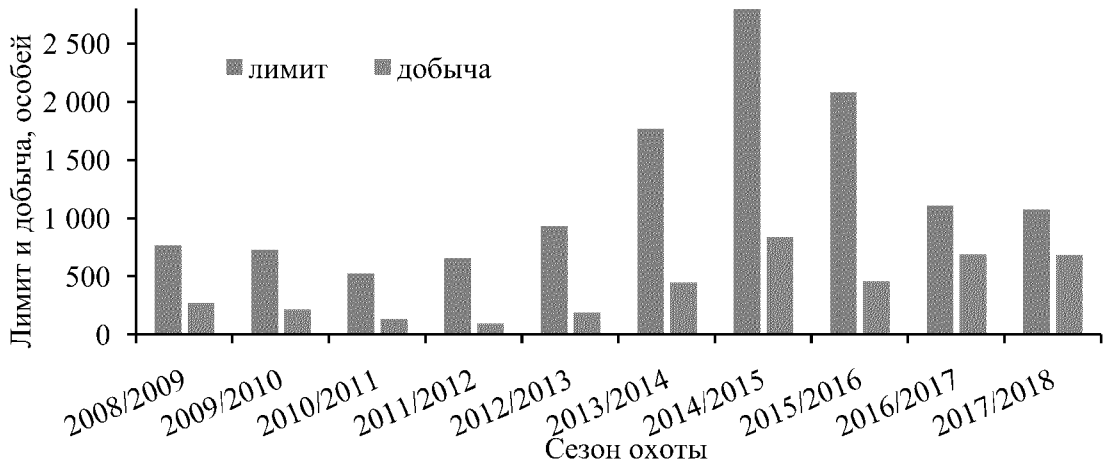


Рисунок 26 – Эффективность использования лимита кабана

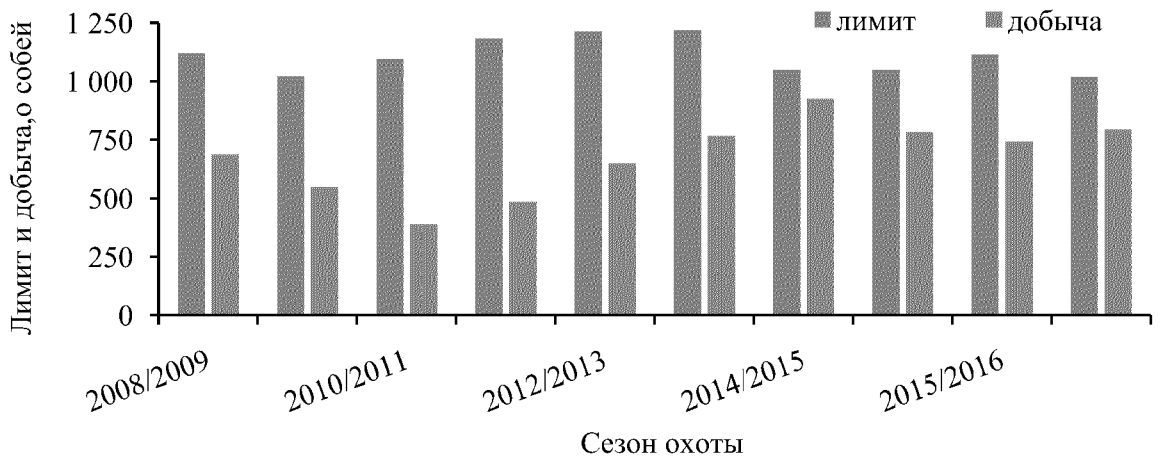


Рисунок 27 – Эффективность использования лимита косули сибирской

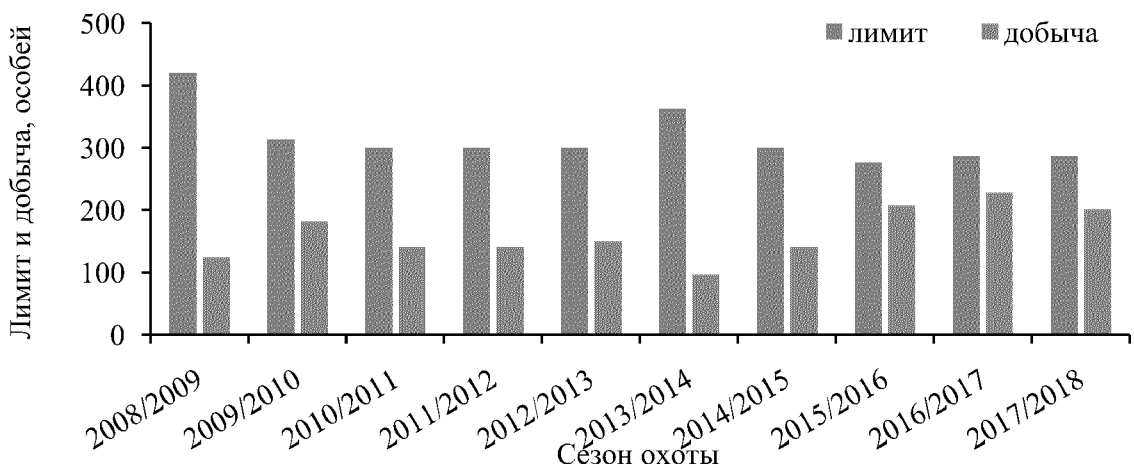


Рисунок 28 – Эффективность использования лимита благородного оленя (марала)

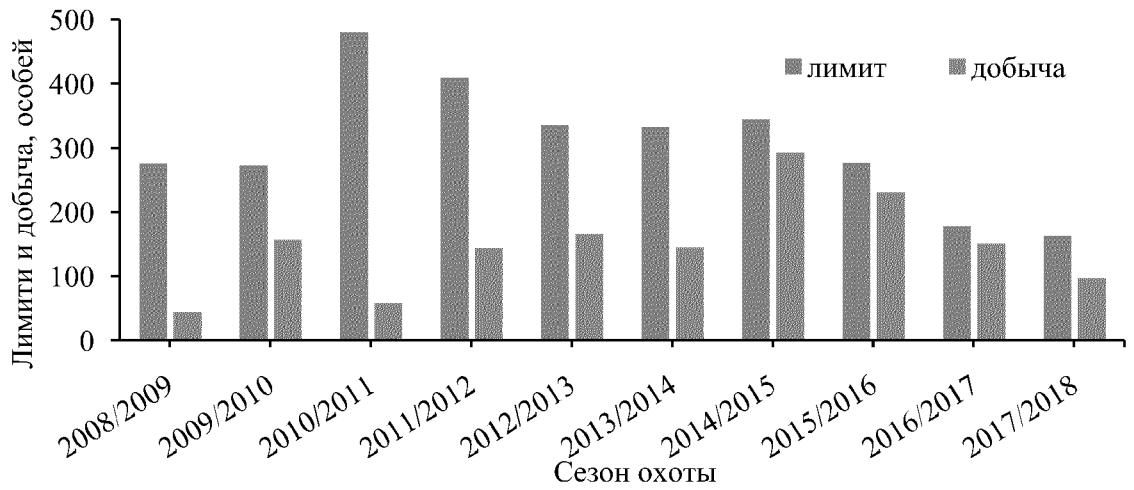


Рисунок 29 – Эффективность использования лимита сибирского горного козла

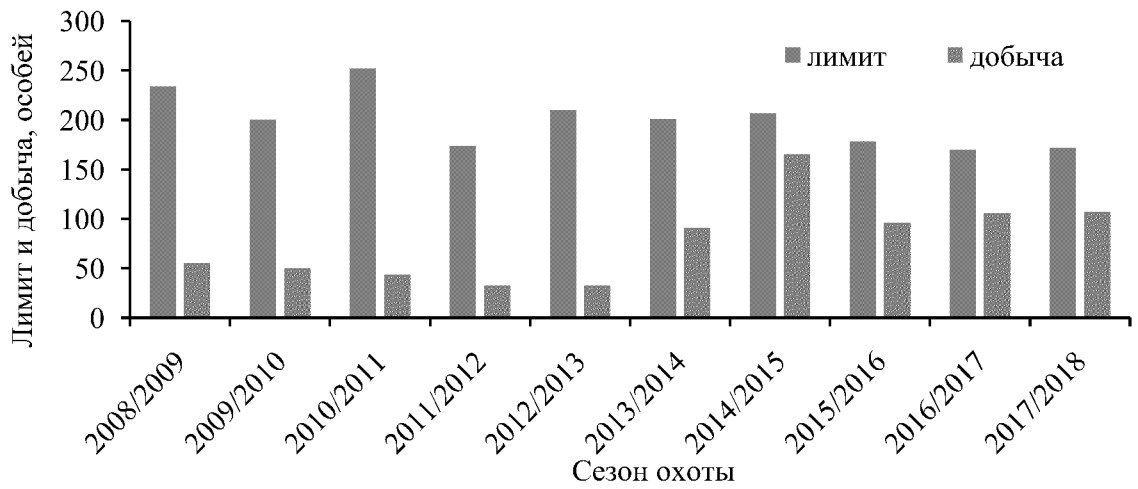


Рисунок 30 – Эффективность использования лимита медведя бурого

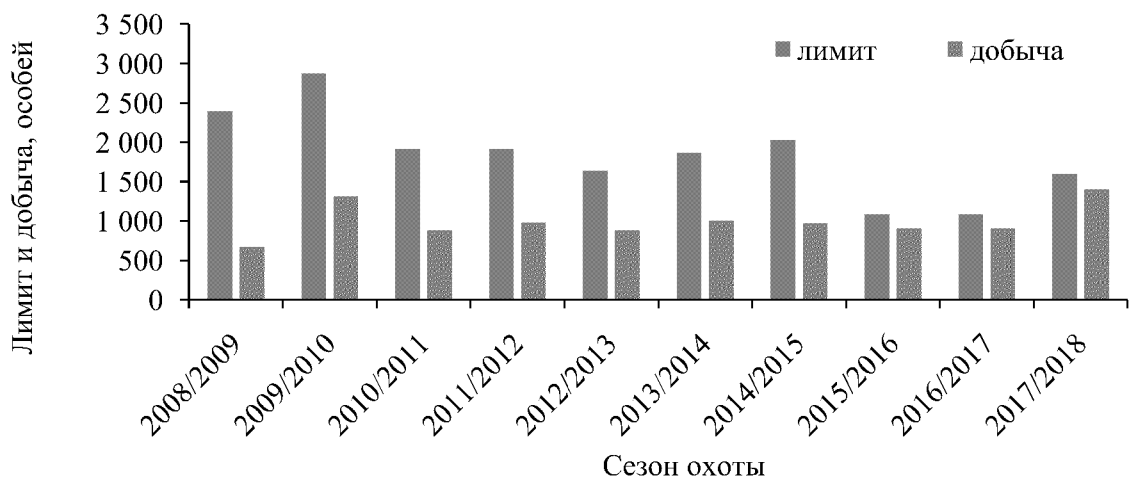


Рисунок 31 – Эффективность использования лимита соболя

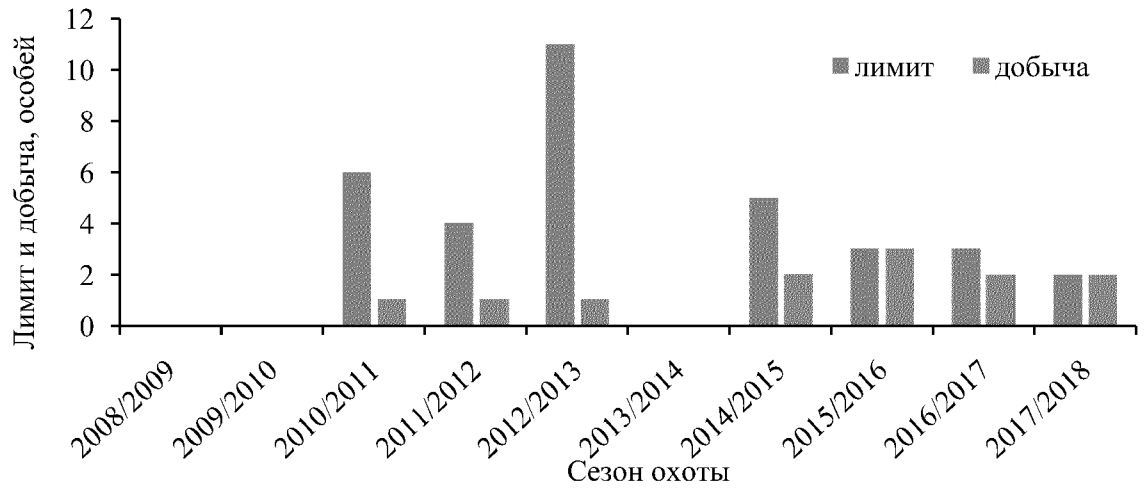


Рисунок 32 – Эффективность использования лимита рыси

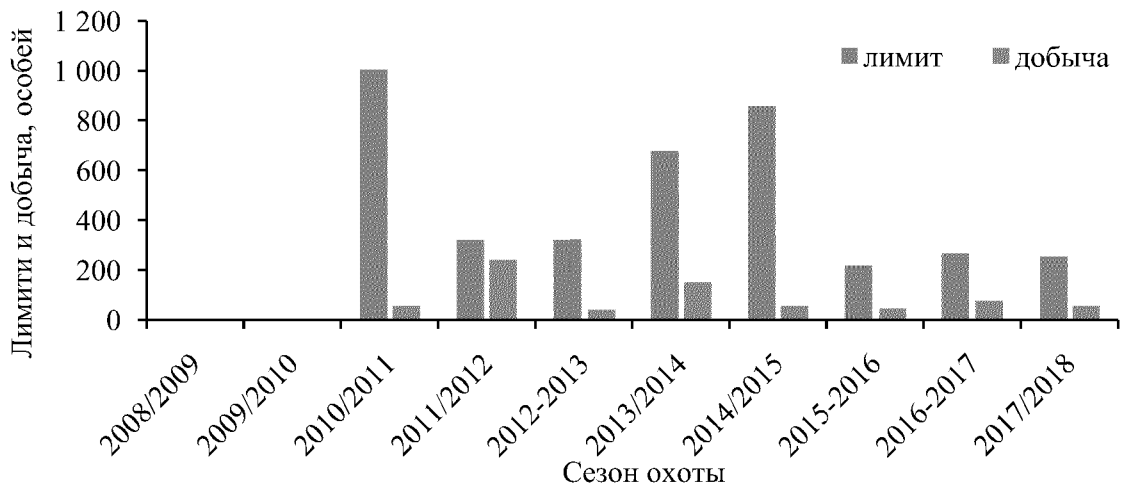


Рисунок 33 – Эффективность использования лимита барсука

Лимиты добычи охотничьих ресурсов ежегодно утверждаются Указом Главы Республики Алтай, Председателя Правительства Республики Алтай (на период с 1 августа 2017 года по 1 августа 2018 года – Указ Главы Республики Алтай, Председателя Правительства Республики Алтай от 31 июля 2017 года № 176-у «Об утверждении лимитов добычи охотничьих ресурсов в Республике Алтай») по согласованию с Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации и на основании заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов, обосновывающих объемы (квоты, лимиты) изъятия охотничьих ресурсов.

Установленные квоты на добычу охотничьих ресурсов в республике недоосваиваются. В период с 2008 по 2018 годы, в Республике Алтай по всем видам охотничьих ресурсов, в отношении которых устанавливается лимит добычи, за исключением соболя, ежегодно добывалось в среднем менее 10 % от учетной численности (таблица 46).

Таблица 46 – Анализ использования видов охотничьих ресурсов, в отношении которых устанавливается лимит добычи, на территории Республики Алтай в 2008-2018 гг.

Вид охотничьего ресурса	Среднегодовая численность, особей	Среднегодовой лимит, особей	Среднегодовая добыча, особей	Доля лимита от численности, %	Доля добычи от численности, %	Освоение лимита, %
Кабан	5141	913	315	17,8	6,1	34,5
Косуля сибирская	24903	1000	549	4,0	2,2	54,9
Благородный олень (марал)	8008	296	153	3,7	19	51,7
Сибирский горный козел	8462	285	136	3,4	16	47,7
Бурый медведь	2551	189	65	7,4	2,5	34,4
Соболь	9445	1789	942	18,9	10,0	52,7

Среднегодовой процент освоения лимитов составляет от 34,4 % для медведя до 52,7% для соболя, что косвенно свидетельствует о низкой плотности населения охотничьих ресурсов и недостаточно эффективной хозяйственной деятельности охотпользователей.

В то же время отсутствие роста численности основных видов охотничьих ресурсов в условиях формального их недоосвоения позволяет сделать вывод о значительной доле неучтенного изъятия вследствие незаконной охоты.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

6.1. Основные направления и мероприятия по развитию охотничьего хозяйства Республики Алтай

6.1.1. Общие положения

6.1.1.1. Цели охотничьего хозяйства Республики Алтай

В соответствии с Федеральным законом «Об охоте», в Схеме определяются цели, достижение которых будет обеспечивать рациональное использование и сохранение охотничьих ресурсов, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства области. Законодательно определенной глобальной целью планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов является одновременное обеспечение как устойчивого существования охотничьих ресурсов (популяций охотничьих животных) и среды их обитания, так и устойчивого осуществления охоты и других видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Таким образом, основными целями охотничьего хозяйства Республики Алтай являются:

- создание условий для дальнейшего развития охотничьего хозяйства в соответствии с Конституцией Российской Федерации, федеральными законами, иными федеральными нормативными правовыми актами, законами и иными нормативными правовыми актами Республики Алтай;
- совершенствование нормативной правовой базы Республики Алтай в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;
- обеспечение устойчивого существования и устойчивого использования охотничьих ресурсов, сохранение биологического разнообразия;
- оптимизация территориальной структуры охотпользования и управление популяциями объектов охоты с целью достижения устойчивой их численности, соответствующей экологической емкости местообитаний.

Для повышения эффективности охотничьего хозяйства необходимы следующие мероприятия.

6.1.1.2. Экономика и организация

Отдавать приоритет бизнес-проектам по развитию существующих и вновь создаваемых закрепленных охотничьих угодий в плане привлечения инвестиций и финансовых возможностей охотпользователей, с целью создания эффективных, экономически устойчивых предприятий.

Оказывать методическую и консультационную помощь юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям в развитии новых направлений ведения охотничьего хозяйства, внедрении комплексного подхода к освоению природных ресурсов, расширению услуг в сфере охотничьего хозяйства.

Развивать охотничий и экологический туризм посредством оказания помощи в создании и расширении инфраструктуры охотничьих хозяйств,

Тиражировать опыт экономически эффективных охотничьих хозяйств, привлекать специалистов охотничьего хозяйства, граждан и общественные объединения к пропаганде мероприятий в области охоты, направленных на сохранение и рациональное использование охотничьих ресурсов.

Повышать профессиональный уровень специалистов, осуществляющих деятельность в сфере охотничьего хозяйства (повышение квалификации, переподготовка, целевое обучение в профильных учебных заведениях, проведение лекций и семинаров)

6.1.1.3. Воспроизводство охотничьих ресурсов

Совершенствовать систему зон охраны охотничьих ресурсов – выделять при внутривладельческом охотустройстве не менее 10 % территории закрепленных охотничьих угодий для создания зон охраны охотничьих ресурсов.

Увеличивать перечень и объемы выполняемых воспроизводственных мероприятий, в рамках проектов внутривладельческого охотустройства, с целью достижения устойчивого уровня численности охотничьих ресурсов, соответствующего экологической емкости среды их обитания и минимизации доли низкопродуктивных элементов среды обитания животных, утративших производительность в результате антропогенной трансформации.

Осуществлять совместные действия, направленные на сохранение и улучшение среды обитания объектов животного мира, в том числе охотничьих ресурсов, с предприятиями, связанными с природопользованием, в том числе за счет средств, отчисляемых на компенсацию ущерба охотничьим ресурсам и среде их обитания, в процессе производственной деятельности.

Пропагандировать и развивать полувольное разведение и вольерное содержание охотничьих ресурсов в закрепленных угодьях с целью предоставления гарантированно результативных охот для заинтересованных и обеспеченных категорий охотников.

6.1.1.4. Охрана охотничьих ресурсов

Пропагандировать идеи сохранения охотничьих ресурсов и других видов животных на основе рациональной эксплуатации ресурсов охотничьего хозяйства в электронных и печатных СМИ.

Создать условия для минимизации гибели диких копытных животных от климатических явлений и эпизоотий.

Разработать и реализовать мероприятия, формирующие заинтересованность охотпользователей в стимулировании добычи волка и бурого медведя с привлечением местных охотников-любителей, что избавило бы от необходимости принятия трудоемких и дорогостоящих мер регулирования численности.

Обеспечить увеличение объема информации об охотничьих угодьях, публикуемой в официальных изданиях (докладах об экологической ситуации, пресс-релизах), выпуск специальных буклетов;

Обязать владельцев (пользователей) труднопреодолимых для животных наземных линейных сооружений возводить конструкции типа «зеленых мостов», смягчающие негативные эффекты фрагментации угодий данными линейными сооружениями. Настаивать на включении таких обязательств в проектную документацию вновь создаваемых или реконструируемых объектов;

Провести инвентаризацию воздушных линий электропередач на предмет наличия надлежащих птицевоздушных устройств с согласованием планов-графиков обслуживания ими;

Принимать участие в проведении разъяснительной работы среди населения, издании плакатов для охотников с изображением редких, охраняемых видов птиц в соответствии с рекомендациями Красной книги Республики Алтай;

Обеспечивать систематическую проверку использования сельскохозяйственными предприятиями агротехнических и иных приемов, соблюдения мест водопоя скота, предотвращающих или минимизирующих причинение вреда диким животным;

Контролировать соблюдение лесохозяйственными учреждениями и лесопользователями действующих правил в части сохранения защитных, гнездовых и других свойств охотничьих угодий (сохранение подлеска, оставление дуплистых деревьев);

Содействовать развитию массового стрелкового спорта, оборудованию достаточного количества мест полевой предсезонной пристрелки в целях уменьшения отхода подранков и причинения диким животным страданий, не являющихся неизбежными;

Учитывать реальную добычливость охот («коэффициент успешности») при нормировании добычи нелимитируемых видов охотничьих животных.

Совершенствовать, с учетом технического прогресса, требования к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи.

6.2. Нормы пропускной способности охотничьих угодий на территории Республики Алтай

Под фактической пропускной способностью понимается количество охотников, которым может быть предоставлена возможность охоты, в зависимости от наличия в охотничьих угодьях того или иного количества дичи. Фактическая пропускная способность рассчитывается на основе данных учета численности охотничьих ресурсов, дневных и сезонных норм добычи.

Исходя из фактической пропускной способности определяется количество путевок (в закрепленные угодья) или разрешений (в общедоступные угодья), которое может быть выдано без ущерба для ресурсов охотничьих животных, на конкретное количество охото-дней в течение года.

В связи с тем, что численность охотничьих зверей и птиц колеблется по годам, фактическую пропускную способность следует планировать не более чем на один календарный год. Она должна ежегодно рассчитываться охотпользователями конкретно для каждого вида охотничьих ресурсов и позволяет регулировать фактическое проведение всех видов охоты.

Пропускную способность для отдельных сезонов и видов охотничьей фауны можно рассчитать по формуле (1):

$$A = B/C \quad (1)$$

где: А – фактическая пропускная способность для сезона;

В – общее количество дичи данного вида, разрешенное в сезоне к отстрелу (добыче);

С –дневная норма добычи этого вида на одного охотника.

По лимитируемым видам охотничьей фауны, фактическая пропускная способность для конкретных охотничьих угодий определяется в рамках расчетных величин, исходя из лимитов добычи охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай и квот добычи охотничьих ресурсов в отношении каждого закрепленного охотничьего угодья, с учетом допустимого количества участников охоты.

Для некоторых видов охотничьих ресурсов, таких как гуси, голуби, вальдшнеп, коростель, расчет фактической пропускной способности невозможен, ввиду отсутствия учетных данных. По другим группам видов охотничьих ресурсов, таким как пушные звери, являющиеся объектами преимущественно промысловой охоты, рассчитывается, при необходимости, только территориальная пропускная способность.

Расчет территориальной пропускной способности основан не на ресурсах охотничьих животных, а на площади угодий. Введение необоснованных ограничений территориальной пропускной способности не только нарушает права охотников, но и лишает охотпользователей возможности увеличить доходы, получаемые за счет роста количества охотников, приобретающих путевки для посещения угодий. Поэтому при

установлении нормативов территориальной пропускной способности следует принимать во внимание, что они могут служить эффективным инструментом привлечения дополнительных средств в охотничье хозяйство.

С другой стороны, при расчете территориальной пропускной способности охотничьих угодий необходимо, наряду с условиями обеспечения возможности для охоты, учитывать требования техники безопасности. Например, во время проведения охоты на водоплавающую дичь на перелетах или из укрытия, весенней охоты на вальдшнепа (на тяге) охотники должны располагаться друг от друга на таком расстоянии, которое исключает возможность случайного ранения. На практике, при использовании дробового оружия, расчетная территориальная пропускная способность охотничьих угодий должна быть определена с учетом размещения охотников на дистанции, исключающей возможность поражения человека дробью или картечью. Такая дистанция составляет для дроби до № 1, № 0 – до 350-400 метров, для более крупной дроби или картечи – до 500-600 метров. Данный параметр следует учитывать при расчете пропускной способности для наиболее востребованных участков охотничьих угодий в период их максимальной посещаемости, например, мест массовой охоты на водоплавающую дичь.

При этом возможны локальные проблемы с размещением охотников в наиболее популярных местах охоты на водоплавающую дичь, а также на глухариных и тетеревиных токах. В первую очередь рекомендуется скорректировать нормы весенней охоты на глухариных токах, ограничив доступ на ток одним охотником в сутки, независимо от площади, занимаемой токующими самцами. Рекомендуемые нормы дневной территориальной пропускной способности охотничьих угодий приведены в таблице 48.

При расчете территориальной пропускной способности общедоступных охотничьих угодий необходимо учитывать их следующие особенности:

- низкая плотность населения охотничьих животных.
- недостаточные объемы биотехнических мероприятий.
- практика всех видов охот без егерского обслуживания (контроля), что провоцирует нарушение правил охоты и повышает фактор беспокойства.

В связи с перечисленными обстоятельствами, для повышения благополучия популяций животных и обеспечения безопасности охотников рекомендуется ограничить одновременное посещение общедоступных угодий 60 - 75 процентами территории.

Территориальная пропускная способность охотничьих угодий рассчитывается для следующих способов охоты:

- 1) весенняя охота на селезней с подсадной уткой;
- 2) весенняя охота на глухариных токах;
- 3) весенняя охота на тетеревиных токах;

- 4) летне-осенняя охота на полевую, болотно-луговую, боровую дичь с подружейной собакой;
- 5) летне-осенняя охота на уток с подхода и с чучелами;
- 6) осенняя охота на уток на пролете;
- 7) зимняя охота загоном, с гончими, троплением на зайца.

Территориальная пропускная способность охотничьих угодий подразделяется на дневную и сезонную.

Дневная территориальная пропускная способность охотничьих угодий - максимальное количество охотников, которым могут быть выданы разрешения на добычу охотничьих ресурсов на определенном участке угодий при одновременном проведении различных видов охоты за один день.

Сезонная территориальная пропускная способность охотничьих угодий - максимальное количество человеко-дней охоты, на которое могут быть выданы разрешения в определенные охотничьи угодья на протяжении всего сезона охоты (весеннего, летне-осеннего, осенне-зимнего).

Территориальная пропускная способность охотничьего угодья рассчитывается по формуле:

$$P_{\text{тер}} = (S:N) * K, \quad \text{где:}$$

$P_{\text{тер}}$ - территориальная пропускная способность охотничьего хозяйства, чел/день;

S - площадь, пригодная для проведения определенного вида охоты, 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 охоты одновременно должно планироваться только на 60-75 процентах пригодных угодий.

Таблица 47 – Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов, утверждены приказом Минприроды России от 30 апреля 2010 года № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (с изменениями на 11 января 2017 года)

Наименование охотничьего ресурса	Показатели численности (особей) на 1 000 га охотничьих угодий, пригодных для обитания данного вида	Нормативы допустимого изъятия, % от численности животных на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания
Лось, благородный олень (европейский, кавказский, марал, изюбрь), пятнистый олень, косули европейская и сибирская	до 1	3
	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
Дикий северный олень	не устанавливается	от 3 до 18
Кабарга, туры, муфлон, серна, сибирский горный козел, снежный баран, сайгак, овцебык, гибриды зубра с бизоном и домашним скотом, лань	не устанавливается	от 3 до 5
Бурый медведь	не устанавливается	от 3 до 15
Соболь	не устанавливается	от 3 до 35
Барсук	не устанавливается	от 3 до 10
Выдра	не устанавливается	от 3 до 5
Рысь	не устанавливается	от 3 до 10

Норматив допустимого изъятия копытных животных в возрасте до 1 года, без разделения по половому признаку, устанавливается для охотничьих ресурсов: лось, благородный олень (европейский, кавказский, марал, изюбрь), лань, пятнистый олень - до 20%, косуля (европейская и сибирская) - до 50% от квоты.

Норматив допустимого изъятия взрослых самцов для видов охотничьих ресурсов: лось, благородный олень (европейский, кавказский, марал, изюбрь), лань, пятнистый олень, косули европейская и сибирская во

время гона, с неокостеневшими рогами (самцов марала, изюбря, пятнистого оленя, дикого северного оленя) устанавливается не более 25% от квоты.

Фактическая пропускная способность охотничьих угодий по массовым видам дичи, лимит добычи которых не устанавливается, рассчитывается на основе имеющихся данных о численности охотничьих ресурсов, и рекомендуемых оптимальных уровней изъятия.

Таблица 48 – Оптимальный уровень изъятия охотничьих животных в охотничьих угодьях Республики Алтай (приказ Минприроды России от 30 апреля 2010 года № 138, Нормирование использования ресурсов охотничьих животных / под ред. В. И. Машкина. – Киров, 2008).

Вид	Оптимальный уровень изъятия охотничьих животных (в процентах, от предпромысловой численности)
Глухарь	до 15
Тетерев	до 20
Рябчик	до 50
Водоплавающая дичь	до 30
Куропатка (белая, тундряная, бородатая)	до 40
Белка обыкновенная	до 50
Зяц-беляк	до 20
Корсак	до 40
Лисица	до 50
Росомаха	до 10
Колонок	до 50
Норка американская	до 50
Хорь степной	до 60
Толай	до 30
Сурок серый	до 40
Бобр	до 50
Ондатра	до 70

Рекомендуемые к утверждению нормы дневной территориальной пропускной способности охотничьих угодий приведены в таблице 49.

Для практического применения норм дневной территориальной пропускной способности охотничьих угодий рекомендуется ограничивать посещение наиболее востребованных угодий в периоды «пиковой» нагрузки (весенняя охота, открытие летне-осенней охоты) 50-60 процентами территории. В первую очередь, необходимо скорректировать нормы весенней охоты на глухариных токах, ограничив доступ на ток одним охотником в сутки, независимо от площади, занимаемой токующими самцами. При выдаче разрешений и путевок в определенные участки угодий (урочища) нужно также учитывать невозможность во многих случаях успешно совместить в одних угодьях различные виды охоты.

Таблица 49 – Рекомендуемые нормы дневной территориальной пропускной способности охотничьих угодий на территории Республики Алтай

№ п/п	Способ охоты	Состав участников	Необходимая площадь пригодных для охоты угодий
1	На тетеревиных токах	1 охотник	1 ток (не менее 5 самцов)
2	На глухариних токах	1 охотник	1 ток (не менее 5 самцов)
3	Весенняя охота на гусей	группа до 4 охотников	50 га пригодных для охоты угодий
4	Летне-осенняя охота на водоплавающую дичь на перелетах	1 охотник	2 га пригодных для охоты угодий
5	Охота на болотно-луговую, боровую, полевую и степную дичь с собаками	с одной подружейной собакой не более 3 охотников	120 га пригодных для охоты угодий
6	На водоплавающую и болотно-луговую дичь с подхода	1 охотник	60 га пригодных для охоты угодий
7	На уток с подсадными утками или чучелами и манком	1 охотник	15 га озер и рек или 60 га водно-болотных угодий
8	Осенняя охота на копытных животных с подхода	1-2 охотника	1000 га пригодных угодий
9	Осенне-зимняя охота на копытных животных загонном	группа до 10 стрелков с загонщиками	3000 - 4000 га пригодных для охоты угодий
10	Осенне-зимняя охота с собаками на копытных животных	1-2 охотника	2000 - 3000 га пригодных для охоты угодий
11	Осенне-зимняя охота на боровую дичь	1 охотник	2000 - 3000 га пригодных для охоты угодий
12	Осенне-зимняя охота с собаками на пушные виды животных	1-2 охотника	2000 - 3000 га пригодных для охоты угодий
13	Осенне-зимняя (до 30 ноября) охота с собаками на медведя	1-2 охотника	2000 - 3000 га пригодных для охоты угодий
14	Осенне-зимняя охота с гончей собакой	2-4 охотника	2000-3000 га пригодных для охоты угодий
15	На зайца с подхода	1 охотник	1000-2000 га пригодных для охоты угодий
16	На бобра скрадом или с подхода	1-2 охотника	На 1 поселение

6.3. Информация о выделении зон, планируемых для создания охотничьих угодий: общедоступных охотничьих угодий, закрепленных охотничьих угодий

6.3.1. Онгудайский район

Участок № 1 Онгудайский

Расчетная площадь участка №1 по ГИС - 53427 га

Западная и северная граница

От вершины г. Тысташ (1992 м; N51° 01,500; E86° 23,975) в северном направлении по границе Онгудайского и Чемальского районов, через вершины с отметками высоты 1890 м, 2331 м (г. Кабарга), до вершины с отметкой высоты 2227 м (с координатами N51° 13,447; E86° 33,361). Далее в северо-восточном направлении по водораздельному хребту через вершины с отметками высоты 2481 м, 2447 м, 2323 м, до вершины с отметкой высоты 2519 м на хребте Иолго с координатами N51° 17,323; E86° 43,809).

Восточная граница

От вершины с отметкой высоты 2519 м на хребте Иолго (точка с координатами N51° 17,323; E86° 43,809) в южном направлении по хребту Иолго (по административной границе Онгудайского и Чойского районов) до вершины с отметкой высоты 2397 м (N51° 11,421; E86° 50,167). Далее, в юго-западном и южном направлении по водораздельному хребту между р. Малая Сумульта и Большая Сумульта через вершины с отметкой высоты 2021 м, (N51° 09,922; E86° 46,728), 2516 м (г. Ачилман), 2352 м, 2283 м, 2057 м, 1886 м, до точки с координатами N50° 58,159; E86° 40,751.

Южная граница

От точки с координатами N50° 58,159; E86° 40,751 в северо-западном направлении до истока ручья Курдкуль. Далее в западном направлении вниз по течению р. Курдкуль до его впадения в р. Малая Сумульта и вниз по течению р. М.Сумульта до устья р. Алес (N50° 57,859; E86° 35,955). Далее в северо-западном направлении, вверх по течению р. Алес до слияния р. Алес и Мал. Алес (N51° 00,498; E86° 29,130). Далее в северо-западном направлении, вверх по течению р. Мал. Алес до ее правого истока и до вершины г. Тысташ (1992 м; N51° 01,500; E86° 23,975).

Участок № 2 Онгудайский

Расчетная площадь участка №2 по ГИС 42000 га

Северная граница

От вершины г. Тысташ (1992 м; N51° 01,500; E86° 23,975) в юго-восточном направлении до правого истока р. Мал. Алес и далее вниз по течению до его впадения в р. Алес (N51° 00,498; E86° 29,130). Далее в юго-восточном направлении вниз по течению р. Алес до ее устья (N50° 57,859; E86° 35,955). Далее в северо-восточном направлении, вверх по течению р. Малая Сумульта до устья ручья Курдкуль (N50° 58,859; E86° 36,961). Далее в восточном направлении, вверх по течению р. Курдкуль до его истока и далее до точки с координатами N50° 58,159; E86° 40,751 на водораздельном хребте между р. Малая Сумульта и Большая Сумульта.

Восточная граница

От точки с координатами N50° 58,159; E86° 40,751 по водораздельному хребту между р. Малая Сумульта и Большая Сумульта в южном направлении через вершину с отметкой высоты 1712 м, до слияния р. Малая Сумульта и Большая Сумульта в точке с координатами N50° 51,408; E86° 40,300. Далее в южном направлении по руслу р. Большая Сумульта вниз по течению до устья р. Балтырган (N50° 49,388; E86° 41,443 в.д.).

Южная граница

От устья р. Балтырган (N50° 49,388; E86° 41,443) в юго-западном и западном направлении по руслу р. Большая Сумульта вниз по течению до ее устья.

Западная граница

От устья р. Большая Сумульта в северо-западном направлении по руслу р. Катунь, вниз по течению, до устья р. Байтыгем, в точке с координатами N50° 52,900; E86 ° 21,000'. От устья р. Байтыгем (N50° 52,900; E86° 21,000) в северо-западном направлении до вершины с отметкой высоты 1133 м. (N50° 53,563; E86° 20,311). Далее в северном направлении по водораздельному хребту между р. Бельтертук и р. Байтыгем, между притоками р. Чемал и притоками р. Мал. Сумульта (по административной границе Онгудайского и Чемальского районов) через вершины с отметками высоты 1276 м, 1989 м, 1992 м до вершины г. Тысташ (1992 м; N51° 01,500; E86° 23,975).

6.3.2. Чемальский район

Участок № 3 Чемальский

Расчетная площадь участка по ГИС 53946 га

Северная граница

От слияния р. Чемал и р. Куба в восточном и юго-восточном направлении по водораздельному хребту между р. Чемал и р. Куба через вершину с отметкой высоты 1550 м (г. Эрлогол). Далее в восточном направлении по хребту Чемало-Кубинский водораздел через вершины с отметками высоты 1556 м, 1680 м, 1730 м, 1597 м, 1789 м, 1804 м, 1790 м, 1792 м, 2099 м, 2131 м, 2325 м, 2407 м, 2463 м до вершины с отметкой высоты 2342 м на хребте Иолго (точка с координатами N51° 17,125, E86° 40,823).

Юго-восточная граница

От вершины с отметкой высоты 2342 м на хребте Иолго (точка с координатами N51° 17,150; E86° 40,810) по хребту Иолго в юго-восточном направлении до точки с координатами N51° 16,456, E86° 41,549. Далее в юго-западном направлении через вершины с отметками высоты 2234 м, 2252 м, 2247 м, 2058 м до вершины с отметкой высоты 2481 м (точка с координатами N51° 13,686; E86° 34,691). Далее в юго-западном направлении через вершину с отметкой высоты 2301 м до вершины с отметкой высоты 1638 м (точка с координатами N51° 12,074; E86° 29,810). Далее в западном направлении, пересекая р. Чемал и ее левый приток р. Кызылгак через вершину с отметкой высоты 1579 м до вершины с отметкой высоты 1880 м (точка с координатами N51° 11,848; E86° 22,868). Далее в юго-западном направлении через хребет Куминские белки до высоты с отметкой 1825 м (точка с координатами N51° 09,693; E86° 19,361). Далее в западном направлении по руслу р. Чеба вниз по течению до слияния р. Чеба и р. Катунь.

Западная граница

От места слияния р. Катунь по руслу р. Катунь вниз по течению в северо-восточном, а затем в северо-западном направлении до устья р. Бийка. Далее от устья р. Бийка в северном направлении по руслу р. Бийка вверх по течению. Далее в северном направлении по водораздельному хребту между р. Катунь и р. Чемал через вершины с отметками высоты 1391 м, 1671 м до вершины с отметкой высоты 1660 м (точка с координатами N51° 14,654; E86° 09,120). Далее по водораздельному хребту между р. Катунь и р. Чемал в северо-западном направлении через

вершины с отметками высоты 1637 м, 1526 м до вершины с отметкой высоты 1469 м (точка с координатами N51° 17,335; E86° 05,004). Далее в северном направлении по водораздельному хребту между р. Катунь и р. Чемал через вершины с отметками высоты 1165 м, 1112 м до слияния р. Чемал и р. Куба

Участок № 4 Чемальский

Расчетная площадь участка по ГИС 14750 га

Северная граница

От вершины горы Аккая на хребте Иолго (2385,8 м, точка с координатами N51° 26,732; E86° 28,709) в южном направлении по хребту Иолго (по административной границе Чемальского и Чойского районов) до вершины с отметкой высоты 2257,8 м (N51° 25,620; E86° 29,185), далее в восточном направлении до вершины с отметкой высоты 1984,5 м (N51° 25,508; E86° 33,584)

Восточная граница

От вершины с отметкой высоты 1984,5 м (N51° 25,508; E86° 33,584) на юг по хребту Иолго (по административной границе Чемальского и Чойского районов) до пересечения с хребтом Чемало-Кубинский водораздел (N51° 18,247; E86° 38,883)

Южная граница

От точки с координатами N51° 18,247; E86° 38,883 на пересечении хребта Иолго и хребта Чемало-Кубинский водораздел по Чемало-Кубинскому водоразделу в западном направлении до вершины с отметкой высоты 2228 (N51° 18,271; E86° 37,263), далее в северном направлении до истока р. Куба (N51° 19,098; E86° 37,515). Далее в северном и западном направлении по правому берегу р. Куба до впадения р. Сегезю (N51° 21,839; E86° 21,245)

Западная граница

От устья р. Сегезю в северо-западном направлении, по правому берегу р. Сегезю вверх по течению до ее истока (N51° 24,689; E86° 25,433). Далее на северо-восток до вершины г. Аккая (N51° 26,732; E86° 28,709).

6.3.3. Шебалинский район

Участок № 5 Шебалинский

Расчетная площадь участка по ГИС 59010 га

Северная граница

От устья р. Черга (N51° 34,820; E85° 34,909) в северо-восточном и восточном направлении по руслу р. Сема вниз по течению до ее устья (N51° 38,015; E85° 45,360).

Восточная граница

От устья р. Сема (N51° 38,015; E85° 45,360) по административной границе Шебалинского и Чемальского районов в юго-восточном направлении, вверх по течению р. Катунь до устья р. Емурла (N51° 33,903; E85° 52,388), далее в южном направлении по руслу р. Емурла вверх по течению до точки с координатами N51° 32,680; E85° 51,125. Далее по административной границе Шебалинского и Чемальского районов в южном направлении через вершины с отметками высоты 1145,0; 1176,4; 1301,6; 1285,5 до пересечения с р. Бертка (N51° 19,953; E85° 58,463).

Южная граница

От точки с координатами N51° 19,953; E85° 58,463 на пересечении р. Бертка границы Шебалинского и Чемальского районов в западном направлении, вверх по течению р. Бертка до ее истока. Далее в северо-западном направлении до истока р. Кислая и вниз по течению р. Кислая до ее устья (N51° 19,812; E85° 39,979).

Западная граница

От устья р. Кислая (N51° 19,812; E85° 39,979) в северном направлении вниз по течению р. Сема до устья р. Черга (N51° 34,820; E85° 34,909).

6.3.4. В результате заключения охотхозяйственных соглашений на перечисленные 5 участков охотничьих угодий площадь общедоступных охотничьих угодий в Республике Алтай составит 4413,741 тыс. га, или 62,6 % от общей площади охотничьих угодий Республики Алтай.

В соответствии с частью 2 статьи 4.1 Закона Республики Алтай от 27 сентября 2010 года № 47-РЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай» (далее - Закон Республики Алтай «Об охоте») общедоступные охотничьи угодья должны составлять не менее чем 50 процентов от общей площади охотничьих угодий Республики Алтай и не менее чем 50 процентов от общей площади

охотничьих угодий в каждом муниципальном районе Республики Алтай. При этом, если площадь общедоступных охотничьих угодий составляет менее чем 50 процентов от общей площади охотничьих угодий муниципального района, в таких районах по мере истечения срока действия охотхозяйственных соглашений или долгосрочных лицензий на пользование животным миром создаются в первую очередь общедоступные охотничьи угодья, площадь которых должна достигнуть размера площади, предусмотренной частью 2 статьи 4.1 Закона Республики Алтай «Об охоте».

6.3.5. В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2009 года № 631-р в «Перечень мест традиционного проживания и традиционной хозяйственной деятельности коренных малочисленных народов Российской Федерации» включены четыре муниципальных района Республики Алтай: Кош-Агачский, Турочакский, Улаганский, Чойский, и два сельских поселения, находящиеся на территории Майминского района – Кызыл-Озекское и Бирюлинское.

В порядке исполнения Федерального закона от 30 апреля 1999 года № 82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации» в соответствии со статьей 6 и статьей 8, в целях защиты исконной среды обитания, традиционных образа жизни, хозяйствования и промыслов малочисленных народов представляется целесообразным решением Правительства Республики Алтай ограничить возможность предоставления в долгосрочное пользование сторонним юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям охотничьих угодий, находящихся в пределах территории компактного проживания представителей коренных малочисленных народов Российской Федерации.

6.4. Карта-схема с обозначением зон планируемого создания охотничьих угодий

Карта-схема с обозначением зон планируемого создания охотничьих угодий изготовлена на основе цифровых картографических материалов масштаба 1:50000 в формате SXF, предоставленных ФГУП «Госгисцентр», с использованием программного обеспечения ГИС «Панорама» (Карта-2011), MapInfo 11.5, ArcGIS Desktop 10.0, и приведена в Приложении 5 к настоящей Схеме.

6.5. Информация о выделении планируемых зон охраны охотничьих ресурсов

На территории общедоступных угодий Турочакского, Шебалинского,

Чемальского, Улаганского и Кош-Агачского районов Республики Алтай планируется сформировать 5 зон охраны охотничьих ресурсов.

В Кош-Агачском районе зона охраны охотничьих ресурсов площадью 41 885,3 га примыкает с севера к территории кластера «Сайлюгем» национального парка «Сайлюгемский» и располагается в следующих границах.

Северная граница

От устья р. Жумалы (точка с координатами $N49^{\circ} 37,861$; $E87^{\circ} 53,456$ на левом берегу р. Джазатор) в восточном направлении по автомобильной дороге Джазатор – Кош-Агач, до р. Тарахта в точке с координатами $N49^{\circ} 34,749$; $E88^{\circ} 25,324$).

Восточная граница

От точки с координатами $N49^{\circ} 34,749$; $E88^{\circ} 25,324$ в южном направлении по руслу р. Тарахта до точки с координатами $N49^{\circ} 31,695$; $E88^{\circ} 22,303$.

Южная граница

От точки с координатами $N49^{\circ} 31,695$; $E88^{\circ} 22,303$ на русле р. Тарахта в восточном направлении, вдоль северной границы Национального парка «Сайлюгемский» (кластер «Сайлюгем») через точки с координатами $N49^{\circ} 31,522$; $E88^{\circ} 20,033$; $N49^{\circ} 30,898$; $E88^{\circ} 13,563$; $N49^{\circ} 29,649$; $E88^{\circ} 11,918$; $N49^{\circ} 27,734$; $E88^{\circ} 06,785$ (гора Теплый ключ с отметкой высоты 3143,5 м) до р. Жумалы в точке с координатами $N49^{\circ} 27,736$; $E88^{\circ} 03,229$ к северу от Жумалинских горячих источников.

Западная граница

От точки с координатами $N49^{\circ} 27,736$; $E88^{\circ} 03,229$ на р. Жумалы в северном направлении по руслу р. Жумалы до ее устья (точка с координатами $N49^{\circ} 37,861$; $E87^{\circ} 53,456$ на левом берегу р. Джазатор).

Зона охраны охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях Турочакского района площадью 112 846,5 га располагается в северо-восточной части района, в бассейне р. Лебедь в следующих границах.

Северная граница

От устья р. Атла (точка с координатами $N52^{\circ} 18,430$; $E87^{\circ} 51,454$) в северо-восточном направлении, по руслу р. Атла до ее истоков на хребте Бийская грива (вершина с отметкой высоты 969,4 м, точка с координатами $N52^{\circ} 26,670$; $E88^{\circ} 07,741$) и далее по хребту Бийская грива

(по границе с Кемеровской областью) через г. Пурла (1196,0 м) и г. Пазын (1287,4 м) до г. Кубоз (точка с отметкой высоты 1555,1 м. и координатами N52° 26,752; E88° 24,106)

Восточная граница

От до г. Кубоз (точка с отметкой высоты 1555,1 м. и координатами N52° 26,752; E88° 24,106) в южном направлении по хребту Бийская грива и хребту Поскай (по границе с Кемеровской областью) до точки с координатами N52° 10,690; E88° 22,535 на Абаканском хребте и далее в южном направлении по Абаканскому хребту (по границе с Республикой Хакасия) до вершины с отметкой высоты 1518,5 м на Абаканском хребте (точка с координатами N52° 07,173; E88° 20,913).

Южная граница

От вершины с отметкой высоты 1518,5 м на Абаканском хребте (точка с координатами N52° 07,173; E88° 20,913) в западном направлении по Абаканскому хребту (по границе с Республикой Хакасия) до г. Бол. Аталык (1900,4 м) на Абаканском хребте (точка с координатами N52° 07,173; E88° 20,913). Далее в северо-западном направлении до истока р. Тюстей у подножия г. Бол. Аталык и в западном направлении по руслу р. Тюстей до его устья (место впадения р. Тюстей в р. Садра в точке с координатами N52° 05,685; E88° 01,658).

Западная граница

От устья р. Тюстей (место впадения р. Тюстей в р. Садра в точке с координатами N52° 05,685; E88° 01,658) в северном направлении по руслу р. Садра до ее устья (в точке с координатами N52° 19,502; E87° 57,268). Далее в западном направлении по руслу р. Лебедь до устья р. Атла (точка с координатами N52° 18,430; E87° 51,454)

Зона охраны охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях Шебалинского района занимает 25990 га.

Западная и северо-западная граница

От моста через р. Булухта на автомобильной дороге Черга – Белое (точка с координатами N51° 34,079, E85°27,320) в северном направлении (по административной границе между Республикой Алтай и Алтайским краем) по водоразделу между р. Лебедкин и р. Рыбнушка, огибая с севера лог Березовый, до точки с координатами N51° 37,477, E85° 26,535, далее на восток, пересекая р. Рыбнушка, до вершины с отметкой высоты 1115 м. (N51° 37,424, E85°28,724). Далее в северном направлении по водоразделу между р. Рыбнушка и р. Актол до точки с координатами N51°42,159, E85° 30,231. Далее в восточном и северо-восточном направлении по

водоразделу между р. Черемшанка, р Устюба и р. Бол. Камлак, Мал. Камлак до точки с координатами N51° 45,075; E85° 37,681.

Северо-восточная граница

От точки с координатами N51° 45,075; E85° 37,681 в юго-восточном направлении через вершину с отметкой высоты 1047 м, пересекая левый исток р. Прямой, до точки с координатами N51° 42,916; E85° 40,569. Далее на северо-восток до точки с координатами N51° 43,167; E85° 41,279. на стыке административных границ Алтайского края (Алтайский район), Майминского и Шебалинского районов (Республика Алтай). Далее на юго-восток через вершину с отметкой высоты 1120 м, по административной границе Майминского района до р. Катунь в точке с координатами N51° 42,252; E85° 45,830. Далее в южном направлении, по руслу р. Катунь до устья р. Сема.

Южная граница

От устья р. Сема в западном и юго-западном направлении, по руслу р. Сема до устья р. Черга. Далее в западном направлении по руслу р. Черга вверх по течению до устья р. Булухта. По р. Булухта в западном направлении до моста через р. Булухта на автомобильной дороге Черга – Белое (точка с координатами N51° 34,079; E 85° 27,320).

В Чемальском районе зона охраны охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях занимает площадь 8699,6 га в северной части района, к востоку от с. Усть-Сема.

Северо-западная граница

От точки с координатами N51° 39,233; E 85° 46,842 на р. Барангол в северо-восточном направлении по р. Барангол до ее истока и далее, пересекая истоки р. Мунука до гор Яча (по границе Чемальского и Майминского районов) до точки с координатами N51° 42,286; E 85° 52,565.

Восточная граница

От точки с координатами N51° 42,286; E 85° 52,565 (горы Яча) в южном направлении по хребту Мажиган до г. Караташ (вершина с отметкой высоты 1288,9 м). Далее в юго-западном направлении по водоразделу между р. Чепош и Верх. Чепош до автомобильной дороги Горно-Алтайск – Чемал в точке с координатами N51° 34,382; E 85° 52,177.

Юго-западная граница

От точки с координатами N51° 34,382; E 85° 52,177 по автомобильной дороге Горно-Алтайск – Чемал в северо-западном направлении до с. Усть-Сема. Далее, в северном направлении, огибая с востока территорию населенного пункта, до точки с координатами N51° 39,233; E 85° 46,842 на

р. Барангол.

Улаганский район. Зона охраны охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях располагается в северной части района, на границе с Турочакским районом Республики Алтай. Площадь зоны охраны 23020 га.

Северная граница

От точки с координатами N51° 14,273; E 87° 11,250 (вершина с отметкой высоты 2223,8 м на водораздельном хребте между бассейнами рек Бия и Чулышман) в восточном направлении по водораздельному хребту (по границе Улаганского и Турочакского районов) до точки с координатами N51° 14,388; E 87° 30,736.

Восточная граница

От точки с координатами N51° 14,388; E 87° 30,736 в южном направлении по проселочной дороге через перевал Кызылташ до истока р. Тибилю в точке с координатами N51° 11,744; E 87° 30,233. Далее по руслу р. Тибилю в южном направлении до впадения р. Тибилю в р. Чебдар (N51° 07,895; E 87° 32,618).

Южная и юго-западная граница

От устья р. Тибилю (N51° 07,895; E 87° 32,618) в западном направлении по руслу р. Чебдар до устья р. Уйкараташ (N51° 07,538; E 87° 26,943). Далее в западном и северо-западном направлении по руслу р. Уйкараташ до ее истока и по проселочной дороге в северном, затем в восточном направлении до точки с координатами N51° 14,273; E 87° 11,250 (вершина с отметкой высоты 2223,8 м)

Карты-схемы зон охраны охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях Республики Алтай находятся в Приложении 5.

Выделение зон охраны охотничьих ресурсов в закрепленных угодьях следует планировать, руководствуясь «Указаниями по проектированию охотничьих и лесохозяйственных хозяйств» (Госкомлес СССР, 1989) при проведении охотпользователями внутрихозяйственного охотустройства, в порядке, предусмотренном приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23 декабря 2010 года № 559 «Об утверждении Порядка организации внутрихозяйственного охотустройства».

7. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ

7.1. Планируемые к проведению биотехнические мероприятия (в том числе мероприятия по охране охотничьих ресурсов)

Развитие охотничьего хозяйства направлено на рациональное освоение имеющихся ресурсов основных видов охотничьей фауны, которое заключается в их неистощительном использовании с максимальной экономической эффективностью. С целью организации рационального использования охотничьих ресурсов статьей 47 Федерального закона «Об охоте» предусмотрено целенаправленное проведение в охотничьих угодьях биотехнических мероприятий.

Биотехнические мероприятия – это активное, целенаправленное воздействие человека на дикую природу с целью увеличения емкости угодий, их кормовых и защитных свойств для охотничьих животных, находящихся в состоянии естественной свободы. Эти действия направлены на выполнение главной задачи – поддержания и повышения биологической и хозяйственной продуктивности охотничьих угодий.

Основой для планирования биотехнических мероприятий является бонитировка охотничьих угодий, которая определяет, какие виды перспективны на данной территории, и какие факторы сдерживают рост поголовья зверей и птиц, а также дает возможность обоснованно планировать перечень и объем биотехнических мероприятий. Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе, определяемом документом внутривладельческого охотустройства.

Содержание биотехнических мероприятий, порядок их проведения устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Классификация биотехнических мероприятий утверждена приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 года № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов». Пунктом 2 данного приказа определено, что в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий.

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

- устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;
- регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;
- предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;
- предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;
- создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

- выкладка кормов;
- посадка и культивирование растений кормовых культур;
- создание искусственных водопоев;
- обеспечение доступа к кормам;
- создание сооружений для выкладки кормов;
- устройство кормовых полей.

Мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

- создание защитных посадок растений;
- устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;
- создание искусственных водоёмов.

Расселение охотничьих ресурсов:

- акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;
- расселение охотничьих ресурсов;
- размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания.

Селекционная работа по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера.

Предотвращение болезней охотничьих ресурсов:

- профилактика и лечение инвазионных заболеваний;

- профилактика и лечение инфекционных заболеваний;
- профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.

7.1.1. Предотвращение гибели охотничьих животных. Организация охраны охотничьих животных.

Самые эффективные и дорогостоящие биотехнические мероприятия, направленные на сохранение и увеличение численности охотничьих животных, теряют смысл и не приносят должного результата без организации и осуществления надлежащей охраны имеющихся охотничьих ресурсов.

Для снижения доли незаконной добычи охотничьих животных рекомендуется сосредоточить усилия органов исполнительной и законодательной власти региона, а также охотничьей общественности в направлении:

- перенесения центра тяжести с полевого контроля добычи охотничьих ресурсов на контроль их транспортировки (в том числе вывоза) и торговли продуктами переработки;

- включения в квалификационные требования к профессиональной подготовке руководителей и специалистов профильных учреждений знаний и навыков в сфере практической борьбы с незаконной охотой, а в программы профессиональной подготовки и переподготовки, повышения квалификации и стажировки гражданских служащих – соответствующих разделов;

- регулярного проведения тренингов по правовой и экологической тематике со служащими всех видов и стадий контроля, производственными охотничьими инспекторами, представителями общественных объединений, волонтерами.

В настоящее время многие браконьеры хорошо экипированы и оснащены современными техническими средствами, облегчающими проведение незаконных охот. Применение нарушителями нарезного оружия, средств радиосвязи, спутниковых навигаторов, мощных осветительных приборов, оптических прицелов и приборов ночного видения, снегоходов и вездеходов требуют адекватной реакции со стороны органов охотничьего надзора. Запретительные меры на применение подобной техники не всегда эффективны. Современные охотинспекторы также должны быть оснащены аналогичными техническими средствами, облегчающие поиск, преследование браконьеров и фиксацию правонарушений.

Для получения доказательств незаконной добычи диких животных может оказаться полезным применение так называемых фотоловушек. Это

автономные цифровые фотокамеры с возможностью видеосъемки, помещенные вместе с источником питания в герметичный корпус, защищающий камеру от неблагоприятных погодных воздействий. Сигнал для срабатывания фотокамеры, или для начала видеосъемки поступает от встроенного датчика, который реагирует на движение в зоне перед объективом. Фотоловушки предназначены, главным образом, для скрытого наблюдения за животными и в большинстве случаев оснащены инфракрасной подсветкой. В темное время суток камера делает снимки и видеозаписи в монохромном режиме. Обычно корпуса фотоловушек имеют камуфляжную окраску, что позволяет незаметно разместить их в природных условиях.

Также эффективны персональные носимые видеорегистраторы для государственных и производственных инспекторов, и аналогичные устройства, установленные на патрульных автомашинах, снегоходах, катерах. С их помощью можно получить видеоматериалы, фиксирующие процесс осмотра автотранспорта, преследование нарушителей и т. д.

Права государственных инспекторов в области охраны окружающей среды на ношение и применение специальных средств и право производственных охотничьих инспекторов использовать средства фото- и видеофиксации предусмотрены статьями 40 и 41 Федерального закона «Об охоте». Аудио-видеозаписи и фотоснимки признаются вещественными доказательствами в административном и уголовном производстве в соответствии со статьями 26.2. и 26.7 Кодекса об административных правонарушениях (КоАП), статьями 55, 77 и 78 Гражданского процессуального кодекса, статьями 64 и 89 Арбитражного процессуального кодекса и статьей 84 Уголовно-процессуального кодекса Российской Федерации.

В процессе проведения оперативных мероприятий, связанных с выявлением и пресечением правонарушений в области использования охотничьих ресурсов, следует уделить особое внимание неукоснительному соблюдению всех процедур, предусмотренных действующим законодательством Российской Федерации в отношении следственных действий, сбора вещественных доказательств, оформления протоколов и т. д.

7.1.2. Регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов

Регулирование численности животных, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай

производится на основании Федерального закона «Об охоте», приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 января 2011 года № 1 «Об утверждении порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы», и Положения о Комитете по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай, утвержденного постановлением Правительства Республики Алтай от 17 апреля 2008 года № 85.

7.1.2. Биотехнические мероприятия по подкормке охотничьих животных

Подкормка охотничьих животных и улучшение кормовых условий среды их обитания обеспечивается за счет выполнения следующих мероприятий:

- непосредственная выкладка кормов в охотничьих угодьях;
- посадка и культивирование в угодьях растений кормовых культур;
- создание искусственных водоемов (водопоев);
- обеспечение доступа к естественным кормам;
- создание сооружений для выкладки кормов;
- устройство кормовых полей;
- производство, заготовка, хранение кормов и минеральной подкормки.

Ниже приведены рекомендуемые виды и объемы работ для подкормки охотничьих зверей и птиц в виде извлечения из «Нормативов основных биотехнических мероприятий», утвержденных Главным управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР в 1986 году.

Планируя биотехнические мероприятия необходимо принимать во внимание, что все проводимые охотпользователем действия, связанные с рубкой лесонасаждений допускаются только при условии заключения договора аренды лесного участка для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в соответствии со статьями 9 и 36 Лесного кодекса Российской Федерации и должны быть предусмотрены «Проектом освоения лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства».

Подкормка лосей

Наиболее эффективными мероприятиями по сохранению и увеличению численности лося являются охрана от браконьеров,

регулирование численности хищников и управление популяциями лосей путем направленного изъятия определенных половозрастных групп.

Пригодность охотничьих угодий для обитания в них лосей определяется запасом достаточного количества зимних веточных кормов: ветви (до 5 мм в диаметре) и молодые побеги кустарников и древесных пород (осины, ивы, рябины, сосны и др.). Такими кормами богаты молодые лесонасаждения, опушки и вырубки, поймы рек и ручьев, а также средневозрастные и перестойные насаждения, перемежающиеся с полянами и просеками, поросшими кустарниковой растительностью. Если в лесном массиве нет кустарников и молодой поросли лиственных пород, то в таких угодьях лоси испытывают нехватку кормов. Лоси обычно не могут дотянуться до веток осины, если возраст насаждений превышает 6-7 лет. Поэтому в угодьях с преобладанием таких осин для привлечения лосей следует производить их подрубку.

Подрубку осин необходимо начинать осенью, обычно в конце октября – начале ноября, после опадения листвы с деревьев и проводить в течение всей зимы с учетом численности лосей и интенсивности использования ими подрубленных осин. Осины надо рубить на высоте 1-1,5 метра так, чтобы срубленное дерево комлем держалось на пне. Это обеспечит максимальную доступность поваленного дерева для лосей, поскольку оно долго не будет заноситься снегом. Рациональнее подрубать осины группами по 6-8 деревьев на площадке. Использовать нужно в основном молодые деревья в возрасте 35 - 45 лет кора которых еще не загрубела. Одно дерево в этом случае может дать до 20 - 40 кг корма.

Частично решить вопрос с подкормкой лосей древесно-веточным кормом можно, оставляя на делянках части порубочных остатков в виде веток и тонких стволов осины и ивы.

Хорошие результаты дает проведение подрубки осин и ивняка в местах организации солонцов. Солонцы для минеральной подкормки лосей являются обязательным мероприятием в охотничьих угодьях. Лоси могут пользоваться солонцами в течение всего года, но особенно активно – в период солевого голодания, который наблюдается весной и в начале зимы. Из большого количества видов и модификаций сооружений для выкладки соли наиболее подходящими и простыми в изготовлении являются солонцы, устроенные на высоких пнях и на

стволах поваленных осин. В стволе поваленной крупномерной осины выпиливают корыто для закладки соли.

Преимущества солонца-корыта в стволе осины в том, что заложенная в него соль постепенно под действием осадков растворяется, соляной раствор пропитывает кору дерева, и она лучше поедается лосями (таблица 50).

Таблица 50 – Нормативы биотехнических мероприятий для лося

Наименование нормативов	Ед. изм.	Количество
Устройство солонцов:		
Количество на 1 000 га угодий	шт.	0,9
Количество солонцов на 10 лосей	шт.	3,5
расход соли на один солонец	кг	20
Нормы подрубки осины на 1 000 га угодий, заселенных лосем	м ³	5

Солевую подкормку лосей необходимо производить с декабря по июнь включительно. Средний расход соли за сезон на один солонец составляет 20 кг. Для заполнения солонцов наиболее удобны минерально-солевые брикеты-лизунцы, изготавливаемые для использования в животноводстве или специализированные для охотничьих животных. Данные лизунцы, помимо высококачественной соли, содержат набор микроэлементов, необходимых для жизнедеятельности диких животных; они долго сохраняются в солонцах и не размокают от атмосферных осадков.

Подкормка марала и косули сибирской

Начало и конец подкормки марала и косули зависят от погодных условий, поэтому устанавливать конкретные сроки нецелесообразно. Норматив продолжительности периода подкормки не имеет отношения к подкормке минеральными веществами – минеральная подкормка должна проводиться круглый год, в соответствии с круглогодичной потребностью животных в ней.

В данный раздел включены нормы количества биотехнических объектов на 10 особей, что позволяет наиболее просто и точно рассчитывать необходимое количество биотехнических объектов.

Большое значение имеет налаживание использования для подкормки марала и косули порубочных остатков. Они составляют 10-15 % от объема заготовок древесины и не менее 30 % из этих остатков имеют кормовую ценность. Очистку вырубков, запланированных для подкормки копытных, необходимо проводить в предвесенний период самому охотпользователю, по договоренности с основными лесопользователями. Копытные используют такие остатки активнее в конце зимы – начале весны. Выкладывать их лучше всего под пологом леса, рядом с вырубкой.

При недостатке определенных кормов возможна их замена другими. Корнеплоды можно заменять зерновыми отходами в соотношении 1:0,2. Зерно (концентраты) можно заменять зерноотходами в соотношении 1:3. Размеры отдельных кормовых полей рекомендуются от 0,15 до 0,40 га. При очень суровых условиях зимовки количество выкладываемой подкормки следует увеличивать на 20-50 % в зависимости от необходимости.

Нормативы количества солонцов рекомендуется устанавливать в соответствии с количеством кормушек (подкормочных точек), так как вместе с каждой кормушкой (на каждой подкормочной точке) целесообразно размещать солонец. В нормативах учтено, что около 60 % соли растворяется и не используется животными.

Осторожность марала и исторически сложившиеся сезонные перекочевки с летних пастбищ на малоснежные горные склоны зимой затрудняют его эффективную подкормку. Однако опыт пантового полувольного разведения марала и систематическое использование дикими животными стогов сена, заготовленного на горных лугах, свидетельствуют, что подкармливать эту дичь можно и нужно даже там, где они живут издавна.

Места подкормочных площадок выбирают в угодьях, благоприятных для зимовки зверей, предпочтительно возле опушек и полян разновозрастных насаждений с преобладанием хвойных пород. Последнее условие необходимо, так как в хвойном лесу снежный покров всегда меньше, чем на открытых местах, следовательно, зверям будет легче передвигаться. Необходимо также, чтобы поблизости было достаточно и естественных кормов. Подкормочные площадки дают наибольший эффект в угодьях, которые сами маралы предпочитают для своего обитания.

Это должны быть именно площадки с целым ассортиментом подкормочных сооружений в виде яслей, кормушек, подрубок осинника, вешал для древесных веников и солонцов. Животные должны находить здесь полный набор кормов, размещение которых должно соответствовать

привычке оленей к естественному выпасу. Эти особенности поведения диких копытных также нужно учитывать при размещении на площадках кормов и подкормочных сооружений.

Солонцы и кормушки, чтобы не отпугнуть животных, следует готовить заранее, до начала подкормочного периода, либо сооружать постепенно, по мере привыкания маралов. Первое время корма нужно выкладывать не только в кормушках и яслях, но и возле них, на кустах и кочках. Охотно поедает марал ивовые веники майской-июньской заготовки и теневой сушки. Несколько хуже поедает березовые, осиновые и ольховые веники. Можно использовать также веники летней заготовки из культивируемых растений - сахалинской гречихи и топинамбура.

Из различных видов сена марал в первую очередь выбирает разнотравье, затем тимофеевку, которую он предпочитает даже клеверу, и лесное разнотравье. Все виды сена хорошо поедаются только при условии ранних укусов и предпочтительно теневой сушки. При этом маралы, как и другие олени, поедают сено не подряд, а выборочно (таблицы 51-52).

Таблица 51 – Нормативы подкормки марала

Наименование нормативов	Ед. изм.	Количество
Продолжительность подкормки	дн.	150
Кормушек на 10 оленей	шт.	-
Солонцов на 10 оленей	шт.	1
Подкормка (в сутки на 1 оленя) I период – до 30 ноября:		
сено	кг	1
сочные корма	кг	0,6
концентрированные корма	кг	0,1
всего:	корм. ед.	0,68
II период – с 1 по 31 декабря		
сено	кг	2
сочные корма	кг	1
концентрированные корма	кг	0,25
всего:	корм. ед.	1,37
III период – с 1 января		
сено	кг	2,5
веники	шт.	2
сочные корма	кг	1,2
концентрированные корма	кг	0,3
всего:	корм. ед.	1,89
Расход кормов на 1 оленя за сезон:		
сено	ц	3,45
веники	шт.	220
сочные корма	ц	1,68
концентрированные корма	ц	0,42
всего:	корм. ед.	2,55
Минеральная подкормка	кг	13
Создание кормовых полей на 10 оленей	га	0,2
Подрубка осин:		
подкормочных точек на 10 оленей	шт.	1
осин на 10 оленей за сезон	шт.	15
Кормление при передержке и транспортировке (на 1 оленя в сутки):		
сено	кг	4
веники	шт.	6
корнеплоды, картофель	кг	4
концентрированные корма	кг	1,2
соль	г	20
всего	корм. ед.	3,5
Переваримого протеина	г	420

Таблица 52 – Нормативы подкормки косули сибирской

Наименование нормативов	Ед. изм.	Количество
Продолжительность подкормки	дн.	150
Кормушек на 10 косуль	шт.	-
Солонцов на 10 косуль	шт.	1
Подкормка (в сутки на 1 косулю) I период – до 30 ноября:		
сено	кг	0,4
сочные корма	кг	0,4
концентрированные корма	кг	0,05
всего:	корм. ед.	0,31
II период – с 1 по 31 декабря		
сено	кг	0,8
Сочные корма	кг	0,5
концентрированные корма	кг	0,15
всего:	корм.ед.	1,62
III период – с 1 января		
сено	кг	1,2
веники	шт.	1
Сочные корма	кг	0,7
Концентрированные корма	кг	0,2
всего:	корм.ед.	0,99
Расход кормов на 1 косулю за сезон:		
сено	ц	1,1
веники	шт.	80
сочные корма	ц	0,73
Концентрированные корма	ц	0,26
всего:	корм. ед.	0,99
Минеральная подкормка	кг	5
Создание кормовых полей на 10 косуль	га	0,1
Подрубка осин:		
подкормочных точек на 10 косуль	шт.	2
осин на 10 косуль за сезон	шт.	10
Кормление при передержке и транспортировке (на 1 косулю в сутки):		
сено	кг	2
веники	шт.	4
корнеплоды, картофель	кг	2
Концентрированные корма	кг	0,8
соль	г	10
всего	корм.ед.	2

Переваримого протеина	г	240
-----------------------	---	-----

Временные нормы предусматривают суточный расход в объеме 2 кг сена и двух-трех веников в сутки на голову. В зависимости от сезона и доступности естественных кормов маралы съедают в сутки от 2 до 8 кг сена на голову.

Подкормка кабана (таблица 53)

Таблица 53 – Нормативы подкормки кабана

Наименование нормативов	Ед. изм.	Количество
Подкормочных точек на 10 кабанов	шт.	1
Подкормка (в сутки на 1 кабана)		
I период – с 15 октября		1.10-15.11
комбикорма	кг	0,4
зерно	кг	0,3
корнеплоды и картофель	кг	1,8
всего	корм. ед.	0,6
II период с 1 декабря		16.12-15.01
комбикорма	кг	0,8
зерно	кг	0,6
корнеплоды и картофель	кг	2,4
всего	корм. ед.	1
III период – с 1 января		16.01-10.05
комбикорма	кг	1,6
зерно	кг	1,2
корнеплоды и картофель	кг	3
всего	корм. ед.	1,7
Создание кормовых полей на 10 кабанов	га	1

Общая продолжительность сезона подкормки кабана в зависимости от района – 120-180 дней. Наиболее ранний срок начала подкормки – 1 октября, сезон подкормки подразделяется на три периода.

Первый период – подкормочный (от 30 до 45 дней). В этот период обновляют кормушки (кормовые точки) и выкладывают относительно небольшое (25-30 % полного суточного рациона) количество корма. Регулярность подкормки устанавливают с того момента, как выходящие к кормушкам (подкормочным точкам) кабаны в течение суток будут полностью съесть выкладываемый корм.

Второй период – переходный (от 30 до 60 дней). В этот период выкладывается 50-60 % суточной нормы, а при ухудшении природных

условий в отдельные дни возможна и полная выкладка кормов, особенно концентратов.

Третий период – основной (от 40 до 60 дней). В это время выкладывают полную суточную норму. Сроки окончания подкормки во многом зависят от погодных условий. При ранней и теплой весне сроки следует сократить, при поздней и холодной весне – удлинить на 15-20 дней, для чего нужно иметь резерв кормов.

Размер кормовых полей, с учетом возможности применения механизмов, не должен быть меньше 0,1-0,2 га, размещение их в угодьях – равномерное, с учетом природных особенностей территории охотничьего хозяйства, в отдалении от проезжих дорог и населенных пунктов. В зависимости от направления хозяйства и состава фауны, рекомендуется огораживать участки посевов во избежание преждевременных потрав их дикими животными.

Нормативы подкормки зайцев, боровой и полевой дичи приведены в таблицах 54 – 56.

Таблица 54 – Нормативы подкормки зайцев

Наименование нормативов	Единица измерения	Кол-во
Подрубка кормовых деревьев на 1 000 га	шт.	8
Период подкормки	сут.	150
Кормовые поля на 1 000 га	га	1
Кормовые площадки на 1 000 га собственных угодий:	шт.	1
веники лиственных пород	шт.	5
соль-лизунец	кг.	3
солонцы	шт.	1

Комплекс биотехнических мероприятий для боровой и полевой дичи

Для улучшения условий обитания боровой дичи в охотничьих угодьях, можно проводить возделывание кормовых полей (посевы овса, вико-овсяной смеси, пшеницы); отдельным мероприятием можно считать расчистку тетеревиных токов.

В целях снижения отрицательного воздействия хозяйственной деятельности человека на состояние населения боровой дичи требуется выполнение следующих основных мероприятий:

- ограничение лесохозяйственных работ на тетеревиных и глухаринных токах только рубкой погибших и отмирающих деревьев;
- ограничение всех лесохозяйственных работ в местах гнездования боровой дичи в период со второй декады апреля до середины июля.

Таблица 55 – Нормативы биотехнических мероприятий для боровой дичи

Наименование нормативов	Единица измерения	Количество
Кормовые поля (на 1 000 га угодий)	га	1
Подкормка		
выкладка зерновых кормов на 10 птиц в сезон (глухарь, тетерев)	кг/корм.ед.	56,8/56,8
снопов овса на 1 площадку в сезон	шт	5
Период подкормки	сут.	150
Порхалища (глухарь, тетерев, рябчик) на 1000 га	шт.	5

Таблица 56 – Нормативы биотехнических мероприятий для полевой дичи

Наименование нормативов	Единица измерения	Количество
Кормовые площадки (на 1 000 га)	шт.	2
Период подкормки	сут.	180
Подкормка куропатки		
зерновые корма на 1 особь в сезон	кг/корм.ед.	15,5/15,5
Порхалища (на 1 000 га св. угодий) бородастая куропатка	шт.	2
Кормовые площадки на 1 000 га	шт.	3

7.1.3. Расселение охотничьих ресурсов

Объектами расселения могут быть охотничьи звери и птицы, отловленные на территории Республики Алтай и за ее пределами. Возможно расселение охотничьих животных искусственного (вольерного) разведения.

В первую очередь заслуживают внимания животные с типичной для них естественной высокой плотностью населения охотничьих животных и преимущественно оседлым образом жизни. Из наиболее доступных объектов охоты перспективными видами для расселения на территории Республики Алтай являются заяц-русак и серый сурок.

7.2. Мероприятия по проведению работ по акклиматизации на территории Республики Алтай новых видов охотничьих ресурсов

В настоящее время в фауне Республики Алтай представлены несколько искусственно расселенных видов охотничьих ресурсов: соболь (реинтродукция), американская норка, бобр европейский, заяц-русак и ондатра.

Соболь. Расселение соболей на Алтае начато в 1940-41 гг. выпуском двух партий зверей, отловленных в Иркутской области, общим количеством 93 шт. в районе Сумультинского хребта (Онгудайский район, бассейн р. Б. Сумульта и М. Сумульта) В 1949 году три партии (191 соболь из Бурятии) были выпущены в Онгудайском районе (бассейн р. Кадрин), Майминском и Усть-Канском районе (бассейн р. Талица). В 1951 году 99

соболей из Иркутской области выпущены в Усть-Коксинском районе в бассейне р. Кучерла. В 1953 году – 47 соболей из Бурятии выпущены в районе Семинского перевала и 46 соболей – в Майминском районе. По данным Г.Г.Собанского заготовки соболя в Горном Алтае достигли максимума – 5,6 – 5,7 тысяч шкурок в середине 60-х годов, и к настоящему времени добыча стабилизировалась (по экспертной оценке) на уровне 4 - 5 тысяч особей за сезон.

Американская норка. С 1937 по 1941 годы в нескольких районах Горно-Алтайского автономного округа был проведен выпуск 441 особи американской норки. В период с 1951 по 1958 годы выпущено еще 587 особей американской норки. Звери успешно акклиматизировались и это позволило уже в 50-е годы XX века отловить в угодьях Горного Алтая более 1500 особей американской норки для дальнейшего расселения в смежных регионах. Пик добычи американской норки на территории Горного Алтая пришелся на 1963 год, когда было заготовлено 4250 шкурок. К настоящему времени американская норка встречается на всей территории Республики Алтай, но не представляет интереса как промысловый вид, вследствие значительного снижения спроса на дикую пушнину.

Бобр. По историческим сведениям последние представители автохтонной популяции были добыты в середине XIX века на р. Тогун, притоке р. Лебедь бассейна Бии. В период активного расселения охотничьих животных (1952 - 1970 годы) непосредственно на территории Горного Алтая выпуски бобра не производили. 188 бобров были выпущены на территории Алтайского края, в том числе в бассейне р. Бия. В начале 1960-х годов 145 бобров были выпущены в южных районах Кемеровской области. Расселение бобров по территории Республики Алтай шло естественным путем, несмотря на сложный рельеф и неблагоприятный неустойчивый гидрорежим горных водотоков.

В настоящее время, по данным учетов, бобр обитает в угодьях Чойского, Турочакского, Усть-Канского и Майминского районов, населяя равнинные участки рек с относительно спокойным течением. Современная численность достигает порядка 2000 особей. Несмотря на отсутствие спроса на пушнину, бобр представляет интерес как перспективный объект любительской и спортивной охоты. Популяризация отстрела бобра позволит снизить ущерб, наносимый его деятельностью лесному фонду и дорожным сооружениям.

Заяц-русак. С 1939 по 1969 годы, в угодья Алтайского края было завезено и выпущено более 600 зайцев-русаков. На равнинах края и в лесостепи зайцы-русаки освоили почти все пригодные для них угодья. По долинам рек они расселились и в предгорья по северным окраинам Горного Алтая, хотя многочисленными так и не стали. Современные данные о численности русака на территории Республики Алтай отрывочны и недостоверны.

Ондатра. Впервые ондатра была завезена на территорию Алтайского края в 1937 году. 54 особи из этой партии были выпущены в Турочакском районе на притоках р. Лебедь. Опыт расселения ондатры в горной местности был признан неудачным. В настоящее время ондатра единично встречается в бассейне р. Бия и Телецкого озера, как объект охоты интереса не представляет.

Планируя ввоз представителей животного мира, не обитавших ранее в данной местности, следует учитывать, что акклиматизация, как намеренное вселение и распространение чужеродных растений и животных, не рекомендуется мировым сообществом. Это положение отражено в «Конвенции по биологическому разнообразию» – международном соглашении, принятом 5 июня 1992 году в Рио-де-Жанейро и ратифицированном Российской Федерацией в 1995 году. В частности, в статье 8 этого соглашения указано: «Каждая договаривающаяся Сторона, насколько это возможно и целесообразно... предотвращает интродукцию чужеродных видов, которые угрожают экосистемам, местам обитания или видам, контролирует или уничтожает такие чужеродные виды». Тем не менее, Конвенция не содержит прямого запрета на проведение акклиматизационных мероприятий.

Чужеродные животные, как правило, оказываются причиной существенных изменений в биоценозах, создают конкуренцию и угрозу существования представителям местной флоры и фауны. Возникают проблемы социально-экономического характера из-за сопутствующего распространения болезнетворных организмов, в том числе опасных для человека, сельскохозяйственных и домашних животных. Поэтому перед принятием решения об акклиматизации нового для Республики Алтай биологического вида необходимо проведение экологической экспертизы. В настоящее время мероприятия по акклиматизации охотничьих ресурсов должны базироваться на всестороннем анализе и прогнозировании возможных последствий в соответствии с «Порядком выдачи разрешений на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов, отказа в их выдаче или аннулирования» (Приложение 1 к приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31 декабря 2010 года № 570 «Об утверждении порядка выдачи разрешений на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов, отказа в их выдаче или их аннулирования, формы такого разрешения, а также порядка ведения государственного реестра разрешений на проведение акклиматизации, переселения или гибридизации охотничьих ресурсов»). Необходимо заключение государственной экологической экспертизы и заключение компетентной научной организации на представленные материалы с учетом требований экологической безопасности.

Перспективным видом охотничьих животных для акклиматизации с

целью вольерного содержания в малоснежных районах Республики Алтай является муфлон. Муфлон (*Ovis orientalis*) – жвачное парнокопытное животное рода баранов. Длина тела около 130 см. Рост 90 см, вес 50 кг у самцов и 35 кг у самок. Место природного распространения – гористые ландшафты, но эти копытные хорошо приспособлены к жизни и на равнине. Самки и ягнята образуют вместе стада до 100 особей, самцы присоединяются к стаду только во время гона. В целом, муфлон – пластичный вид, поддается гибридизации с домашними овцами, с образованием плодовитого потомства.

Из представителей пернатой дичи перспективным также для вольерного разведения видом следует считать фазана.

Проведение охоты на специально обустроенных участках охотничьих угодий, или регулярный выпуск (подпуск) дичи «под ружье» в охотничьи угодья может принести существенный дополнительный доход охотпользователям и одновременно снизить охотничий пресс на свободноживущих животных.

7.3. Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней и рекомендации по их проведению в охотничьих угодьях Республики Алтай

Дикие животные разных видов, населяющие охотничьи угодья и являющиеся объектами охоты, как и домашние животные, восприимчивы ко многим заразным заболеваниям. Среди охотничье-промысловых зверей и птиц зарегистрированы инфекционные, грибковые, паразитарные и кожно-паразитарные болезни. Из множества заразных болезней диких животных наибольший ущерб охотничьей фауне приносят вспышки острых инфекций. К таким зоонозным заболеваниям относятся ящур, сибирская язва, бешенство, бруцеллез, туляремия, болезнь Ауески (ложное бешенство), лептоспироз, африканская чума свиней, туберкулез и др.

В охотничьих угодьях должны осуществляться ветеринарно-профилактические, противоэпизоотические и противоэпидемические мероприятия.

Ветеринарно-профилактические мероприятия:

- соблюдение охранно-карантинного режима по предупреждению заноса инфекционных заболеваний в среду диких животных от сельскохозяйственных животных путем исключения контактов диких животных с домашними;
- отправление на карантин продолжительностью 30 суток всех вновь поступающих в вольерное хозяйство диких животных для ветеринарного обследования, наблюдения и обработки;
- систематическое наблюдение и осмотр диких животных в местах их концентрации (подкормочные площадки, солонцы);

- отстрел больных и истощенных животных для уточнения диагноза путем патологоанатомического вскрытия и лабораторных исследований;
- оборудование дезинфекционных барьеров у входов в вольеры;
- проведение ежемесячного санитарного дня, во время которого необходимо очистить территорию подкормочной площадки от остатков корма и экскрементов; при необходимости произвести дезинфекцию кормушек и прилегающей к ним территории;
- устройство подкормочных площадок со значительным разрывом друг от друга, в целях рассредоточения животных в угодьях, вдали от магистральных дорог и населенных пунктов;
- постоянный контроль качества выкладываемых кормов и обеспечение животных водопоем;
- увеличение количества и качества подкормки в зимний период; добавление с кормом микроэлементов, лечебных и профилактических средств;
- ведение учет заболеваемости и гибели диких животных; информирование районной ветеринарной службы обо всех случаях массовой гибели диких животных, в том числе и грызунов;
- немедленное направление для исследований в ветеринарную лабораторию трупов мелких животных и патологического материала от трупов крупной дичи;
- сжигание найденных трупов диких животных;
- постоянное проведение борьбы с грызунами в помещениях;
- запрет безнадзорного содержания кошек и собак, организация регулирования численности бродячих собак;
- ежеквартальное диагностическое исследование на паразитарные болезни охотничьих и служебных собак;
- проведение обработки мест обитания пресноводных моллюсков в вольерах, питомниках диких животных, внутри ограждений, используемых для содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания: раствором медного купороса путем внесения в биотопы пастбищ из расчета 2 г на 1 кв. м биотопа, а для луж, канав из расчета 0,2 г/л.; раствором 5,4 дихлорсалицилананилида путем внесения в лужи, канавы, мочажины из расчета 1 г чистого вещества на 1 м³ воды; территорию вольеров, используемых для содержания и разведения животных опрыскивают раствором моллюскоцида 0,01 % концентрации из расчета 0,2 г на 1 кв. м площади биотопа. Для борьбы с наземными моллюсками применяют порошок (50 %) метальдегида, калийную селитру или проводят перепашку пастбищ с последующим засевом культурными травами;
- проведение ветеринарно-санитарной экспертизы туш и внутренних органов отстрелянных диких животных; исследование туш лосей на финноз, а туш медведей и кабанов – на финноз и трихинеллез;

- тщательное проваривание и поджаривание мяса дичи; оберегание рук от порезов, особенно при съемке шкурок грызунов (ондатры и т. д.); обработка порезов рук настойкой йода;

- употребление воды из открытых водоемов на охоте только после кипячения или обеззараживания химическими препаратами.

Противоэпизоотические мероприятия:

- немедленное информирование ветеринарной службы обо всех случаях проявления заразных заболеваний среди диких и домашних животных хозяйства;

- разработка специальных профилактических и оздоровительных мероприятий в охотничьих хозяйствах ветеринарными специалистами районных и республиканских СББЖ, которые так же осуществляют контроль за исполнением разработанных мероприятий в соответствии с существующими инструкциями по ликвидации эпизоотий.

Противоэпидемические мероприятия:

- ежегодное проведение медицинского обследования сотрудников охотпользователя, вакцинация и дегельминтизация работников хозяйства против заболеваний, общих для человека и животных, в соответствии с инструкциями и наставлениями (вакцинация против клещевого энцефалита, туляремии, дегельминтизация антигельминтными препаратами широкого спектра действия);

- обеспечение сотрудников необходимым инвентарем и спецодеждой;

- употребление в пищу мяса диких животных только после тщательного проваривания и поджаривания, а мяса медведей и кабанов – после обязательного исследования на трихинеллез;

- оберегание рук от порезов, особенно при съемке шкурок грызунов (ондатры и т. д.); обработка порезов рук настойкой йода;

- употребление воды из открытых водоемов на охоте только после кипячения или обеззараживания химическими препаратами;

- проведение санитарно-просветительной работы с охотниками, егерями и другими работниками охотничьих хозяйств с разъяснением необходимости строгого соблюдения ими требований личной гигиены и улучшения ветеринарно-санитарного состояния угодий.

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 года № 491 «Об утверждении перечня ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней».

ПЕРЕЧЕНЬ
ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических
мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней

1. Предупреждение заноса возбудителей заразных болезней животных (охотничьих ресурсов) извне и недопущение их распространения на территориях охотничьих угодий, в том числе:

1.1. обязательное профилактическое карантинирование охотничьих ресурсов, ввезенных на территорию субъекта Российской Федерации с целью переселения, акклиматизации, содержания и разведения в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, с проведением диагностических исследований на наличие карантинных и особо опасных болезней животных, гельминтов и эктопаразитов;

1.2. обязательное профилактическое карантинирование охотничьих ресурсов, отловленных в охотничьих угодьях, с целью переселения, акклиматизации, содержания и разведения в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, с проведением диагностических исследований на наличие карантинных и особо опасных болезней животных, гельминтов и эктопаразитов;

1.3. контроль за размещением подкормочных площадок, кормовых полей, солонцов для диких животных (охотничьих ресурсов), с целью исключения доступа к ним домашнего скота;

1.4. контроль за размещением и содержанием специализированных мест разделки и обработки добытых диких животных (охотничьих ресурсов), соблюдением санитарно-гигиенических правил разделки туш и утилизации отходов разделки.

2. Обязательное информирование при обнаружении трупов павших особей диких животных (охотничьих ресурсов), включая информирование органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченных в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и в области ветеринарии, проведение необходимых диагностических исследований, и утилизации их трупов в соответствии с законодательством Российской Федерации о ветеринарии.

3. Изъятие особей диких животных (охотничьих ресурсов), инфицированных заразными болезнями, организация мероприятий по регулированию численности охотничьих ресурсов с целью предотвращения возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, включая принятие органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации решений о регулировании численности, выдачу разрешений на добычу охотничьих ресурсов в целях регулирования численности и контроль за использованием продукции, полученной при осуществлении охоты в целях регулирования численности.

3.1. Обеспечение максимального снижения численности охотничьих ресурсов при возникновении эпизоотий особо опасных болезней

охотничьих ресурсов в той части охотничьих угодий, которые подвержены эпизоотии или находятся в угрожаемой зоне, на основании решения уполномоченного органа государственной власти субъекта Российской Федерации о регулировании численности охотничьих ресурсов.

3.2. Обеспечение создания буферных зон, свободных от кабанов, шириной до 10 км вдоль государственной границы Российской Федерации и вокруг свиноводческих хозяйств, отнесенных к III - IV компартменту, при угрозе возникновения и распространения африканской чумы свиней среди кабанов.

4. Использование ветеринарных препаратов для профилактики и лечения болезней диких животных (охотничьих ресурсов), обязательное проведение по результатам диагностических исследований во время карантинирования соответствующих обработок, иммунопрофилактики, выбраковки диких животных (охотничьих ресурсов) с целью недопущения заноса возбудителей заразных болезней животных и их распространения на территории охотничьих угодий.

7.4. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай, рассчитанные на основании данных бонитировки среды обитания.

Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности охотничьих ресурсов рассчитываются на основании бонитировки среды обитания. Каждому классу бонитета соответствует определенная численность животных на единицу площади, при которой наиболее полно используются производительные свойства угодий без ущерба для нормального воспроизводства кормовых ресурсов (таблицы 57 - 69).

Для территории Республики Алтай в качестве основы для расчетов применяется шкала плотности населения охотничьих животных на 1000 га пригодных к обитанию угодий разных классов бонитета, разработанная для условий южной части Красноярского края (таблица 28).

Для определения хозяйственно-целесообразной численности используется среднее значение плотности населения, корректируемое в соответствии с средневзвешенной оценкой показателя состава угодий.

В таблице 57 приведены данные, характеризующие соотношение фактического уровня численности охотничьих ресурсов к хозяйственно целесообразному уровню поголовья этих видов.

Таблица 57 – Соотношение хозяйственно-целесообразной (оптимальной) и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов в Республике Алтай

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь собственной среды обитания, га	Хозяйственно целесообразная (оптимальная) численность, тыс. особей	Среднегодовая численность по данным учетов 2008 - 2018 гг, тыс. особей	Соотношение фактической численности к хозяйственно целесообразной, %
Медведь	5 546 893	3,36	2,81	83,6
Марал	5 510 396	13,12	9,69	73,4
Косуля сибирская	5 208 630	27,38	24,90	90,9
Лось	4 743 934	1,54	0,74	48,1
Соболь	5 052 853	23,17	9,45	40,8
Заяц-беляк	5 289 299	30,54	23,54	77,1
Глухарь	3 585 231	30,38	28,59	94,1

Сведения о численности охотничьих ресурсов в разрезе муниципальных районов Республики Алтай доступны за период с 2009 года (таблицы 58 – 69)

Таблица 58 – Сводные данные расчетов оптимальной численности охотничьих ресурсов в соответствии с комплексной качественной оценкой среды обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай

Наименование района	Расчетная оптимальная численность, особей						
	лось	косуля сибирская	бурый медведь	марал	соболь	заяц-беляк	глухарь
Кош-Агачский район	97	988	390	2724	1072	2412	3256
Майминский район	29	629	76	355	400	696	234
Онгудайский район	220	6398	480	3005	5040	4900	5480
Турочакский район	302	1027	660	1040	4446	6150	6120
Улаганский район	320	2818	748	3072	4558	6828	4950
Усть-Канский район	108	5130	110	1131	1575	2652	2125
Усть-Коксинский район	210	2360	390	2043	2412	2412	3256
Чемальский район	63	1407	157	642	909	1416	1524
Чойский район	110	1830	252	1474	1633	2328	2230
Шебалинский район	76	3500	95	762	1125	732	1209
Итого:	1535	26087	3358	16248	23170	30526	30384

Таблица 59 – Сводные данные расчетов минимальной и максимальной численности охотничьих ресурсов в соответствии с комплексной качественной оценкой среды обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай

Наименование района	Расчетная минимальная и максимальная численность, особей													
	лось		косуля сибирская		бурый медведь		марал		соболь		заяц-беляк		глухарь	
	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
Кош-Агачский район	65	129	413	1238	241	542	1362	2724	805	1610	1207	3218	2035	4578
Майминский район	18	36	359	720	47	106	236	472	268	534	348	1043	144	360
Онгудайский район	293	587	3280	7380	295	664	1503	3005	4323	7205	2460	6563	2740	5480
Турочакский район	217	652	513	1632	405	912	485	1456	3955	7911	3075	9225	3672	6120
Улаганский район	214	533	1626	4336	461	1037	2048	4096	3042	6084	3414	10242	2475	4950
Усть-Канский район	72	144	1725	6038	37	146	754	1508	1050	2100	884	3097	1309	2943
Усть-Коксинский район	144	325	1650	2475	241	543	1362	2724	1610	3220	1207	3620	2005	4512
Чемальский район	42	84	470	1872	97	218	428	1070	607	1215	711	2133	762	1524
Чойский район	73	147	766	2298	156	351	1105	1840	1689	2178	1166	3498	1115	2230
Шебалинский район	51	102	1562	4372	32	128	510	1020	750	1750	422	1266	747	1682
Итого:	1189	2739	12364	32361	2012	4647	9793	19915	18099	33807	14894	43905	17004	34379

Таблица 60 – Соотношение хозяйственно-целесообразной (оптимальной) и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов Кош-Агачского муниципального района

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь свойственной среды обитания, га	Средневзвешенный показатель состава угодий	Класс бонитета	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Среднегодовая численность по данным учетов 2009 - 2018 г, тыс. особей	Соотношение фактической и хозяйственно-целесообразной численности, %
Медведь	603 071	127	III (средние)	390	150	38,4
Марал	680 971	86	III (средние)	2724	2081	76,4
Косуля сибирская	412 531	60	IV (нижесредние)	988	1346	136,2
Лось	324 445	105	III (средние)	97	105	108,2
Соболь	536 793	90	III (средние)	1072	190	17,7
Заяц-беляк	402 344	99	III (средние)	2412	2857	118,4
Глухарь	501 314	103	III (средние)	3256	1060	32,6

Таблица 61 – Соотношение хозяйственно-целесообразной (оптимальной) и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов Майминского муниципального района

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь свойственной среды обитания, га	Средневзвешенный показатель состава угодий	Класс бонитета	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Среднегодовая численность по данным учетов 2009 - 2018 г, тыс. особей	Соотношение фактической и хозяйственно-целесообразной численности, %
Медведь	117 746	84	III (средние)	76	42	55,3
Марал	117 746	94	IV (нижесредние)	118	52	44
Косуля сибирская	89 935	180	II (вышесредние)	484	1498	309,5
Лось	89 935	97	IV (нижесредние)	29	24	82,8
Соболь	89 828	105	III (средние)	400	118	29,5
Заяц-беляк	115 986	139	III (средние)	696	3072	414,3
Глухарь	36 430	170	III (средние)	234	434	185,4

Таблица 62 – Соотношение хозяйственно-целесообразной (оптимальной) и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов Онгудайского муниципального района

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь свойственной среды обитания, га	Средневзвешенный показатель состава угодий	Класс бонитета	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Среднегодовая численность по данным учетов 2009 - 2018 г, тыс. особей	Соотношение фактической и хозяйственно-целесообразной численности, %
Медведь	738 159	155	III (средние)	480	268	55,8
Марал	751 351	158	II (вышесредние)	3005	2050	68,2
Косуля сибирская	820 434	123	III (средние)	6398	7736	120,9
Лось	733 744	97	III (средние)	220	н.д.	-
Соболь	720554	188	II (вышесредние)	5040	1205	23,9
Заяц-беляк	820434	82	III (средние)	4900	2810	57,3
Глухарь	548 109	199	II (вышесредние)	5480	2008	36,6

Таблица 63 – Соотношение хозяйственно-целесообразной (оптимальной) и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов Турочакского муниципального района

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь свойственной среды обитания, га	Средневзвешенный показатель состава угодий	Класс бонитета	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Среднегодовая численность по данным учетов 2009 - 2018 г, тыс. особей	Соотношение фактической и хозяйственно-целесообразной численности, %
Медведь	1013 132	155	III (средние)	660	850	130,7
Марал*	1 0404 31	158	IV (нижесредние)	1040	1331	127,9
Косуля сибирская*	1 027 000	115	V (плохие)	1027	476	45,7
Лось	1 008 778	88	III (средние)	302	410	135,7
Соболь	988 949	160	II (вышесредние)	4446	2778	62,5
Заяц-беляк	1025 525	114	III (средние)	6150	6140	99,8
Глухарь	612 979	240	I (хорошие)	6120	5558	90,8

*Класс бонитета снижен из-за глубокоснежья

Таблица 64 – Соотношение хозяйственно-целесообразной (оптимальной) и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов Улаганского муниципального района

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь свойственной среды обитания, га	Средневзвешенный показатель состава угодий	Класс бонитета	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Среднегодовая численность по данным учетов 2009 - 2018 г, тыс. особей	Соотношение фактической и хозяйственно-целесообразной численности, %
Медведь	1 152 862	110	III (средние)	748	144	19,3
Марал	1 024 388	158	III (средние)	3072	1296	42,2
Косуля сибирская	1 084 725	116	III (средние)	2818	1822	64,7
Лось	1 067 587	80	III (средние)	320	н.д.	-
Соболь	1 013 938	133	III (средние)	4558	703	15,4
Заяц-беляк	1 138 373	127	III (средние)	6828	4456	65,3
Глухарь	495 135	195	II (вышесредние)	4950	4692	94,8

Таблица 65 – Соотношение хозяйственно-целесообразной (оптимальной) и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов Усть-Канского муниципального района

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь свойственной среды обитания, га	Средневзвешенный показатель состава угодий	Класс бонитета	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Среднегодовая численность по данным учетов 2009 - 2018 г, тыс. особей	Соотношение фактической и хозяйственно-целесообразной численности, %
Медведь	366 544	63	IV (нижесредние)	110	103	93,6
Марал	377 226	127	III (средние)	1131	443	39,1
Косуля сибирская	431 323	178	II (вышесредние)	5130	2041	39,8
Лось	360 912	49	IV (нижесредние)	108	54	50,0
Соболь	350 230	119	III (средние)	1575	241	15,3
Заяц-беляк	442 006	50	IV (нижесредние)	2652	1403	52,9
Глухарь	327 441	103	II (средние)	2125	2677	125,9

Таблица 66 – Соотношение хозяйственно-целесообразной (оптимальной) и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов Усть-Коксинского муниципального района

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь свойственной среды обитания, га	Средневзвешенный показатель состава угодий	Класс бонитета	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Среднегодовая численность по данным учетов 2009 - 2018 г, тыс. особей	Соотношение фактической и хозяйственно-целесообразной численности, %
Медведь	603 071	126	III (средние)	390	642	164,6
Марал	680 971	86	III (средние)	957	1064	111,2
Косуля сибирская	412 531	72	III (средние)	2360	2767	117,2
Лось	324 445	105	III (средние)	210	80	38,1
Соболь	536 793	90	III (средние)	2412	1221	50,6
Заяц-беляк	402 344	99	III (средние)	2412	1367	65,5
Глухарь	501 314	103	III (средние)	3256	1581	48,6

Таблица 67 – Соотношение хозяйственно-целесообразной (оптимальной) и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов Чемальского муниципального района

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь свойственной среды обитания, га	Средневзвешенный показатель состава угодий	Класс бонитета	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Среднегодовая численность по данным учетов 2009 - 2018 г, тыс. особей	Соотношение фактической и хозяйственно-целесообразной численности, %
Медведь	242 484	127	II (средние)	157	147	93,6
Марал	214 125	150	II (вышесредние)	642	155	24,1
Косуля сибирская	234 608	96	III (средние)	1407	3153	224,1
Лось	211 062	72	IV (нижесредние)	63	н.д.	–
Соболь	202 526	182	III (средние)	909	479	52,7
Заяц-беляк	236 964	87	III (средние)	1416	1267	89,5
Глухарь	152 425	182	II (вышесредние)	1524	1280	83,9

Таблица 68 – Соотношение хозяйственно-целесообразной (оптимальной) и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов Чойского муниципального района

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь свойственной среды обитания, га	Средневзвешенный показатель состава угодий	Класс бонитета	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Среднегодовая численность по данным учетов 2009 - 2018 г, тыс. особей	Соотношение фактической и хозяйственно-целесообразной численности, %
Медведь	389 917	150	II (вышесредние)	252	379	150,3
Марал	368 586	154	II (вышесредние)	1104	1271	115,1
Косуля сибирская	383 236	111	III (средние)	1830	919	50,2
Лось	368 651	101	IV (нижесредние)	110	68	61,8
Соболь	363 136	111	III (средние)	1633	1533	93,9
Заяц-беляк	388 751	117	III (средние)	2328	1308	52,2
Глухарь	223114	198	II (вышесредние)	2230	1539	69,0

Таблица 69 – Соотношение хозяйственно-целесообразной (оптимальной) и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов Шебалинского муниципального района

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь свойственной среды обитания, га	Средневзвешенный показатель состава угодий	Класс бонитета	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Среднегодовая численность по данным учетов 2009 - 2018 г, тыс. особей	Соотношение фактической и хозяйственно-целесообразной численности, %
Медведь	319 904	78	III (средние)	95	3	
Марал	254 599	103	III (средние)	762	53	7,0
Косуля сибирская	312 302	181	II (вышесредние)	3500	2226	63,6
Лось	254 372	40	IV (нижесредние)	76	н.д.	—
Соболь	250 104	181	III (вышесредние)	1125	186	16,5
Заяц-беляк	316 570	52	IV (нижесредние)	732	1304	178,1
Глухарь	186 968	115	III (средние)	1209	1725	142,7

7.5. Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, в охотничьих угодьях Республики Алтай

В соответствии с частью 1 статьи 38 Федерального закона «Об охоте» поддержание охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем сохранить их численность в пределах, необходимых для расширенного воспроизводства, обеспечивается путем разработки, установления и соблюдения нормативов и норм в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. В части 5 закона определено, что разработка и утверждение норм в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, в том числе и норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, отнесены к компетенции органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации.

При проектировании норм отстрела охотничьих животных следует учитывать, что численность некоторых видов охотничьих животных в разные годы подвержена резким колебаниям, при этом показатели численности могут измениться в несколько раз, как в сторону увеличения, так и в сторону уменьшения численности (ондатра, заяц, белка). Точное установление специфического для местных условий цикла колебания численности отдельных видов животных (3-4 года, 5-6 лет и так далее), позволит более объективно проектировать нормы добычи.

В отношении пушных зверей, являющихся объектами промысловой охоты или охоты в целях обеспечения ведения традиционного образа жизни и осуществления традиционной хозяйственной деятельности, нецелесообразно устанавливать дневные или сезонные нормы добычи. Сезонная добыча пушных видов, для которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов (соболь), ограничивается числом выданных разрешений. Охота в целях обеспечения традиционного образа жизни предполагает добычу охотничьих ресурсов в объеме, необходимом для удовлетворения личного потребления и продажу излишков, как товарной продукции. Ограничивать дневную добычу, как лимитируемых, так и нелимитируемых видов пушных зверей, нерационально, поскольку это противоречит цели промысловой охоты – эффективному получению товарной продукции при условии устойчивого неистощительного использования возобновимого природного ресурса. Промысловая охота на массовые виды пушных зверей – саморегулирующийся процесс, который при снижении численности ресурса прекращается ввиду явного несоответствия трудозатрат и получаемого дохода.

В отношении нелимитируемых видов охотничьих ресурсов, являющихся объектами любительской и спортивной охоты, предпочтительно нормирование только дневной добычи, так как ее, в отличие от сезонной, возможно проконтролировать в ходе проверок, осуществляемых сотрудниками специально уполномоченного органа, или персоналом охотпользователя (в порядке производственного контроля).

Нормы допустимой добычи отдельных видов охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи охотничьих ресурсов, утверждаются приказами Комитета по охране, использованию и воспроизводству объектов животного мира Республики Алтай. Рекомендуемые для дальнейшего применения нормы приведены в таблице 70.

Таблица 70 – Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи охотничьих ресурсов

Наименование охотничьего ресурса	Нормы допустимой добычи (шт.)	
	за сутки	за сезон
Весенний период охоты		
Гуси	1	не устанавливается
Селезни уток	2	не устанавливается
Вальдшнеп	5	не устанавливается
Глухарь	1	1
Тетерев	2	4
Летне-осенний и зимний периоды охоты		
Утки всех видов, лысуха, камышница	5	не устанавливается
Гуси	3	не устанавливается
Вальдшнеп	5	не устанавливается
Болотно-луговая дичь: дупель, бекас, гаршнеп, чибис, кроншнепы, коростель, пастушок, обыкновенный погоньш	5	не устанавливается
Полевая и степная дичь: серая и бородатая куропатки, перепел, голуби и горлицы	5	не устанавливается
Рябчик	3	не устанавливается
Белая и тундряная куропатки	3	не устанавливается
Тетерев	3	не устанавливается
Глухарь	1	2
Заяц-беляк	2	не устанавливается
Заяц-толай	2	не устанавливается
Колонок	не устанавливается	
Лисица обыкновенная	не устанавливается	
Белка	не устанавливается	
Бобр	не устанавливается	
Норка	не устанавливается	
Ондатра	не устанавливается	
Росомаха	1	1
Сурок	5	10
Хорь степной	не устанавливается	

7.6. Рекомендации по проведению учета численности охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай

Учет численности охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай – трудновыполнимая задача, связанная с большими материальными затратами. Сложные природные условия – горный рельеф, обильные осадки, вынуждают практически все виды охотничьих животных в течение года совершать непрерывные горизонтальные и вертикальные миграции. Для получения полных и достоверных сведений о численности охотничьих животных и последующего установления норм добычи, рекомендуется применять следующие методы учетных работ.

При проведении учетов охотничьих животных на территории Республики Алтай по нормативам Приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 января 2012 года № 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» возможны два варианта расчета количества и протяженности учетных маршрутов:

- отдельно в общедоступных и закрепленных охотничьих угодьях (таблица 71);
- на территории охотничьих угодий в границах муниципальных районов (таблица 72).

Таблица 71 – Количество и протяженность учетных маршрутов в закрепленных/общедоступных охотничьих угодьях

Принадлежность охотничьих угодий	Площадь, тыс. га	Кол-во учетных маршрутов, шт.	Протяженность учетных маршрутов, км
Закрепленные угодья			
Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов» Майминского района	128,5	не менее 35	350
Местная общественная организация «Общество охотников и рыболовов Чойского района»	199,990	не менее 35	350
Общество с ограниченной ответственностью «Ирбис»	504,418	не менее 35	380
Местная общественная организация «Телецкое общество охотников и рыболовов»	196,413	не менее 35	350
Общество с ограниченной ответственностью «Турочакское Общество Охотников и Рыболовов»	83,500	не менее 35	350
Общество с ограниченной ответственностью «Сапсан»	982,508	не менее 35	430
Муниципальное унитарное предприятие «Охотничье хозяйство «Урсул»	38,5	не менее 35	350
Акционерное общество «Уч-Сумер»	120,258	не менее 35	350
Общество с ограниченной ответственностью «Юнгур-Тур»	12,9	не менее 35	350
Местная общественная организация Общество охотников и рыболовов Онгудайского района Республики Алтай «Кочкор»	92,744	не менее 35	350
Общедоступные угодья			
Чойский район	223,952	не менее 35	350
Турочакский район	726,273	не менее 35	395
Чемальский район	301,600	не менее 35	360
Шебалинский район	214,18	не менее 35	350
Онгудайский район	758,649	не менее 35	406
Усть-Канский район	105,2	не менее 35	350
Улаганский район	768,000	не менее 35	407
Кош-Агачский район	1591,000	не менее 35	489
Итого:	7048,585	Не менее 455	4715

Таблица 72 – Количество и протяженность учетных маршрутов на территории охотничьих угодий муниципальных районов

№	Район	Площадь, тыс. га	Кол-во учетных маршрутов, шт.	Протяженность учетных маршрутов, км
1	Кош-Агачский район	1603,900	не менее 35	490
2	Майминский район	128,5	не менее 35	350
3	Онгудайский район	889,893	не менее 35	419
4	Турочакский район	1006,186	не менее 35	430
5	Улаганский район	768,00	не менее 35	407
6	Усть-Канский район	609,618	не менее 35	391
7	Усть-Коксинский район	1102,766	не менее 35	441
8	Чемальский район	301,600	не менее 35	360
9	Чойский район	423,942	не менее 35	372
10	Шебалинский район	214,18	не менее 35	350
	Итого	7048,585	не менее 350	4010

С учетом специфики природных условий Республики Алтай для определения численности и распространения охотничьих ресурсов, в отношении которых невозможно использование методики зимнего маршрутного учета, допускается применение имеющихся научных подходов учета численности для видов или групп видов объектов животного мира:

- учет водоплавающей и иной дичи по выводкам;
- учет водоплавающей и иной дичи на весеннем пролете;
- учет болотно-луговой, степной и полевой дичи;
- учет барсука, бобра и ондатры;
- учет медведя;
- учет вальдшнепа на тягах, глухаря и тетерева на токах, рябчика на манок;
- учет сибирского горного козла.

Учет водоплавающей и иной дичи по выводкам

Учет проводится с 10 июня по 10 июля на утренних и вечерних зорях подсчетом одиночных птиц и их выводков, выплывающих или вылетающих в это время на чистые плесы. Для учета выбирают какое-

либо укрытие на берегу водоема в куртине камыша, из которого хорошо просматривается плесополоса вдоль берега или сплавины на 70 - 100 м в каждую сторону. Из этих укрытий на вечерней и утренней заре подсчитывают выплывающих на воду, как отдельных птиц, так и выводков с указанием числа птиц в них. Одновременно учитывают те выводки, присутствие которых удастся установить по плеску, кряканью самок и писку молодых. При учете должна быть просмотрена береговая линия водоема на всем ее протяжении. В учете могут принимать участие несколько человек. При этом они находятся на расстоянии 200 - 250 м друг от друга и подсчитывают уток каждый на своем участке водоема. Этим методом могут быть учтены почти все водоплавающие птицы, заселяющие тот или иной водоем или часть обширных водных угодий.

Учет водоплавающей и иной дичи на весеннем пролете

Учет проводится с 5 апреля по 25 мая. Учетом необходимо охватить как можно большую площадь охотхозяйства с учетом сроков пролета водоплавающей птицы с юга на север. Учетчик ведет учет водоплавающих и иных птиц на весеннем пролете. Подсчет пролетающих стай ведется на утренних и вечерних зорях, в течение не менее 10 дней, в одно и то же время суток, в течение не менее 4 часов. За показатель численности пролетных стай принимается наибольшее число птиц, учтенное в день пролета за весь период наблюдений. Учет ведется до окончания пролета. Карточка учета составляется в день учета. На оборотной стороне карточки наносится картосхема направления пролета.

Учет болотно-луговой, степной, полевой и боровой дичи

Учет проводится с 10 июля по 10 августа. Для учета применяется маршрутный (ленточный) способ учета. Маршруты по охотхозяйству прокладываются равномерно, охватывая все типы угодий. Суть учета заключается в том, что на маршруте (ленте) определенной длины и ширины регистрируются все обнаруженные птицы с указанием расстояния до точки фиксации птицы и типа угодий. Учет пернатой дичи с использованием легавых собак и спаниелей дает возможность значительно эффективнее ее обнаруживать. Собака отыскивает затаившихся или отбежавших птиц и поднимает их на крыло.

За ширину учетной ленты принимается удвоенное среднее расстояние до обнаруженных птиц. Длина каждого маршрута не менее 5 км на 1000 га собственных угодий. Умножением ширины учетной ленты на длину маршрута определяется площадь учетной ленты и через число учтенных птиц - плотность на 100 га угодий.

Из карточек учета делается выборка по каждому учтенному виду пернатой дичи по всем маршрутам и рассчитывается средняя плотность его населения. Далее для каждого вида пернатой дичи определяется размер площади, пригодной для его обитания на территории охотничьего

хозяйства (из материалов охотустройства или путем экспертной оценки). Умножением показателя плотности обитания (количество особей на 100 га) на пригодную для обитания площадь определяется численность каждого вида пернатой дичи в охотхозяйстве.

Учет медведя

Подготовительные работы необходимо начать заранее, за месяц до проведения полевых работ. Руководитель учета (государственный инспектор, охотовед охотничьего хозяйства) готовит карту района М 1:200000 и рассылает корреспондентам необходимое количество анкет. Используя анкетный опрос и личный опыт на карту нужно нанести контуры ареала медведя. Проанализировав опросные данные, ареал медведя на карте в зависимости от плотности населения зверей необходимо разбить на несколько (3 - 5) зон.

По карте необходимо наметить участки, составляющие приблизительно 10% от площади зоны. Эти участки необходимо наметить с таким расчетом, чтобы практически было возможно в заданные сроки провести обследование.

Полевое обследование необходимо начать сразу же после выхода медведей из берлог, когда в ясную погоду звери выходят на южные склоны гор. Применение данного метода осложняется наличием естественных преград (снежные заносы и разлившиеся реки), которые затрудняют доступ в уголья и обследование их. Значительные помехи в проведении учетов оказывают неустойчивая погода и труднодоступные места, где держатся звери в весенний период. При планировании участков и проведение полевых работ необходимо учитывать то, что в зависимости от наличия кормовой базы на отдельных участках медведи могут концентрироваться или отсутствовать, что в итоге искажает результат учета. Концентрируются звери так же на участках, где присутствуют холостые медведицы и имеющие медвежат-сеголетков, они не уходят далеко от берлоги, держатся в самых труднодоступных для обследования участках и ведут скрытный образ жизни. В ясную, но холодную погоду активность зверей значительно снижается и при обследовании так же возможны просчеты. О наличии зверей свидетельствуют следы на снегу у верхней границы южных склонов. Свежесть следов легко определяется при помощи бинокля на расстоянии до двух километров при солнечной погоде.

Полевое обследование эффективнее проводить с проводником, хорошо знающим обследуемые участки и повадки медведей. По обследуемым участкам необходимо составить абрисы, на которые нанести условными знаками всех учтенных зверей, по возможности указать пол и приблизительный возраст их.

Отчет о численности медведя в районе составляет ответственный за проведение учета. В отчете необходимо характеризовать кратко физико-

географическое и природно-экономическое положение района, указать имеющиеся сведения о биологии медведя (распространение, места обитания, питание, участок обитания, суточная активность, сезонные миграции, заходы) в районе или хозяйстве без ссылок на литературу. При расчете численности необходимо суммировать по каждой отдельно таблице площади обследуемых участков (в тыс. га) и количество учтенных зверей. Затем рассчитать численность зверей по каждой зоне: далее полученные данные по численности медведя в каждой зоне суммируются для подсчета общей численности медведя в районе (хозяйстве).

К отчету необходимо приложить карту района, абрисы всех обследуемых участков, таблицы по всем обследуемым участкам, все собранные анкеты.

Учет барсука

Учет проводится с 1 сентября по 1 октября. Определить ориентировочную численность барсука можно по норам. Опытный егеря легко отличит барсучью нору от лисьей. Проверка старых и обнаружение новых нор может вестись работниками хозяйства попутно, в период их нахождения в угодьях. Все норы наносятся на карту хозяйства. Более точный учет численности этого вида проводится по подсчету особей, заселяющих норы. Для этого либо устраиваются засидки у норы, либо количество ее обитателей подсчитывается по «дорожкам», оставляемым животными по росе на выходе из норы. Эти способы учета следует поручать только квалифицированным егерям и опытным охотникам.

Учет бобра по поселениям

Учет проводится с 1 сентября по 1 октября. Наиболее прост и приемлем метод учета бобровых поселений по погрызам. Интенсивные поеди обычно наблюдаются в центре поселения бобровой семьи, по периферии они менее заметны. По этому признаку можно определить 15 % границы поселения семьи. Абрис маршрута подготавливается заранее. На нем учетчик, обнаружив поеди бобра, отмечает поселение и продолжает обход водоема. Следующее поселение отмечается только в том случае, если расстояние между двумя обнаруженными поедями превышает 200 - 300 м. Границы поселения, в котором бобры пользуются несколькими соседними водоемами, бывает довольно трудно установить. Иногда бобры живут на реке, а в соседнем озере только кормятся. Здесь следует обратить внимание на тропы, проложенные этими животными в траве между водоемами. При работе вдвоем можно осматривать сразу оба берега реки или озера, имеющего вытянутую конфигурацию. Если берега пологие, можно идти по урезу воды вдоль берега, высокие берега мешают осмотру прибрежной полосы, и нужно быть внимательным, чтобы не пропустить погрыз. Идти в этом случае следует по берегу. Если длина

водоема достигает 500 м, то на нем обычно предполагается одно поселение. Поэтому достаточно, обнаружив хотя бы один погрыз на таком водоеме, отметить на абрисе это поселение и, не тратя времени на полное его обследование, переходить на другой водоем.

Путем суммирования числа поселений, умноженных на пересчетный коэффициент (среднее число бобров в одном поселении), получают общую численность вида. Для практических целей, если средний состав семьи для данного района не определен, временно можно использовать коэффициент 3,5. В последующем, после проведения отловов нескольких семей в процессе добычи зверей, пересчетный коэффициент можно скорректировать.

Учет ондатры по норам и хаткам

Учет проводится с 1 сентября по 1 октября. Учитываются жилые норы и хатки, общее количество которых равно числу пар. Нежилые убежища и кормовые хатки легко отличимы. Водно-болотные угодья обычно занимают небольшие площади относительно общей территории хозяйства, располагающегося в лесном фонде, поэтому желательно охватить учетом все ондатровые угодья. Запись ведется по простейшей форме: отмечаются дата проведения учета, водоем, группа водоемов или отрезок реки, количество жилых нор, хаток и общее число жилищ

Учет глухаря на току

Учет проводится с 10 апреля по 10 мая. Учетные работы на территории охотничьих угодий проводятся в два этапа:

1 этап - установление числа глухариных токов;

2 этап - подсчет поющих самцов глухаря на каждом току.

Места токов определяются опросом работников хозяйства, лесников и местных охотников. В целях обнаружения неизвестных токов следует провести маршрутное обследование мест, характерных для весеннего токования глухарей (окраины моховых болот, значительные по площади участки старых сфагновых сосняков, места регулярных встреч птиц).

Все тока, установленные в процессе опроса и обследования, наносятся на план-схему угодий, нумеруются и подлежат проверке для определения числа поющих глухарей.

Подсчет птиц на току проводится в период разгара токования, в дни с благоприятной для токования погодой. В зависимости от размеров каждого тока число учетчиков меняется. В среднем на каждые 20 - 25 га площади тока должен приходиться один учетчик. Методика учета сводятся к следующему. С вечера (за 1 - 1,5 часа до захода солнца) учетчик или учетчики должны быть на токовище. Если учетчик один, он занимает место в центре тока, если учетчиков несколько, они делят площадь токовища на участки и каждый занимает место в центре своего

участка. У каждого учетчика должны быть: карточка учета, план-абрис данного тока, компас и сверенные часы.

С начала подлета глухарей учетчики по своим участкам ведут подсчет 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. С наступлением полной темноты учетчики покидают ток и возвращаются на него только за 2 - 3 часа до рассвета. При уходе с тока и при возвращении на него должны соблюдаться тишина и осторожность, чтобы не потревожить слетевшихся на токовище глухарей. Заняв те же места, что и вечером, и дождавшись начала токования глухарей, учетчики начинают подсчет. При этом в карточке отмечают начало песни каждого глухаря, направление и расстояние до него, а 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. Это делает учетчик подходом к отмеченным на карте местам вечерней посадки и подъема не певших глухарей на крыло.

По окончании учета учетчики сходятся и, сравнивая свои материалы, устанавливают общее число прилетевших вечером, поющих и не поющих утром глухарей. Фиксация времени, места посадки и пения каждого глухаря исключает возможность учета одной птицы разными учетчиками.

Камеральная обработка данных учета глухаря на токах сводится к составлению плана тока по каждому дню учета и отдельно для утра и вечера. План составляют на основе абриса учетчика (или нескольких абрисов, если на току было одновременно несколько учетчиков). 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 абрисах 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 токования одной и той же птицы соединяют стрелкой. Внизу плана тока пишут, сколько птиц токовало (прилетело на ток) в день учета. За показатель числа токующих глухарей принимают данные того дня, когда было отмечено наибольшее число птиц. Суммирование этих показателей по всем токам дает общую численность поющих самцов глухаря в хозяйстве весной.

На обороте карточки учета необходимо нанести карту-схему расположения тока (без указания местоположения токующих птиц).

Учет тетерева на току

Учет проводится с 10 апреля по 10 мая. Участки тетеревиных токов, в первую очередь устанавливаются путем опроса работников охотхозяйства, лесной охраны и местных охотников. В целях обнаружения новых токов и определения количества одиночно токующих тетеревов в угодьях, характерных для обитания тетерева, прокладывают учетные маршруты. Проводят ленточный учет одиночно токующих птиц. Расстояние между маршрутами должно быть не менее 2 км. Это связано с тем, что «бормотание» тетерева хорошо слышно на расстоянии до 1 км. При этом учете должно быть охвачено не менее 10% площади охотничьего угодья. Экстраполяцией числа одиночно токующих птиц на учетной ленте определяют их количество по хозяйству. Учет следует проводить в тихую ясную погоду. При работе на маршруте: во-первых, учитывают одиночно поющих птиц и фиксируют (приблизительно) место их токования, во-вторых, выявляют места концентрированных токов, уточняют их расположение и проводят учет. Вся работа на маршруте должна начинаться с наступлением рассвета и продолжаться в течение времени активного пения птиц.

После определения места тока проводят учет поющих птиц. Для этого учетчик (а при большой площади тока несколько учетчиков) должен находиться в естественных укрытиях или в специально поставленных шалашах. Заняв место наблюдения до начала токования, учетчик ведет подсчет птиц, слетевшихся на токовище. Если на большом току учет производится несколькими учетчиками, то они предварительно делят площадь тока по ясно заметным ориентирам на участки и в дальнейшем каждый ведет подсчет птиц на своем участке. Время подсчета предварительно согласовывается. После окончания тока число поющих тетеревов по отдельным участкам токовища суммируется, что дает общую численность поющих тетеревов на току. Для учета выбирают тихие ясные зори. Легкие заморозки на активности тетеревов не сказываются. Результаты учета заносятся в карточку. На открытых местах подсчет поющих петухов удобно вести с помощью бинокля.

Техника обработки первичного материала учета тетерева на токах заключается в следующем. За показатель численности принимаются данные наибольшего числа токующих птиц одного из двух дней учета. Если учетные работы проводились на близлежащих токах в один и тот же день и за число тетеревов на одном из них приняты данные второго дня учета, то для соседнего тока необходимо использовать данные этого же дня. Суммируя численность тетеревов на всех токах и число одиночно токующих птиц, получают общую численность их в хозяйстве. Численность одиночно токующих тетеревов определяют по показателю плотности, полученному на маршрутных лентах. Маршруты наносятся на карту-схему, в карточке учета одиночные токующие самцы вносятся без N тока, с пометкой N маршрута.

Учет вальдшнепа на тягах

Учет проводится с 10 апреля по 10 мая. Учет вальдшнепа на тягах организуется до проведения весенней охоты, а также в период проведения или после ее окончания. Учет проводят на вечерних зорях, в теплую и тихую погоду во всех типах лесных массивов, но в типичных угодьях проб закладывается больше. На охотхозяйство площадью лесных угодий 20 - 50 тыс. га необходимо заложить около 100 учетных проб. Учитывают тянущих птиц, пролетевших ближе 30 м, в 30 - 60 м, 60 - 90 м и далее 90 м от наблюдателя.

Расчет плотности населения включает средние данные о численности птиц, пролетевших на каждом из четырех расстояний, среднюю скорость полета и время наблюдений. В результате расчетов получают численность самцов вальдшнепа, участвующих в тяге.

Формула расчета плотности населения

$$D = \frac{N \times 1000}{V \times T \times B}, \text{ где}$$

D - плотность населения самцов вальдшнепа (особей/100 га);

N - число самцов, отмеченных наблюдателем;

V - скорость полета вальдшнепа (0,67 км/мин.);

T - продолжительность времени наблюдений (мин.);

B - ширина полосы обнаружения в метрах (120 м).

Для расчета общей численности местной популяции птиц принимается половое соотношение самцов и самок 1:1. Репрезентативным считается расчет, когда учетом охвачено не менее 10% площади обитания.

Учет рябчика на манок

Учет проводится с 10 апреля по 10 мая. Учет рябчика на манок основан на подсчете самцов рябчика, отвечающих голосом на манок-пищик, поэтому учетчик должен уметь хорошо манить рябчика. Учет производится на маршрутах, которые должны быть заложены равномерно по лесной территории хозяйства с учетом всех категорий охотничьих угодий. При таком способе закладки маршрутов расчет численности птиц осуществляется на всю площадь охотничьих угодий пригодной для обитания вида.

Для учета выбирают тихую ясную погоду. Техника учета сводится к следующему. Утром и вечером учетчик проходит по маршруту, делая остановки через каждые 100 м, на остановках (3 - 5 мин. каждая) «манит» рябчика 5 - 6 раз с перерывами в 30 - 40 секунд. Учитывают всех отзывающихся самцов рябчика с указанием места встречи на схеме маршрута.

По результатам учета составляется отчет, в котором должен обязательно присутствовать расчет численности. Указывается число учтенных самцов и общая численность рябчика в пересчете на хозяйство.

Голос рябчика слышен в среднем на расстоянии 50 м, поэтому при расчете плотности заселения ширину учетной ленты следует принимать равной 100 м.

Формулы расчета плотности населения

$$P = 2000 \times n / S$$

P - плотность населения на 1000 га с учетом самок (число самок принимается равным числу учтенных весной самцов);

n - количество учтенных особей, S - площадь, охваченная учетом, в га.

$$S = L \times 10$$

S - площадь в га, L - общая длина маршрутов, км.

$$N = P \times S \text{ общ}$$

N - численность, особей; P - плотность населения на 1000 га; S общ - площадь обитания.

Учет сибирского горного козла

Учет численности сибирского горного козла тесно связан с определенным комплексом знаний по его биологии и конкретными особенностями природной обстановки местообитаний.

Сибирский горный козел обитает в пределах всех высотных поясов гор - от 600 до 4 000 м над уровнем моря, придерживаясь всюду открытых скалистых участков. Для него характерны сезонные вертикальные кочевки, в зависимости, в основном, от высоты снежного покрова, доступности и качества корма. Летом животные держатся преимущественно в субальпийском и альпийском поясах, а на зиму смещаются в среднегорье и нижние пояса гор, придерживаясь малоснежных мест, чаще на склонах южной экспозиции. Кормятся козлы преимущественно в утренние и предвечерние часы, однако в прохладную и пасмурную погоду активны и днем. Отдыхают они обычно около скал или неподалеку от них на каменистых осыпях. В летние и осенние месяцы горные козлы держатся в высокогорьях в условиях сильно расчлененного рельефа.

При определении численности горных полорогих необходимо знать, что звери в процессе утренней кормежки находятся в долинах и примыкающих к ним нижних частях склонов. Позже к полудню животные начинают подниматься к средней или даже к верхней части гор. Под вечер животные начинают спускаться вниз к местам ночевки и последующей утренней кормежки. Суточные перемещения горных животных могут быть весьма существенны, приближаясь в вертикальном плане к 1 км перепада высот.

В высоких горах с альпинотипным рельефом сибирские горные козлы поднимаются максимально высоко в середине лета, когда жара достигает своего апогея. В это время звери доходят до гребней хребтов и вершин отдельных гольцов. Однако почти также животные способны подниматься во время ноябрьских оттепелей. Это происходит потому, что звери, уже полностью одетые в зимний мех, стараются переместиться как

можно выше на высокогорные, хорошо продуваемые участки гор, где они спасаются от перегрева осенью.

Во время гона самцы спускаются ниже, где расположены станции самок, в это время образуются наиболее крупные до 200 голов стада, состоящие из самок, молодняка и самцов, разбивающиеся на отдельные группировки.

После начала осеннего увядания и выпадения устойчивого снежного покрова в глубине гор стада горных копытных перемещаются, из центральной части к южным или юго-восточным макросклонам, либо концентрируются в широких речных долинах, по высокоподнятым бортам которых находят определенный экологический оптимум существования, позволяющий животным выжить в суровый и продолжительный зимний период. Площадь обитания зверей в это время максимально сужается.

Методы учета

Хорошие результаты по учету численности горных копытных, как правило, дает комбинация опросных сведений и наземного учета.

При сборе дополнительной информации о животных (высотном и стациальном размещении, активности, половозрастном составе и др.) можно использовать опросные данные.

Опросные сведения собираются в расположенных в непосредственной близости от мест проведения учета населенных пунктах (поселках, деревнях, стоянках), а также ведется опрос скотоводов, охотников, работников лесного хозяйства, туроператоров и т. д. Опрос проводится по анкете.

Рекомендуется опрашивать: где (подробная географическая и ландшафтная привязка); когда (время суток, число, месяц, год); сколько (общее число и половозрастная структура) и при каких обстоятельствах (погода и т. д.) были встречены звери. Необходимо расспрашивать информатора о его знаниях и представлении о численности животных не только в конкретных долинах и ущельях (урочищах), но и отдельно взятых хребтах, а также на общей площади ареала обитания сибирского горного козла. Сбор опросных данных позволяет получить первое более или менее целостное представление о численности и распространении зверей.

Документирование наблюдений и проведение учета

Основная единица учета - это точка наблюдения на той или иной обследованной территории. Во время движения по маршруту в горных условиях обычно не удастся встретить большое количество животных, поэтому наблюдения необходимо проводить во время остановок. Каждая остановка во время обследования территории фиксируется как точка наблюдения. Места остановки выбираются таким образом, чтобы вдоль маршрута охватить обследованием большее количество местообитаний животных. На территориях с очень сложным рельефом, можно отказаться

от маршрута и сконцентрироваться на обследованиях на нескольких точках наблюдения, с которых хорошо видны места основного скопления животных.

Данные должны быть зафиксированы в полевых условиях своевременно. Необходимо четко указывать время и места проведения учета. Ежедневно следует регистрировать данные о начале и конце работы с указанием перерывов. В каждой точке наблюдения также необходимо указать как время, так и продолжительность поиска животных. Это поможет оценить усилия для поиска животных и соответственно провести сравнение результатов. Для сбора данных в поле используются стандартные бланки.

Существуют два типа бланков, которые заполняются параллельно. В бланке № 1 записываются следующие условия:

- *Точка по GPS,*
- *Широта / Долгота,*
- *Высота над уровнем моря,*
- *Время и продолжительность наблюдения с данной точки,*
- *Погода (облачность, осадки, температура, ветер.),*
- *Склон (позиция животных на склоне, крутизна, экспозиция),*
- *Грунт, растительность,*
- *Другие факторы мест обитания, включая, антропогенные (например, выпас скота, сбор растений, рубка деревьев),*
- *Другие встреченные виды животных.*

Ежедневно перед началом учета на новых бланках № 1 и № 2 отмечают:

- *Состав группы – фамилия и имя учетчиков;*
- *№ листа;*
- *Дату проведения учета;*
- *Время начала учета;*
- *Название местности (если имеется название).*

В бланке № 2 «Половозрастной состав» отмечают все группы животных. Каждая группа получает свой номер и по каждой группе пишется нижеследующая информация:

- *Состав группы – фамилия и имя учетчиков;*
- *№ листа;*
- *№ группы животных*
- *Расстояние группы животных от наблюдателя;*
- *Всего особей;*
- *♀♀; (самки);*
- *Особи возраста меньше 12 месяцев, т.е. сеголетки (козлята);*
- *Особи возраста 12-24 месяцев, т.е. годовалые;*
- *♂♂ (самцы); (всего);*

- ♂♂ >3 г., т.е. взрослые самцы;
- ♂♂ 2-3 г., т.е. полувзрослые самцы;
- Количество самцов 8 лет и старше;
- Поведение и движение;
- Другие находки (мертвые особи или их останки, следы, помет и др.).

Каждый день используются новые бланки, количество бланков зависит от количества дней, отведенных на учет. Записи необходимо вести разборчиво, желательно карандашом.

Расстояние животных до 1.500 м от наблюдателя можно определить с помощью дальномера, который позволяет измерять расстояние между наблюдателем и объектами. Целесообразно, зафиксировать на картах все места нахождения животных с помощью GPS и характерных топографических элементов.

Границы обследованных территорий наносятся во время полевых работ на карте масштаба 1:100.000 или 1:200.000. В условиях сложного горного рельефа не всегда возможно определить на картах такого масштаба границы обследованной территории. В таких случаях площади обследованных территорий не определяются.

Транспорт и связь

Учет сибирского горного козла можно провести с использованием транспортных средств с повышенной проходимостью. Автомшины должны быть обязательно обеспечены необходимыми инструментами, домкратами, запасом горюче-смазочных материалов (ГСМ) и т. д. Учет горных копытных в местах, недоступных для проезда машин, проводится на лошади или пешком.

Когда учеты проводятся с использованием транспортных средств, все наблюдения с точек рекомендуется проводить вне транспортного средства. Если группа животных отмечена из движущейся машины, рекомендуется первоначально определить количество особей и их половозрастной состав, и только после записи всех возможных данных выйти из машины, поскольку часто, когда учетчик выйдет из машины, животные убегают. После этого, необходимо обследовать всю видимую территорию вне машины и зарегистрировать всех животных.

Между группами учетчиков и местом расположения групп держится регулярная мобильная связь. В случае если обследуемая территория находится вне зоны мобильной связи, рекомендуется обеспечить связь с помощью иных средств связи.

Команды учетчиков и оборудование

Для одновременного охвата большой территории учет может проводиться несколькими командами в количестве 3-5 человек. Кроме

того, в каждой команде должен участвовать по возможности местный проводник. Каждая группа обследует определенную территорию и имеет список мест обследования и график учета по местам. Между членами рабочей группы должны быть четко распределены обязанности по проведению учета.

Например, местный проводник отвечает за маршрут, два человека ведут учет и наблюдения, четвертый записывает данные в полевой дневник.

Каждая группа учетчиков должна иметь в наличии необходимое оборудование, которое включает:

- Бинокли (с десятикратным увеличением, у каждого учетчика);
- Подзорная труба (не менее одной в каждой группе, регулируемое 20-60 кратное увеличение);
- Цифровой фотоаппарат;
- GPS-приемник, не менее одного в группе, желательно в каждой группе один запасной, с достаточным запасом батареек;
- Компас;
- 4 папки с бланками (два - по каждой форме, один - для пустых бланков, один - для заполненных бланков);
- Записные книжки (по одной каждому члену группы);
- Комплект цветных топографических карт и комплект черно-белых копий масштаба не менее 1:100.000 для записей.

Проведение учета

Учет рекомендуется проводить в ясные дни с хорошей видимостью, в светлое время суток с рассвета до заката (включая время, потраченное от лагеря до места учета). В определенное время все участники делают перерыв на отдых и питание. Необходимо принять во внимание опыт местных проводников и сконцентрировать наблюдения в те времени дня, когда животные проявляют наибольшую активность и соответственно их легче обнаружить. При работе участники должны не шуметь, не курить и как можно меньше быть заметным для животных, следует пользоваться природными укрытиями, т. к. горные копытные пугливые и осторожные, имеют очень хорошее зрение, слух и обоняние. Для наблюдений рекомендуется выбирать места на возвышенности с хорошим обзором скалистых участков. В условиях разрезанного рельефа с большой долей невидных частей осмотренной местности невозможно точно указать площадки обследования и их площади.

В каждой точке наблюдения фиксируются координаты по GPS, при встрече животных данные определяются по следующим приоритетам:

- 1) общее количество животных;
- 2) место нахождения животных;
- 3) количество животных по каждой из половозрастных классов.

Точки, с которых велся поиск животных, а также встреченные группы животных отмечаются на топографической карте цифрами с указанием соответствующих № группы животных, записанных в бланках №1 и №2.

Для упрощения методики можно отказаться от документирования факторов мест обитания и поведения животных. В случаях, когда оптическое оборудование и видимость не позволяют точно определить соотношение животных ко всем половозрастным группам нужно ограничиться записью общей численности и количества взрослых самцов, которые обычно хорошо определяются.

Во время гона сибирские горные козлы образуют довольно большие смешанные стада, разбивающиеся на отдельные группировки. Наиболее благоприятное время учета с 8 – 9 до 11 часов и с 15 до 17 часов. В эти часы животные активно кормятся, передвигаясь по склону, и их хорошо видно на большом расстоянии. Передвигаясь по берегу либо льду реки или ручья, необходимо осматривать в бинокли макросклоны, где в это время сосредоточены козлы. Эффективнее использовать для наблюдений зрительные трубы с 20-60 кратным увеличением, с их помощью можно определить половой и возрастной состав обнаруженных групп животных. Длина маршрута, не должна превышать за день 30 км. На следующий день этот маршрут рекомендуется проходить в обратном направлении. Таким образом, значительно сокращается процент пропуска козлов. Расстояние, на котором могут быть обнаружены учитываемые животные, колеблется от 50 до 2500 м. Хорошие результаты дает учет по свежеснежившему снегу, так как козлов лучше видно.

Определение местонахождение животных на топографических картах

Во время полевых работ при учете диких животных используются топографические карты (выкопировки карт) в масштабах 1:50000, 1:200000, 1:100000.

При первом обнаружении диких животных, на полевой карточке учета записываются, точка нахождения наблюдателя, приблизительное расстояние и направление между наблюдателем и местонахождением диких животных. Для этого необходимо, сначала точно определить место нахождения наблюдателя. Для этого используются координаты по GPS. При определении места нахождения необходимо и учитывать топографию местности.

Повторные наблюдения

Для более достоверного определения минимального количества особей с точек наблюдения в сложно обследуемых местах рекомендуется также проводить повторные наблюдения в течение 2-3 дней с одних и тех же точек наблюдения. Если расстояние между точками и время исключает

повторное наблюдение одной и той же группы в разных местах, можно принимать по каждой точке максимальное количество особей в целом или по половозрастным категориям для определения минимальной численности популяции.

Если учетчики уверены, что они видели на одном и том же месте разные группы животных, например, из-за состава групп и признаков характерных особей, тогда можно их включать в общую сумму. Следует учесть, что состав групп горных копытных непостоянный и быстро меняется в зависимости от ухода или присоединения животных. При определении численности из всей совокупности собранных данных за три дня обязательно исключают возможные повторные встречи, как отдельные особи, так и группы. Это возможно при анализе данных, когда с помощью непосредственного наблюдателя оценивает все наблюдения в отношении возможно повторно зарегистрированных животных.

Техника безопасности при проведении учета сибирского горного козла

Проведение учетных работ требует повышенного внимания и особой осторожности.

Безопасность передвижения обеспечивается обязательным страхованием и самостраховкой с использованием специального снаряжения, там, где это необходимо. Двигаться в горах следует равномерно, без рывков, ведущему необходимо следить за состоянием всех членов учетной группы.

По скалам разрешается двигаться только в обуви с рифленой резиновой подошвой, запрещается использовать обувь на гладкой подошве.

Движение по лавиноопасным склонам и местам схода лавин следует избегать.

При движении по осыпям и скалам всегда следует учитывать возможность внезапного срыва камней и лавин. В таких местах особенно со снежными карнизами и скальными развалами, в узких ущельях со слабоустойчивыми стенками и нависшими каменными глыбами запрещается прыгать, стрелять, издавать громкие звуки.

Перечни видов птиц и млекопитающих животных Республики Алтай

ГНЕЗДЯЩИЕСЯ ПТИЦЫ

1. Малая поганка – *Podiceps ruficollis*.
2. Черношейная поганка – *Podiceps nigricollis*.
3. Красношейная поганка – *Podiceps auritus*.
4. Большая поганка – *Podiceps cristatus*.
5. Большая выпь – *Botaurus stellaris*.
6. Серая цапля – *Ardea cinerea*.
7. Черный аист – *Ciconia nigra*.
8. Серый гусь – *Anser anser*.
9. Огарь – *Tadorna ferruginea*.
10. Пеганка – *Tadorna tadorna*.
11. Кряква – *Anas platyrhynchos*.
12. Чирок-свистунок – *Anas crecca*.
13. Серая утка – *Anas strepera*.
14. Шилохвость – *Anas acuta*.
15. Чирок-трескунок – *Anas querquedula*.
16. Широконоска – *Anas clypeata*.
17. Красноносый нырок – *Netta rufina*.
18. Хохлатая чернеть – *Aythya fuligula*.
19. Горбоносый турпан – *Melanitta deglandi*.
20. Скопа – *Pandion haliaetus*.
21. Черный коршун – *Milvus migrans*.
22. Полевой лунь – *Circus cyaneus*.
23. Степной лунь – *Circus macrourus*.
24. Луговой лунь – *Circus pygargus*.
25. Болотный лунь – *Circus aeruginosus*.
26. Тетеревятник – *Accipiter gentilis*.
27. Перепелятник – *Accipiter nisus*.
28. Обыкновенный канюк – *Buteo buteo*.
29. Могильник – *Aquila heliaca*.
30. Беркут – *Aquila chrysaetos*.
31. Балобан – *Falco cherrug*.
32. Сапсан – *Falco peregrinus*.
33. Чеглок – *Falco subbuteo*.
34. Дербник – *Falco columbarius*.
35. Степная пустельга – *Falco naumanni*.
36. Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus*.
37. Перепел – *Coturnix coturnix*.
38. Серый журавль – *Grus grus*.
39. Красавка – *Anthropoides virgo*.
40. Пастушок – *Rallus aquaticus*.

41. Погоныш – *Porzana porzana*.
42. Малый погоныш – *Porzana parva*.
43. Погоныш-крошка – *Porzana pusilla*.
44. Коростель – *Crex crex*.
45. Лысуха – *Fulica atra*.
46. Малый зуек – *Charadrius dubius*.
47. Морской зуек – *Charadrius alexandrinus*.
48. Хрустан – *Eudromias morinellus*
49. Чибис – *Vanellus vanellus*.
50. Шилоклювка – *Recurvirostra avosetta*.
51. Черныш – *Tringa ochropus*.
52. Фифи – *Tringa glareola*.
53. Травник – *Tringa totanus*.
54. Поручейник – *Tringa stagnatilis*.
55. Перевозчик – *Actitis hypoleucos*.
56. Гаршнеп – *Lymnocyptes minimus*.
57. Бекас – *Gallinago gallinago*.
58. Лесной дупель – *Gallinago megala*.
59. Азиатский бекас – *Gallinago stenura*.
60. Горный дупель – *Gallinago solitaria*.
61. Дупель – *Gallinago media*.
62. Вальдшнеп – *Scolopax rusticola*.
63. Большой кроншнеп – *Numenius arquata*.
64. Черноголовый хохотун – *Larus ichthyaetus* Pallas, 1773.
65. Озерная чайка – *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766.
66. Хохотунья – *Larus cachinnans*.
67. Сизая чайка – *Larus canus*.
68. Речная крачка – *Sterna hirundo*.
69. Саджа – *Syrrhaptes paradoxus*.
70. Большая горлица – *Streptopelia orientalis*.
71. Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus*.
72. Глухая кукушка – *Cuculus saturatus*.
73. Ушастая сова – *Asio otus*.
74. Болотная сова – *Asio flammeus* (Pontoppidan, 1763).
75. Сплюшка – *Otus scops*.
76. Воробьиный сыч – *Glaucidium passerinum*.
77. Ястребиная сова – *Surnia ulula*.
78. Обыкновенный козодой – *Caprimulgus europaeus*.
79. Иглохвостый стриж – *Hirundapus caudacutus*.
80. Черный стриж – *Apus apus*.
81. Белопоясный стриж – *Apus pacificus*.
82. Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis*.
83. Удод – *Upupa epops*.
84. Вертишейка – *Jynx torquilla*.

85. Береговая ласточка – *Riparia riparia*.
86. Скальная ласточка – *Ptyonoprogne rupestris*.
87. Деревенская ласточка – *Hirundo rustica*.
88. Воронок – *Delichon urbica*.
89. Малый жаворонок – *Calandrella cinerea*.
90. Полевой жаворонок – *Alauda arvensis*.
91. Степной конек – *Anthus richardi*.
92. Полевой конек – *Anthus campestris*.
93. Лесной конек – *Anthus trivialis*.
94. Пятнистый конек – *Anthus hodgsoni*
95. Горный конек – *Anthus spinoletta*.
96. Желтая трясогузка – *Motacilla flava*.
97. Желтоголовая трясогузка – *Motacilla citreola*.
98. Горная трясогузка – *Motacilla cinerea*.
99. Белая трясогузка – *Motacilla alba*.
100. Сибирский жулан – *Lanius cristatus*.
101. Обыкновенный жулан – *Lanius collurio*.
102. Серый сорокопут – *Lanius excubitor*.
103. Обыкновенная иволга – *Oriolus oriolus*.
104. Галка – *Corvus monedula*.
105. Грач – *Corvus frugilegus*.
106. Ворон – *Corvus corax*.
107. Крапивник – *Troglodytes troglodytes*.
108. Альпийская завирушка – *Prunella collaris*.
109. Гималайская завирушка – *Prunella himalayana*.
110. Бледная завирушка – *Prunella fulvescens*.
111. Сибирская завирушка – *Prunella montanella*.
112. Черногорлая завирушка – *Prunella atrogularis*.
113. Малая пестрогрудка – *Bradypterus thoracicus*.
114. Сибирская пестрогрудка – *Bradypterus tacsanowskii*.
115. Таежный сверчок – *Locustella fasciolata*.
116. Певчий сверчок – *Locustella certhiola*.
117. Обыкновенный сверчок – *Locustella naevia*.
118. Пятнистый сверчок – *Locustella lanceolata*.
119. Камышевка-барсучок – *Acrocephalus schoenobaenus*.
120. Индийская камышевка – *Acrocephalus agricola*.
121. Садовая камышевка – *Acrocephalus dumetorum*.
122. Северная бормотушка – *Hippolais caligata*.
123. Садовая славка – *Sylvia borin*.
124. Серая славка – *Sylvia communis*.
125. Славка-завирушка – *Sylvia curruca*.
126. Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus*.
127. Пеночка-теньковка – *Phylloscopus collybita*.
128. Пеночка-таловка – *Phylloscopus borealis*.

129. Зеленая пеночка – *Phylloscopus trochiloides*.
130. Корольковая пеночка – *Phylloscopus proregulus*.
131. Бурая пеночка – *Phylloscopus fuscatus*.
132. Толстоклювая пеночка – *Phylloscopus schwarzi*.
133. Желтоголовый королек – *Regulus egulus*.
134. Таежная мухоловка – *Ficedula mugimaki*.
135. Малая мухоловка – *Ficedula parva*.
136. Серая мухоловка – *Muscicapa striata*.
137. Черноголовый чекан – *Saxicola torquata*.
138. Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe*.
139. Каменка плешанка – *Oenanthe pleschanka*.
140. Каменка-плясунья – *Oenanthe isabellina*.
141. Обыкновенная горихвостка – *Phoenicurus phoenicurus*.
142. Красноспинная горихвостка – *Phoenicurus erythronotus*.
143. Краснобрюхая горихвостка – *Phoenicurus erythrogaster*.
144. Соловей красношейка – *Luscinia calliope*.
145. Варакушка – *Luscinia svecica*.
146. Синий соловей – *Luscinia cyane*.
147. Соловей-свистун – *Luscinia sibilans*.
148. Синехвостка – *Tarsiger cyanurus*.
149. Оливковый дрозд – *Turdus obscurus*.
150. Краснозобый дрозд – *Turdus ruficollis*.
151. Чернозобый дрозд – *Turdus atrogularis*.
152. Рябинник – *Turdus pilaris*.
153. Белобровик – *Turdus iliacus*.
154. Певчий дрозд – *Turdus philomelos*.
155. Пестрый дрозд – *Zoothera dauma*.
156. Обыкновенная пищуха – *Certhia familiaris*.
157. Зяблик – *Fringilla coelebs*.
158. Вьюрок – *Fringilla montifringilla*.
159. Чиж – *Spinus spinus*.
160. Черноголовый щегол – *Carduelis carduelis*.
161. Седоголовый щегол – *Carduelis caniceps*.
162. Коноплянка – *Acanthis cannabina*.
163. Горная чечетка – *Acanthis flavirostris*.
164. Гималайский вьюрок – *Leucosticte nemoricola*.
165. Сибирский вьюрок – *Leucosticte arctoa*.
166. Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus*.
167. Сибирская чечевица – *Carpodacus roseus*.
168. Большая чечевица – *Carpodacus rubicilla*.
169. Обыкновенный клест – *Loxia curvirostra*.
170. Белокрылый клест – *Loxia leucoptera*.
171. Обыкновенный снегирь – *Pyrrhula pyrrhula*.
172. Обыкновенный дубонос – *Coccothraustes coccothraustes*.

173. Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella*.
174. Белошапочная овсянка – *Emberiza leucocephala*.
175. Тростниковая овсянка – *Emberiza schoeniclus*.
176. Полярная овсянка – *Emberiza pallasi*.
177. Седоголовая овсянка – *Emberiza spodocephala*.
178. Дубровник – *Emberiza aureola*.
179. Садовая овсянка – *Emberiza hortulana*.
180. Чернозобая гагара – *Gavia arctica*.
181. Серощекая поганка – *Podiceps grisegena*.
182. Большой баклан – *Phalacrocorax carbo*.
183. Малая выпь – *Ixobrychus minutus*.
184. Гуменник – *Anser fabalis*.
185. Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus*.
186. Касатка – *Anas falcata*.
187. Свиязь – *Anas penelope*.
188. Красноголовая чернеть – *Aythya ferina*.
189. Обыкновенный гоголь – *Bucephala clangula*.
190. Обыкновенный турпан – *Melanitta fusca*.
191. Большой крохаль – *Mergus merganser*.
192. Обыкновенный осоед – *Pernis apivorus*.
193. Хохлатый осоед – *Pernis ptilorhyncus*.
194. Малый перепелятник – *Accipiter gularis*.
195. Орел-карлик – *Hieraetus pennatus*.
196. Большой подорлик – *Aquila clanga*.
197. Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*.
198. Кобчик – *Falco vespertinus*.
199. Белая куропатка – *Lagopus lagopus*.
200. Тундряная куропатка – *Lagopus mutus*.
201. Тетерев – *Lyrurus tetrix*.
202. Глухарь – *Tetrao urogallus*.
203. Рябчик – *Tetrastes bonasia*.
204. Алтайский улар – *Tetraogallus altaicus*.
205. Кеклик – *Alectoris chukar*.
206. Бородатая куропатка – *Perdix dauurica*.
207. Камышница – *Gallinula chloropus*.
208. Дрофа-красотка – *Chlamydotis undulata*.
209. Мородунка – *Xenus cinereus*.
210. Турухтан – *Philomachus pugnax*.
211. Черная крачка – *Chlidonias niger*.
212. Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus*.
213. Чеграва – *Hydroprogne caspia*.
214. Клинтух – *Columba oenas*.
215. Сизый голубь – *Columba livia*.
216. Скалистый голубь – *Columba rupestris*.

217. Филин – *Bubo bubo*.
218. Мохноногий сыч – *Aegolius funereus*.
219. Домовый сыч – *Athene noctua*.
220. Длиннохвостая неясыть – *Strix uralensis*.
221. Бородатая неясыть – *Strix nebulosa*.
222. Седой дятел – *Picus canus*.
223. Желна – *Dryocopus martius*.
224. Пестрый дятел – *Dendrocopos major*.
225. Белоспинный дятел – *Dendrocopos leucotos*.
226. Малый дятел – *Dendrocopos minor*.
227. Трехпалый дятел – *Picoides tridactylus*.
228. Рыжепоясничная ласточка – *Hirundo daurica*.
229. Восточный воронок – *Delichon dasypus*.
230. Рогатый жаворонок – *Eremophila alpestris*.
231. Забайкальский конек – *Anthus godlewskii*.
232. Маскированная трясогузка – *Motacilla personata*.
233. Чернолобый сорокопут – *Lanius minor*.
234. Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris*.
235. Кукша – *Perisoreus infaustus*.
236. Сойка – *Garrulus glandarius*.
237. Сорока – *Pica pica*.
238. Кедровка – *Nucifraga caryocatactes*.
239. Клушица – *Pyrrhocorax pyrrhocorax*.
240. Альпийская галка – *Pyrrhocorax graculus*.
241. Даурская галка – *Corvus dauricus*.
242. Черная ворона – *Corvus corone*.
243. Серая ворона – *Corvus cornix*.
244. Свиристель – *Bombycilla garrulus*.
245. Оляпка – *Cinclus cinclus*.
246. Пестрая завирушка – *Prunella ocularis*.
247. Длинноклювая пестрогрудка – *Bradypterus major*.
248. Толстоклювая камышевка – *Phragmaticola aedon*.
249. Ястребиная славка – *Sylvia nisoria*.
250. Пеночка-трещотка – *Phylloscopus sibilatrix*.
251. Пеночка-зарничка – *Phylloscopus inornatus*.
252. Мухоловка-пеструшка – *Ficedula hypoleuca*.
253. Сибирская мухоловка – *Muscicapa sibirica*.
254. Луговой чекан – *Saxicola rubetra*.
255. Пустынная каменка – *Oenanthe deserti*.
256. Пестрый каменный дрозд – *Monticola saxatilis*.
257. Горихвостка-чернушка – *Phoenicurus ochruros*.
258. Обыкновенный соловей – *Luscinia luscinia*.
259. Деряба – *Turdus viscivorus*.
260. Длиннохвостая синица – *Aegithalos caudatus*.

261. Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus*.
262. Черноголовая гаичка – *Parus palustris*.
263. Буроголовая гаичка – *Parus montanus*.
264. Сероголовая гаичка – *Parus cinctus*.
265. Московка – *Parus ater*.
266. Белая лазоревка – *Parus cyaneus*.
267. Большая синица – *Parus major*.
268. Обыкновенный поползень – *Sitta europaea*.
269. Домовой воробей – *Passer domesticus*.
270. Полевой воробей – *Passer montanus*.
271. Каменный воробей – *Petronia petronia*.
272. Обыкновенная чечетка – *Acanthis flammea*.
273. Жемчужный вьюрок – *Leucosticte brandti*.
274. Арчевая чечевица – *Carpodacus rhodochlamys*.
275. Длиннохвостый снегирь – *Uragus sibiricus*.
276. Щур – *Pinicola enucleator*.
277. Серый снегирь – *Pyrrhula cinerea*.
278. Овсянка Годлевского – *Emberiza godlewskii*.
279. Красноухая овсянка – *Emberiza cioides*.
280. Овсянка-ремез – *Emberiza rustica*

ВСТРЕЧАЮЩИЕСЯ ПТИЦЫ

1. Чернозобая гагара – *Gavia arctica*.
2. Малая поганка – *Podiceps ruficollis*.
3. Черношейная поганка – *Podiceps nigricollis*.
4. Красношейная поганка – *Podiceps auritus*.
5. Серошекая поганка – *Podiceps grisegena*.
6. Большая поганка – *Podiceps cristatus*.
7. Большой баклан – *Phalacrocorax carbo*.
8. Большая выпь – *Botaurus stellaris*.
9. Большая белая цапля – *Egretta alba*.
10. Серая цапля – *Ardea cinerea*.
11. Колпица – *Platalea leucorodia*.
12. Черный аист – *Ciconia nigra*.
13. Обыкновенный фламинго – *Phoenicopterus roseus*.
14. Краснозобая казарка – *Rufibrenta ruficollis*.
15. Серый гусь – *Anser anser*.
16. Белолобый гусь – *Anser albifrons*.
17. Пискулька – *Anser erythropus*.
18. Гуменник – *Anser fabalis*.
19. Сухонос – *Cygnopsis cygnoides*.
20. Лебедь-кликун – *Cygnus cygnus*.
21. Малый лебедь – *Cygnus bewickii*.

22. Огарь – *Tadorna ferruginea*.
23. Пеганка – *Tadorna tadorna*.
24. Кряква – *Anas platyrhynchos*.
25. Чирок-свистунок – *Anas crecca*.
26. Серая утка – *Anas strepera*.
27. Свиззь – *Anas penelope*.
28. Шилохвость – *Anas acuta*.
29. Чирок-трескунок – *Anas querquedula*.
30. Широконоска – *Anas clypeata*.
31. Красноносый нырок – *Netta rufina*.
32. Хохлатая чернеть – *Aythya fuligula*.
33. Обыкновенный гоголь – *Vucephala clangula*.
34. Горбоносый турпан – *Melanitta deglandi*.
35. Савка – *Oxyura leucocephala*.
36. Луток – *Mergus albellus*.
37. Большой крохаль – *Mergus merganser*.
38. Скопа – *Pandion haliaetus*.
39. Хохлатый осоед – *Pernis ptilorhyncus*.
40. Черный коршун – *Milvus migrans*.
41. Полевой лунь – *Circus cyaneus*.
42. Степной лунь – *Circus macrourus*.
43. Луговой лунь – *Circus pygargus*.
44. Болотный лунь – *Circus aeruginosus*.
45. Тетеревятник – *Accipiter gentilis*.
46. Перепелятник – *Accipiter nisus*.
47. Зимняк – *Buteo lagopus*.
48. Мохноногий курганник – *Buteo hemilasius*.
49. Обыкновенный канюк – *Buteo buteo*.
50. Степной орел – *Aquila rapax*.
51. Большой подорлик – *Aquila clanga*.
52. Могильник – *Aquila heliaca*.
53. Беркут – *Aquila chrysaetos*.
54. Орлан-белохвост – *Haliaeetus albicilla*.
55. Бородач – *Gypaetus barbatus*.
56. Черный гриф – *Aegypius monachus*.
57. Белоголовый сип – *Gyps fulvus*.
58. Кречет – *Falco rusticolus*.
59. Балобан – *Falco cherrug*.
60. Сапсан – *Falco peregrinus*.
61. Чеглок – *Falco subbuteo*.
62. Дербник – *Falco columbarius*.
63. Кобчик – *Falco vespertinus*.
64. Степная пустельга – *Falco naumanni*.
65. Обыкновенная пустельга – *Falco tinnunculus*.

66. Белая куропатка – *Lagopus lagopus*.
67. Тундряная куропатка – *Lagopus mutus*.
68. Тетерев – *Lyrurus tetrix*.
69. Глухарь – *Tetrao urogallus*.
70. Рябчик – *Tetrastes bonasia*.
71. Алтайский улар – *Tetraogallus altaicus*.
72. Бородатая куропатка – *Perdix dauurica*.
73. Перепел – *Coturnix coturnix*.
74. Серый журавль – *Grus grus*.
75. Черный журавль – *Grus monacha*.
76. Красавка – *Anthropoides virgo*.
77. Пастушок – *Rallus aquaticus*.
78. Погоныш – *Porzana porzana*.
79. Малый погоныш – *Porzana parva*.
80. Погоныш-крошка – *Porzana pusilla*.
81. Коростель – *Crex crex*.
82. Лысуха – *Fulica atra*.
83. Дрофа – *Otis tarda*.
84. Тулес – *Pluvialis squatarola*.
85. Азиатская бурокрылая ржанка – *Pluvialis fulva*.
86. Золотистая ржанка – *Pluvialis apricaria*.
87. Галстучник – *Charadrius hiaticula*.
88. Малый зук – *Charadrius dubius*.
89. Морской зук – *Charadrius alexandrinus*.
90. Хрустан – *Eudromias morinellus*.
91. Чибис – *Vanellus vanellus*.
92. Камнешарка – *Arenaria interpres*.
93. Ходулочник – *Himantopus himantopus*.
94. Шилоклювка – *Recurvirostra avosetta*.
95. Кулик-сорока – *Haematopus ostralegus*.
96. Черныш – *Tringa ochropus*.
97. Фифи – *Tringa glareola*.
98. Большой улит – *Tringa nebularia*.
99. Травник – *Tringa totanus*.
100. Щеголь – *Tringa erythropus*.
101. Поручейник – *Tringa stagnatilis*.
102. Сибирский пепельный улит – *Heteroscelus brevipes*.
103. Перевозчик – *Actitis hypoleucos*.
104. Мородунка – *Xenus cinereus*.
105. Плосконосый плавунчик – *Phalaropus fulicarius*.
106. Круглоносый плавунчик – *Phalaropus lobatus*.
107. Турухтан – *Philomachus pugnax*.
108. Кулик-воробей – *Calidris minuta*.
109. Песочник-красношейка – *Calidris ruficollis*.

110. Длиннопалый песочник – *Calidris subminuta*.
111. Белохвостый песочник – *Calidris temminckii*.
112. Краснозобик – *Calidris ferruginea*.
113. Чернозобик – *Calidris alpina*.
114. Острохвостый песочник – *Calidris acuminata*.
115. Исландский песочник – *Calidris canutus*.
116. Песчанка – *Calidris alba*.
117. Грязовик – *Limicola falcinellus*.
118. Гаршнеп – *Limnocryptes minimus*.
119. Бекас – *Gallinago gallinago*.
120. Лесной дупель – *Gallinago megala*.
121. Азиатский бекас – *Gallinago stenura*.
122. Горный дупель – *Gallinago solitaria*.
123. Дупель – *Gallinago media*.
124. Вальдшнеп – *Scolopax rusticola*.
125. Большой кроншнеп – *Numenius arquata*.
126. Средний кроншнеп – *Numenius phaeopus*.
127. Большой веретенник – *Limosa limosa*.
128. Черноголовый хохотун – *Larus ichthyaetus*.
129. Малая чайка – *Larus minutus*.
130. Озерная чайка – *Larus ridibundus*.
131. Хохотунья – *Larus cachinnans*.
132. Сизая чайка – *Larus canus*.
133. Белокрылая крачка – *Chlidonias leucopterus*.
134. Чеграва – *Hydroprogne caspia*.
135. Речная крачка – *Sterna hirundo*.
136. Саджа – *Syrrhaptes paradoxus*.
137. Клинтух – *Columba oenas*.
138. Сизый голубь – *Columba livia*.
139. Скалистый голубь – *Columba rupesrtis*.
140. Большая горлица – *Streptopelia orientalis*.
141. Обыкновенная кукушка – *Cuculus canorus*.
142. Глухая кукушка – *Cuculus saturatus*.
143. Белая сова – *Nyctea scandiaca*.
144. Филин – *Bubo bubo*.
145. Ушастая сова – *Asio otus*.
146. Болотная сова – *Asio flammeus*.
147. Сплюшка – *Otus scops*.
148. Мохноногий сыч – *Aegolius funereus*.
149. Воробьиный сыч – *Glaucidium passerinum*.
150. Ястребиная сова – *Surnia ulula*.
151. Длиннохвостая неясыть – *Strix uralensis*.
152. Бородатая неясыть – *Strix nebulosa*.
153. Обыкновенный козодой – *Caprimulgus europaeus*.

154. Иглохвостый стриж – *Hirundapus caudacutus*.
155. Черный стриж – *Apus apus*.
156. Белопоясный стриж – *Apus pacificus*.
157. Обыкновенный зимородок – *Alcedo atthis*.
158. Удод – *Upupa epops*.
159. Вертишейка – *Jynx torquilla*.
160. Седой дятел – *Picus canus*.
161. Желна – *Dryocopus martius*.
162. Пестрый дятел – *Dendrocopos major*.
163. Белоспинный дятел – *Dendrocopos leucotos*
164. Малый дятел – *Dendrocopos minor*.
165. Трехпалый дятел – *Picoides tridactylus*.
166. Береговая ласточка – *Riparia riparia*.
167. Скальная ласточка – *Ptyonoprogne rupestris*.
168. Деревенская ласточка – *Hirundo rustica*.
169. Воронок – *Delichon urbica*.
170. Малый жаворонок – *Calandrella cinerea*.
171. Рогатый жаворонок – *Eremophila alpestris*.
172. Полевой жаворонок – *Alauda arvensis*.
173. Степной конек – *Anthus richardi*.
174. Полевой конек – *Anthus campestris*.
175. Лесной конек – *Anthus trivialis*.
176. Пятнистый конек – *Anthus hodgsoni*.
177. Горный конек – *Anthus spinoletta*.
178. Желтая трясогузка – *Motacilla flava*.
179. Желтоголовая трясогузка – *Motacilla citreola*.
180. Горная трясогузка – *Motacilla cinerea*.
181. Белая трясогузка – *Motacilla alba*.
182. Сибирский жулан – *Lanius cristatus*.
183. Обыкновенный жулан – *Lanius collurio*.
184. Серый сорокопуд – *Lanius excubitor*.
185. Обыкновенная иволга – *Oriolus oriolus*.
186. Обыкновенный скворец – *Sturnus vulgaris*.
187. Кукша – *Perisoreus infaustus*.
188. Сойка – *Garrulus glandarius*.
189. Сорока – *Pica pica*.
190. Кедровка – *Nucifraga caryocatactes*.
191. Клушица – *Pyrrhocorax pyrrhocorax*.
192. Галка – *Corvus monedula*.
193. Грач – *Corvus frugilegus*.
194. Черная ворона – *Corvus corone*.
195. Ворон – *Corvus corax*.
196. Свиристель – *Bombycilla garrulus*.
197. Оляпка – *Cinclus cinclus*.

198. Крапивник – *Troglodytes troglodytes*.
199. Альпийская завирушка – *Prunella collaris*.
200. Гималайская завирушка – *Prunella himalayana*.
201. Бледная завирушка – *Prunella fulvescens*.
202. Сибирская завирушка – *Prunella montanella*.
203. Черногорлая завирушка – *Prunella atrogularis*.
204. Малая пестрогрудка – *Bradypterus thoracicus*.
205. Сибирская пестрогрудка – *Bradypterus tacsanowskii*.
206. Таежный сверчок – *Locustella fasciolata*.
207. Певчий сверчок – *Locustella certhiola*.
208. Обыкновенный сверчок – *Locustella naevia*.
209. Пятнистый сверчок – *Locustella lanceolata*.
210. Камышевка-барсучок – *Acrocephalus schoenobaenus*.
211. Индийская камышевка – *Acrocephalus agricola*.
212. Садовая камышевка – *Acrocephalus dumetorum*.
213. Северная бормотушка – *Hippolais caligata*.
214. Садовая славка – *Sylvia borin*.
215. Серая славка – *Sylvia communis*.
216. Славка-завирушка – *Sylvia curruca*.
217. Пеночка-весничка – *Phylloscopus trochilus*.
218. Пеночка-теньковка – *Phylloscopus collybita*.
219. Пеночка-таловка – *Phylloscopus borealis*.
220. Зеленая пеночка – *Phylloscopus trochiloides*.
221. Пеночка-зарничка – *Phylloscopus inornatus*.
222. Корольковая пеночка – *Phylloscopus proregulus*.
223. Бурая пеночка – *Phylloscopus fuscatus*.
224. Толстоклювая пеночка – *Phylloscopus schwarzi*.
225. Желтоголовый королек – *Regulus regulus*.
226. Таежная мухоловка – *Ficedula mugimaki*.
227. Малая мухоловка – *Ficedula parva*.
228. Серая мухоловка – *Muscicapa striata*.
229. Сибирская мухоловка – *Muscicapa sibirica*.
230. Ширококлювая мухоловка – *Muscicapa latirostris*.
231. Черноголовый чекан – *Saxicola torquata*.
232. Обыкновенная каменка – *Oenanthe oenanthe*.
233. Каменка плешанка – *Oenanthe pleschanka*.
234. Каменка-плясунья – *Oenanthe isabellina*.
235. Обыкновенная горихвостка – *Phoenicurus phoenicurus*.
236. Красноспинная горихвостка – *Phoenicurus erythronotus*.
237. Краснобрюхая горихвостка – *Phoenicurus erythrogaster*.
238. Соловей красношейка – *Luscinia calliope*.
239. Варакушка – *Luscinia svecica*.
240. Синий соловей – *Luscinia cyane*.
241. Соловей-свистун – *Luscinia sibilans*.

242. Синехвостка – *Tarsiger cyanurus*.
243. Оливковый дрозд – *Turdus obscurus*.
244. Краснозобый дрозд – *Turdus ruficollis*.
245. Чернозобый дрозд – *Turdus atrogularis*.
246. Рябинник – *Turdus pilaris*.
247. Белобровик – *Turdus iliacus*.
248. Певчий дрозд – *Turdus philomelos*.
249. Деряба – *Turdus viscivorus*.
250. Пестрый дрозд – *Zoothera dauma*.
251. Усатая синица – *Panurus biarmicus*.
252. Длиннохвостая синица – *Aegithalos caudatus*.
253. Буроголовая гаичка – *Parus montanus*.
254. Сероголовая гаичка – *Parus cinctus*.
255. Московка – *Parus ater*.
256. Белая лазоревка – *Parus cyanus*.
257. Большая синица – *Parus major*.
258. Обыкновенный поползень – *Sitta europaea*.
259. Обыкновенная пищуха – *Certhia familiaris*.
260. Полевой воробей – *Passer montanus*.
261. Зяблик – *Fringilla coelebs*.
262. Вьюрок – *Fringilla montifringilla*.
263. Чиж – *Spinus spinus*.
264. Черноголовый щегол – *Carduelis carduelis*.
265. Седоголовый щегол – *Carduelis caniceps*.
266. Коноплянка – *Acanthis cannabina*.
267. Горная чечетка – *Acanthis flavirostris*.
268. Обыкновенная чечетка – *Acanthis flammea*.
269. Пепельная чечетка – *Acanthis hornemanni*.
270. Гималайский вьюрок – *Leucosticte nemoricola*.
271. Сибирский вьюрок – *Leucosticte arctoa*.
272. Обыкновенная чечевица – *Carpodacus erythrinus*.
273. Сибирская чечевица – *Carpodacus roseus*.
274. Большая чечевица – *Carpodacus rubicilla*.
275. Длиннохвостый снегирь – *Uragus sibiricus*.
276. Щур – *Pinicola enucleator*.
277. Обыкновенный клест – *Loxia curvirostra*.
278. Белокрылый клест – *Loxia leucoptera*.
279. Обыкновенный снегирь – *Pyrrhula pyrrhula*.
280. Серый снегирь – *Pyrrhula cinerea*.
281. Обыкновенный дубонос – *Coccothraustes coccothraustes*.
282. Обыкновенная овсянка – *Emberiza citrinella*.
283. Белошапочная овсянка – *Emberiza leucocephala*.
284. Красноухая овсянка – *Emberiza cioides*.
285. Тростниковая овсянка – *Emberiza schoeniclus*.

286. Полярная овсянка – *Emberiza pallasi*.
287. Овсянка-ремез – *Emberiza rustica*.
288. Овсянка-крошка – *Emberiza pusilla*.
289. Седоголовая овсянка – *Emberiza spodocephala*.
290. Дубровник – *Emberiza aureola*.
291. Садовая овсянка – *Emberiza hortulana*.
292. Подорожник – *Calcarius lapponicus*.
293. Пуночка – *Plectrophenax nivalis*.
294. Орлан-долгохвост – *Haliaeetus leucoryphus*.
295. Малая выпь – *Ixobrychus minutus*.
296. Касатка – *Anas falcate*.
297. Красноголовая чернеть – *Aythya ferina*.
298. Обыкновенный турпан – *Melanitta fusca*.
299. Обыкновенный осоед – *Pernis apivorus*.
300. Малый перепелятник – *Accipiter gularis*.
301. Орел-карлик – *Hieraetus pennatus*.
302. Кеклик – *Alectoris chukar*.
303. Камышница – *Gallinula chloropus*.
304. Дрофа-красотка – *Chlamydotis undulata*.
305. Черная крачка – *Chlidonias niger*.
306. Домовый сыч – *Athene noctua*.
307. Рыжепоясничная ласточка – *Hirundo dauica*.
308. Восточный воронок – *Delichon dasypus*.
309. Забайкальский конек – *Anthus godlewskii*.
310. Маскированная трясогузка – *Motacilla personata*.
311. Чернолобый сорокопуд – *Lanius minor*.
312. Альпийская галка – *Pyrrhocorax graculus*.
313. Даурская галка – *Corvus dauuricus*.
314. Серая ворона – *Corvus cornix*.
315. Пестрая завирушка – *Prunella ocularis*.
316. Длинноклювая пестрогрудка – *Bradypterus major*.
317. Толстоклювая камышевка – *Phragmaticola aedon*.
318. Ястребиная славка – *Sylvia nisoria*.
319. Пеночка-трещотка – *Phylloscopus sibilatrix*.
320. Мухоловка-пеструшка – *Ficedula hypoleuca*.
321. Луговой чекан – *Saxicola rubetra*.
322. Пустынная каменка – *Oenanthe deserti*.
323. Пестрый каменный дрозд – *Monticola saxatilis*.
324. Горихвостка-чернушка – *Phoenicurus ochruros*.
325. Обыкновенный соловей – *Luscinia luscinia*.
326. Обыкновенный ремез – *Remiz pendulinus*.
327. Черноголовая гаичка – *Parus palustris*.
328. Домовой воробей – *Passer domesticus*.
329. Каменный воробей – *Petronia petronia*.

- 330. Жемчужный вьюрок – *Leucosticte brandti*.
- 331. Арчевая чечевица – *Carpodacus rhodochlamys*.
- 332. Овсянка Годлевского – *Emberiza godlewskii*.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ ЖИВОТНЫЕ,
ОБИТАЮЩИЕ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

1. Азиатская мышь – *Apodemus peninsulae* (Thomas, 1907).
2. Азиатский бурундук – *Tamias sibiricus* (Laxmann, 1769).
3. Алтайская мышовка – *Sicista napaea* Hollister, 1912.
4. Алтайская пищуха – *Ochotona alpina* (Pallas, 1773).
5. Алтайский цокор – *Myospalax myospalax* (Laxmann, 1773).
6. Американская норка – *Mustela vison* (Schreber, 1777).
7. Барсук – *Meles meles* (Linnaeus, 1758).
8. Белобрюхая белозубка – *Crocidura leucodon* (Hermann, 1780).
9. Благородный олень – *Cervus elaphus* (Linnaeus, 1758).
10. Большеухая полевка – *Alticola macrotis* (Radde, 1861).
11. Большой трубконос – *Murina leucogaster* (Milne-Edwards, 1872).
12. Бурая бурозубка – *Sorex roboratus* (Hollister, 1913).
13. Бурый медведь – *Ursus arctos* (Linnaeus, 1758).
14. Бурый ушан – *Plecotus auritus* (Linnaeus, 1758).
15. Водяная крыса – *Arvicola terrestris* (Linnaeus, 1758).
16. Водяная кутора – *Neomys fodiens* (Pennant, 1771).
17. Водяная ночница – *Myotis daubentoni* (Kuhl, 1817).
18. Волк – *Canis lupus* (Linnaeus, 1758).
19. Восточная слепушонка – *Ellobius tancrei* (Blasius, 1884).
20. Выдра – *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758).
21. Горностай – *Mustela erminea* (Linnaeus, 1758).
22. Даурская пищуха – *Ochotona dauurica* (Pallas, 1776).
23. Двухцветный кожан – *Vespertilio murinus* (Linnaeus, 1758).
24. Джунгарский хомячок – *Phodopus sungorus* (Pallas, 1773).
25. Длиннохвостая ночница – *Myotis frater* (G. Allen, 1823).
26. Длиннохвостый суслик – *Spermophilus undulatus* (Pallas, 1778).
27. Домовая мышь – *Mus musculus* (Linnaeus, 1758).
28. Заяц-беляк – *Lepus timidus* (Linnaeus, 1758).
29. Заяц-русак – *Lepus europaeus* (Pallas, 1778).
30. Заяц-толай – *Lepus capensis* (Linnaeus, 1758).
31. Кабан – *Sus scrofa* (Linnaeus, 1758).
32. Колонок – *Mustela sibirica* (Pallas, 1773).
33. Красная полевка – *Clethrionomys rutilus* (Pallas, 1779).
34. Красно-серая полевка – *Clethrionomys rufocanus* (Sundevall, 1846).
35. Краснощекий суслик – *Spermophilus erythrognys* (Brandt, 1841).
36. Красный волк – *Cuon alpinus* (Pallas, 1811).
37. Крошечная бурозубка – *Sorex minutissimus* (Zimmermann, 1780).
38. Ласка – *Mustela nivalis* (Linnaeus, 1766).
39. Лесная мышовка – *Sicista betulina* (Pallas, 1779).
40. Лесной лемминг – *Myopus schisticolor* (Lilljeborg, 1844).
41. Летяга – *Pteromys volans* (Linnaeus, 1758).

42. Лисица – *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758).
43. Лось – *Alces alces* (Linnaeus, 1758).
44. Малая бурозубка – *Sorex minutus* (Linnaeus, 1766).
45. Манул – *Felis manul* (Pallas, 1776).
46. Монгольская пищуха – *Ochotona pallasi* (Gray, 1867).
47. Мышь-малютка – *Micromys minutus* (Pallas, 1771).
48. Ночница Брандта – *Myotis brandti* (Eversmann, 1845).
49. Обыкновенная белка – *Sciurus vulgaris* (Linnaeus, 1758).
50. Обыкновенная бурозубка – *Sorex araneus* (Linnaeus, 1758).
51. Обыкновенная полевка – *Microtus arvalis* (Pallas, 1778).
52. Обыкновенный хомяк – *Cricetus cricetus* (Linnaeus, 1758).
53. Ондатра – *Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766).
54. Полевая мышь – *Apodemus agrarius* (Pallas, 1771).
55. Полевка-экономка – *Microtus oeconomus* (Pallas, 1776).
56. Полуденная песчанка – *Meriones meridianus* (Pallas, 1773).
57. Прудовая ночница – *Myotis dasycneme* (Boie, 1825).
58. Равнозубая бурозубка – *Sorex isodon* (Turov, 1924).
59. Росомаха – *Gulo gulo* (Linnaeus, 1758).
60. Рыжая полевка – *Clethrionomys glareolus* (Schreber, 1780).
61. Рысь – *Lynx lynx* (Linnaeus, 1758).
62. Северный кожанок – *Eptesicus nilssoni* (Keyserling, Blasius, 1839).
63. Северный олень – *Rangifer tarandus* (Linnaeus, 1758).
64. Серая крыса – *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769).
65. Серебристая полевка – *Alticola argentatus* (Severtzov, 1879).
66. Сибирская белозубка – *Crocidura sibirica* (Dukelsky, 1930).
67. Сибирская кабарга – *Moschus moschiferus* (Linnaeus, 1758).
68. Сибирская косуля – *Capreolus pygargus* (Pallas, 1771).
69. Сибирский козел – *Capra sibirica* (Pallas, 1776).
70. Сибирский крот – *Talpa altaica* (Nikolsky, 1884).
71. Сибирский хомячок – *Phodopus campbelli* (Thomas, 1905).
72. Снежный барс – *Uncia uncia* (Schreber, 1776).
73. Соболь – *Martes zibellina* (Linnaeus, 1758).
74. Солонгой – *Mustela altaica* (Pallas, 1811).
75. Средняя бурозубка – *Sorex caecutiens* (Laxmann, 1788).
76. Степная мышовка – *Sicista subtilis* (Pallas, 1773).
77. Степная пеструшка – *Lagurus lagurus* (Pallas, 1773).
78. Степной хорь – *Mustela eversmanni* (Lesson, 1827).
79. Темная полевка – *Microtus agrestis* (Linnaeus, 1761).
80. Темнолапая бурозубка – *Sorex daphaenodon* (Thomas, 1907).
81. Тундровая бурозубка – *Sorex tundrensis* Merriam, 1900.
82. Тушканчик-прыгун – *Allactaga sibirica* (Forster, 1778).
83. Узкочерепная полевка – *Microtus gregalis* (Pallas, 1779).
84. Усатая ночница – *Myotis mystacinus* (Kuhl, 1817).

СПИСОК РЕДКИХ И НАХОДЯЩИХСЯ ПОД УГРОЗОЙ
ИСЧЕЗНОВЕНИЯ ВИДОВ ЗЕМНОВОДНЫХ, ПРЕСМЫКАЮЩИХСЯ,
ПТИЦ И МЛЕКОПИТАЮЩИХ,
ЗАНЕСЕННЫХ В КРАСНУЮ КНИГУ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

№ п/п	Название видов (подвидов, популяций)	Категория статуса редкости*
1	2	3
Класс Земноводные – <i>Amphibia</i>		
1	Жаба Певцова – <i>Bufo pewzowi</i> (Bedriaga, 1898)	IV
Класс Пресмыкающиеся – <i>Reptilia</i>		
1	Степная гадюка – <i>Vipera ursini</i> (Bonaparte, 1835)	IV
Класс Птицы – <i>Aves</i>		
1	Гагара чернозобая – <i>Gavia arctica</i> (Linnaeus, 1758).	III
2	Поганка черношейная – <i>Podiceps nigricollis</i> (C.L. Brehm, 1831).	III
3	Розовый пеликан – <i>Pelicanus onocrotalus</i> (Linnaeus, 1758)	I
4	Кудрявый пеликан – <i>Pelicanus crispus</i> (Bruch, 1832)	II
5	Большой баклан – <i>Phalacrocorax carbo</i> (Linnaeus, 1758)	III
6	Большая выпь – <i>Botaurus stellaris</i> (Linnaeus, 1758)	III
7	Серая цапля – <i>Ardea cinerea</i> (Linnaeus, 1758)	III
8	Большая белая цапля – <i>Ardea alba</i> (Linnaeus, 1758)	IV
9	Колпица – <i>Platalea leucorodia</i> (Linnaeus, 1758).	II
10	Черный аист – <i>Ciconia nigra</i> (Linnaeus, 1758).	III
11	Фламинго – <i>Phoenicopterus roseus</i> (Pallas, 1811)	III
12	Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i> (Linnaeus, 1758)	III
13	Сухонос – <i>Anser cygnoides</i> (Linnaeus, 1758)	I
14	Гусь-гуменник – <i>Anser fabalis</i> (Latham, 1758)	IV
15	Горный гусь – <i>Eulabeia indica</i> (Latham, 1787)	I
16	Краснозобая казарка – <i>Rufibrenta ruficollis</i> (Pallas, 1769)	III
17	Клоктун – <i>Anas formosa</i> (Georgi, 1775)	II
18	Белоглазый нырок (чернеть) – <i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	II
19	Луток – <i>Mergus albellus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
20	Длинноносый крохаль – <i>Mergus serrator</i> (Linnaeus, 1758)	III
21	Скопа – <i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	III
22	Степной лушь – <i>Circus macrourus</i> (Gmelin, 1771)	II

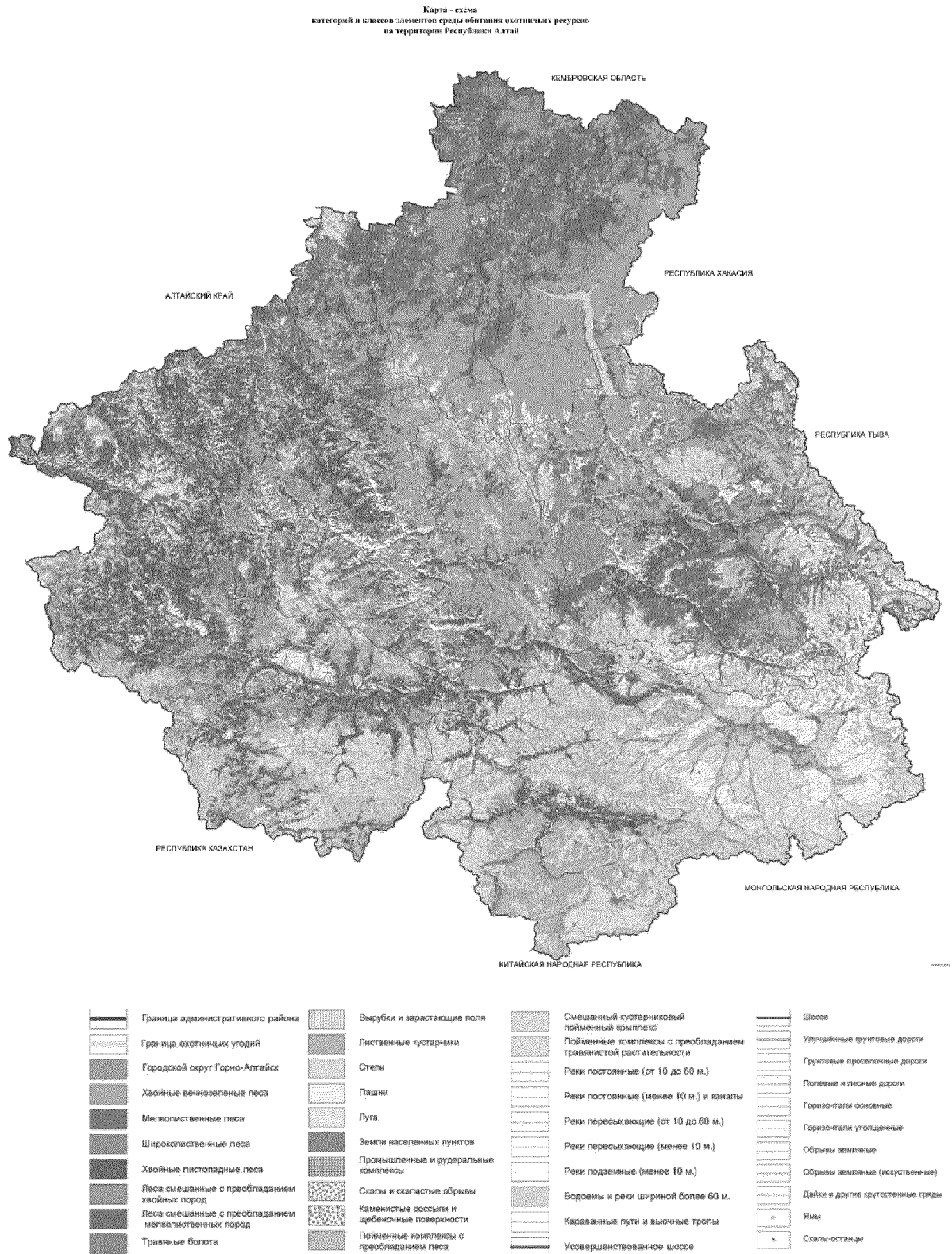
23	Хохлатый осоед – <i>Pernis ptilorhynchus</i> (Temminck, 1821)	III
24	Мохноногий курганник – <i>Buteo hemilasius</i> (Temminck et Schlegel, 1844)	III
25	Орел-карлик – <i>Hieraaetus pennatus</i> (Gmelin, 1788)	I
26	Степной орел – <i>Aquila rapax</i> (Temminck, 1828)	III
27	Большой подорлик – <i>Aquila clanga</i> (Pallas, 1811)	II
28	Могильник – <i>Aquila heliaca</i> (Savigny, 1809)	II
29	Беркут – <i>Aquila chrysaetus</i> (Linnaeus, 1758)	II
30	Орлан-долгохвост – <i>Haliaeetus leucoryphus</i> (Pallas, 1771)	I
31	Орлан-белохвост – <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	I
32	Бородач – <i>Gypaetus barbatus</i> (Linnaeus, 1758)	I
33	Черный гриф – <i>Aegyptius monachus</i> (Linnaeus, 1766)	III
34	Белоголовый сип – <i>Gyps fulvus</i> (Hablizl, 1783)	III
35	Кумай – <i>Gyps himalayensis</i> (Hume, 1869)	I
36	Кречет – <i>Falco rusticolus</i> (Linnaeus, 1758)	II
37	Алтайский кречет – <i>Falco (rusticolus) altaicus</i> (Menzbier, 1891)	I
38	Балобан – <i>Falco cherrug</i> (J.E. Gray, 1834)	I
39	Сапсан – <i>Falco peregrinus</i> (Tunstall, 1771)	I
40	Степная пустельга – <i>Falco naumanni</i> (Fleischer, 1818)	I
41	Кобчик – <i>Falco vespertinus</i> (Linnaeus, 1766)	IV
	Отряд Курообразные – Galliformes	
43	Алтайский улар – <i>Tetraogallus altaicus</i> (Gebler, 1836)	III
44	Кеклик – <i>Alectoris kakelik</i> (Falk, 1786)	III
	Отряд Журавлеобразные – Gruiformes	
45	Серый журавль – <i>Grus grus</i> (Linnaeus, 1758)	II
46	Черный журавль – <i>Grus monacha</i> (Temminck, 1835)	III
47	Красавка – <i>Antropoides virgo</i> (Linnaeus, 1758)	V
48	Дрофа – <i>Otis tarda</i> (Linnaeus, 1758)	I
49	Джек – <i>Chlamidotis undulate</i> (Jacquin, 1784)	I
	Отряд Ржанкообразные – Charadriiformes	
50	Авдотка – <i>Burhinus oedicnemus</i> (Linnaeus, 1758)	I
51	Хрустан – <i>Charadrius morinellus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
52	Толстоклювый зук – <i>Charadrius leschenaultii</i> (Lesson, 1826)	II
53	Ходулочник – <i>Himantopus himantopus</i> (Linnaeus, 1758)	III
54	Шилоклювка – <i>Recurvirostra avosetta</i> (Linnaeus, 1758)	III
55	Кулик-сорока – <i>Haematopus ostralegus</i> (Linnaeus, 1758)	III
56	Турухтан – <i>Philomachus pugnax</i> (Linnaeus, 1758)	IV

57	Дупель – <i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	III
58	Горный дупель – <i>Gallinago solitaria</i> (Hodgson, 1831)	V
59	Большой кроншнеп – <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	III
60	Средний кроншнеп – <i>Numenius phaeopus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
61	Большой веретенник – <i>Limosa limosa</i> (Linnaeus, 1758)	III
62	Степная тиркушка – <i>Glareola nordmanni</i> (Nordman, 1842)	II
63	Черноголовый хохотун – <i>Larus ichthyaetus</i> (Pallas, 1773)	III
64	Малая чайка – <i>Larus minutus</i> (Pallas, 1776)	V
65	Чеграва – <i>Hydroprigne caspia</i> (Pallas, 1770)	III
	Отряд Голубеобразные – Columbiformes	
66	Вяхирь – <i>Columba palumbus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
67	Саджа – <i>Syrhaptus paradoxus</i> (Pallas, 1773)	III
	Отряд Совообразные – Strigiformes	
68	Филин – <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	II
69	Белая сова – <i>Nyctea scandiaca</i> (Linnaeus, 1758)	III
70	Ястребиная сова – <i>Surnia ulula</i> (Linnaeus, 1758)	IV
71	Воробьиный сыч – <i>Glaucidium passerinus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
72	Бородатая неясыть – <i>Strix nebulosa</i> (J.R.Forst, 1772)	IV
	Отряд Стрижеобразные – Apodiformes	
73	Иглохвостый стриж – <i>Hirundapus caudacutus</i> (Latham, 1801)	IV
	Отряд Воробьинообразные – Passeriformes	
74	Монгольский жаворонок – <i>Melanocorypha mongolica</i> (Pallas, 1776)	II
75	Большой чекан – <i>Saxicola insignis</i> (Gray, 1846)	I
76	Обыкновенный ремез – <i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	III
77	Стенолаз – <i>Tichodroma muraria</i> (Linnaeus, 1766)	IV
77	Монгольский пустынный вьюрок – <i>Bucanetes mongolicus</i> (Swinhoe, 1870)	III
78	Большая чечевица – <i>Carpodacus rubicilla</i> (Guldenstadt, 1775)	IV
	Класс Млекопитающие – Mammalia	
	Отряд Рукокрылые – Chiroptera	
79	Усатая ночница – <i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1819)	IV
80	Ночница Брандта – <i>Myotis brandti</i> (Eversmann, 1845)	IV
81	Ночница Иконникова – <i>Myotis ikonnikovi</i> (Ognev, 1911)	IV

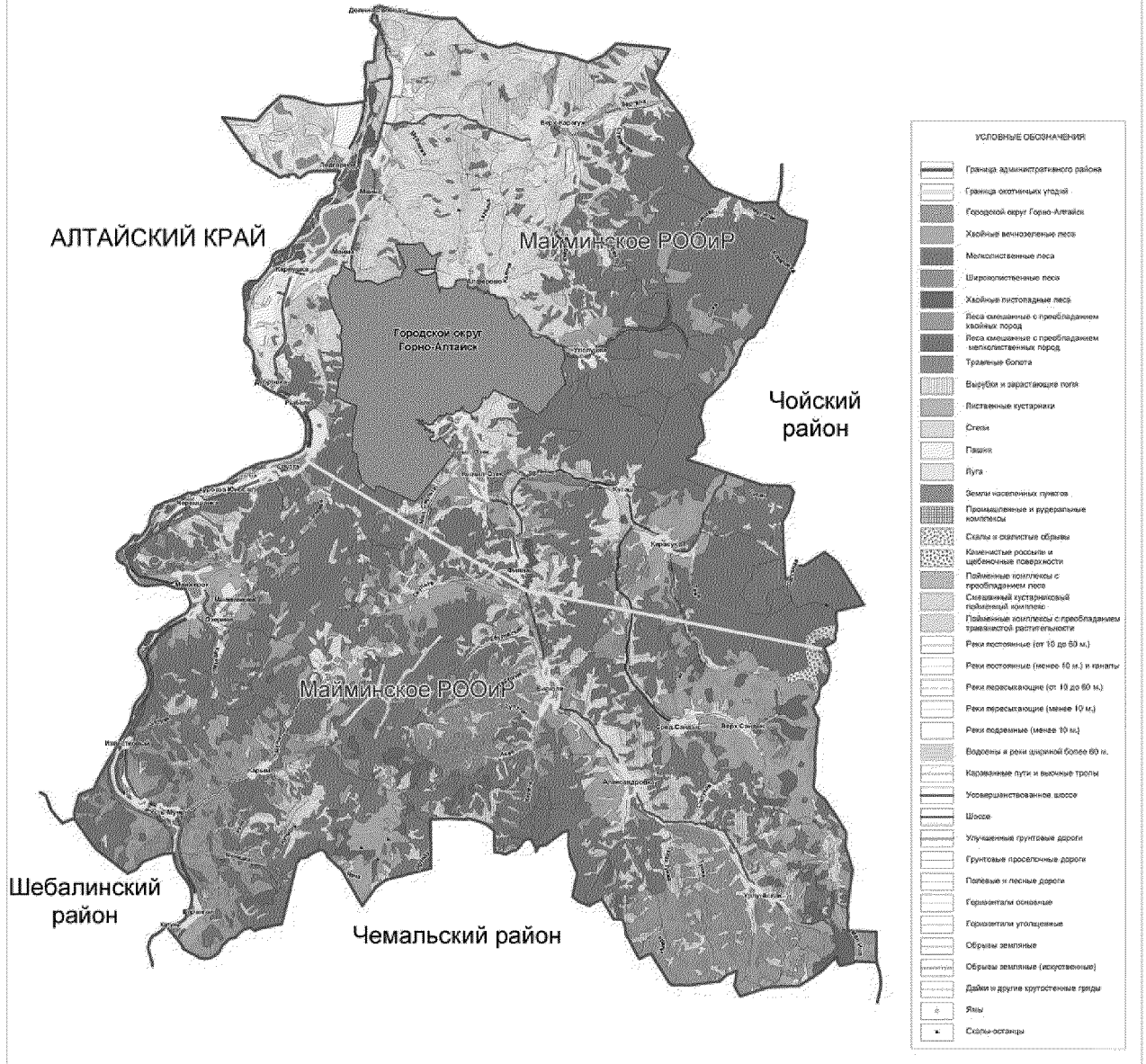
82	Длиннохвостая ночница – <i>Myotis frater</i> (G. Allen, 1923)	IV
83	Прудовая ночница – <i>Myotis dasycneme</i> (Boie, 1825)	IV
84	Водяная ночница – <i>Myotis daubentoni</i> (Kuhl, 1819)	IV
85	Бурый ушан – <i>Plecotus auritus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
86	Рыжая вечерница – <i>Nyctalus noctula</i> (Schreber, 1774)	IV
87	Северный кожанок – <i>Vespertilio nilssoni</i> (Keyserling et Blasius, 1839)	IV
88	Двухцветный кожан – <i>Vespertilio murinus</i> (Linnaeus, 1758)	IV
89	Большой трубконос – <i>Murina leucogaster</i> (Milne-Edwards, 1872)	IV
Отряд Хищные – Carnivora		
1	Сайлюгемская популяция бурого медведя – <i>Ursus arctos subsp.</i>	II
2	Каменная куница – <i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	III
3	Речная выдра – <i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	III
4	Снежный барс (ирбис) – <i>Uncia uncia</i> (Schreber, 1775)	I
5	Манул – <i>Felis manul</i> (Pallas, 1776)	II
Отряд Парнокопытные – Artiodactyla		
6	Северный олень – <i>Rangifer tarandus</i> (Linnaeus, 1758)	II
7	Кабарга – <i>Moschus moschiferus</i> (Linnaeus, 1758)	III
8	Дзерен – <i>Gazella gutturosa</i> (Pallas, 1777)	I
9	Алтайский горный баран (аргали) – <i>Ovis ammon ammon</i> (Linnaeus, 1758)	I

*Примечание: I – находящиеся под угрозой исчезновения;
 II – сокращающиеся в численности;
 III – редкие;
 IV – не определены по статусу;
 V – восстанавливающиеся или восстанавливаемые.

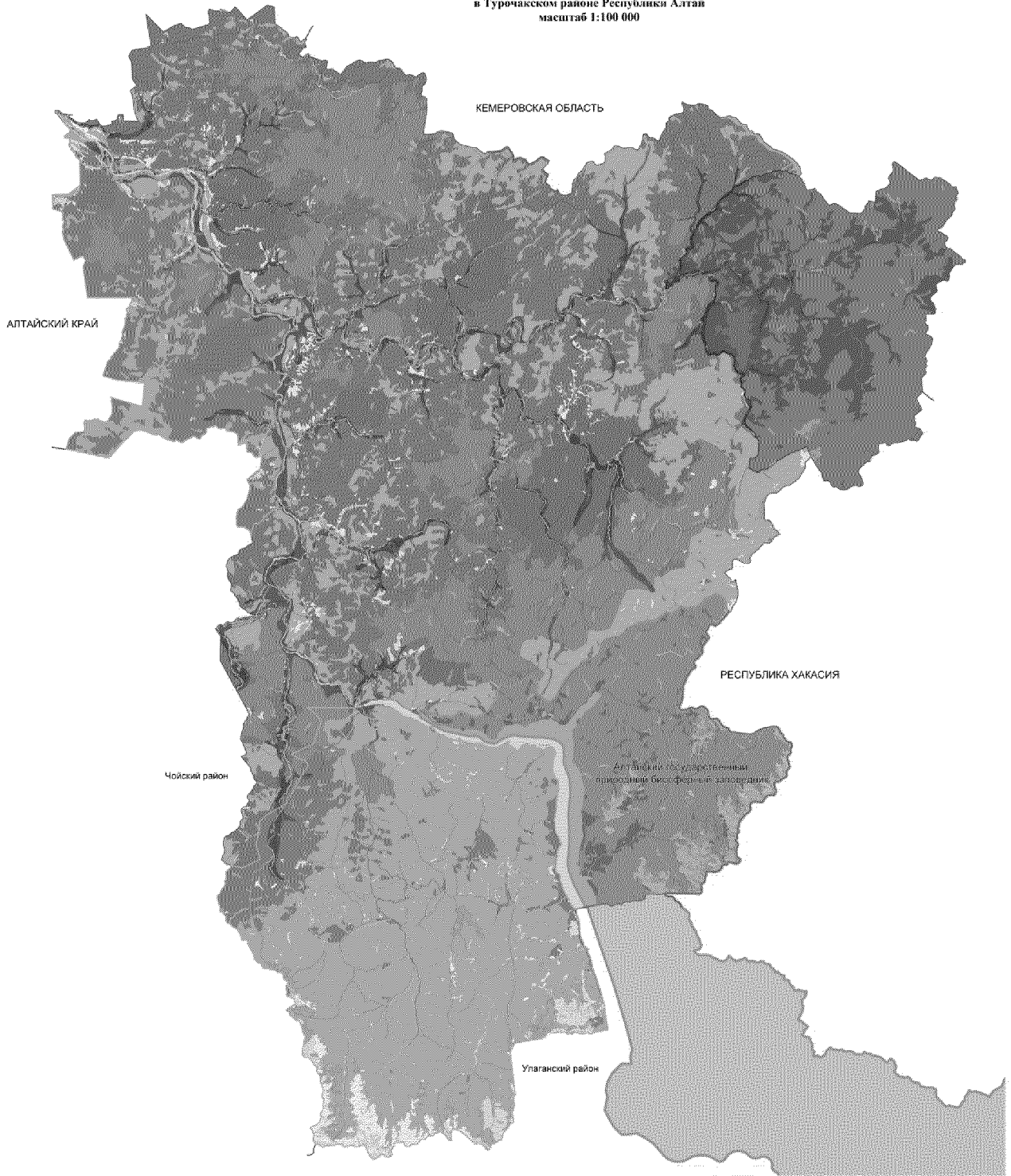
Картографический материал, содержащий графическое отображение и данные о площадях категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Республики Алтай

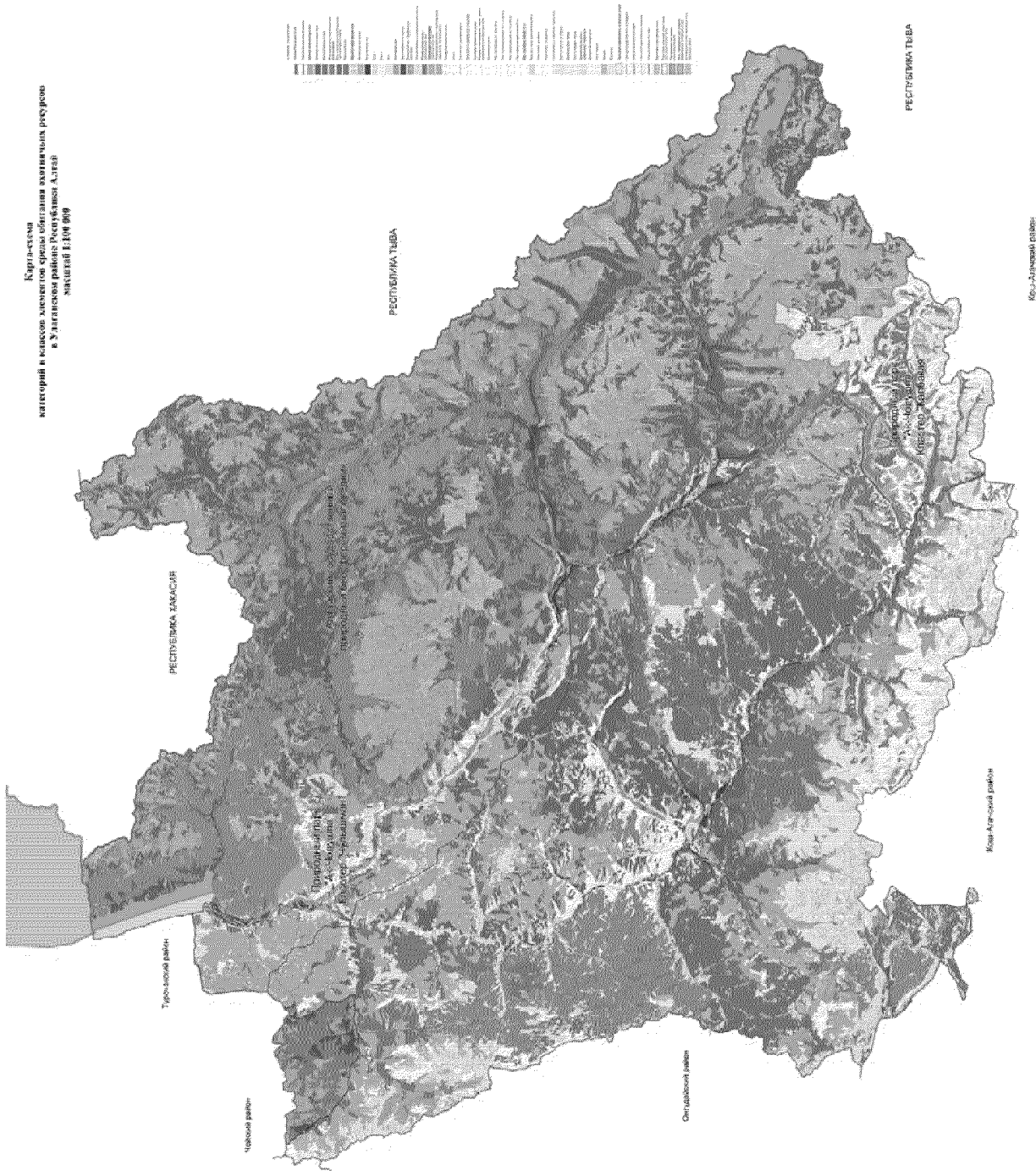


Карта-схема
 категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов
 в Майминском районе Республики Алтай
 масштаб 1:100 000

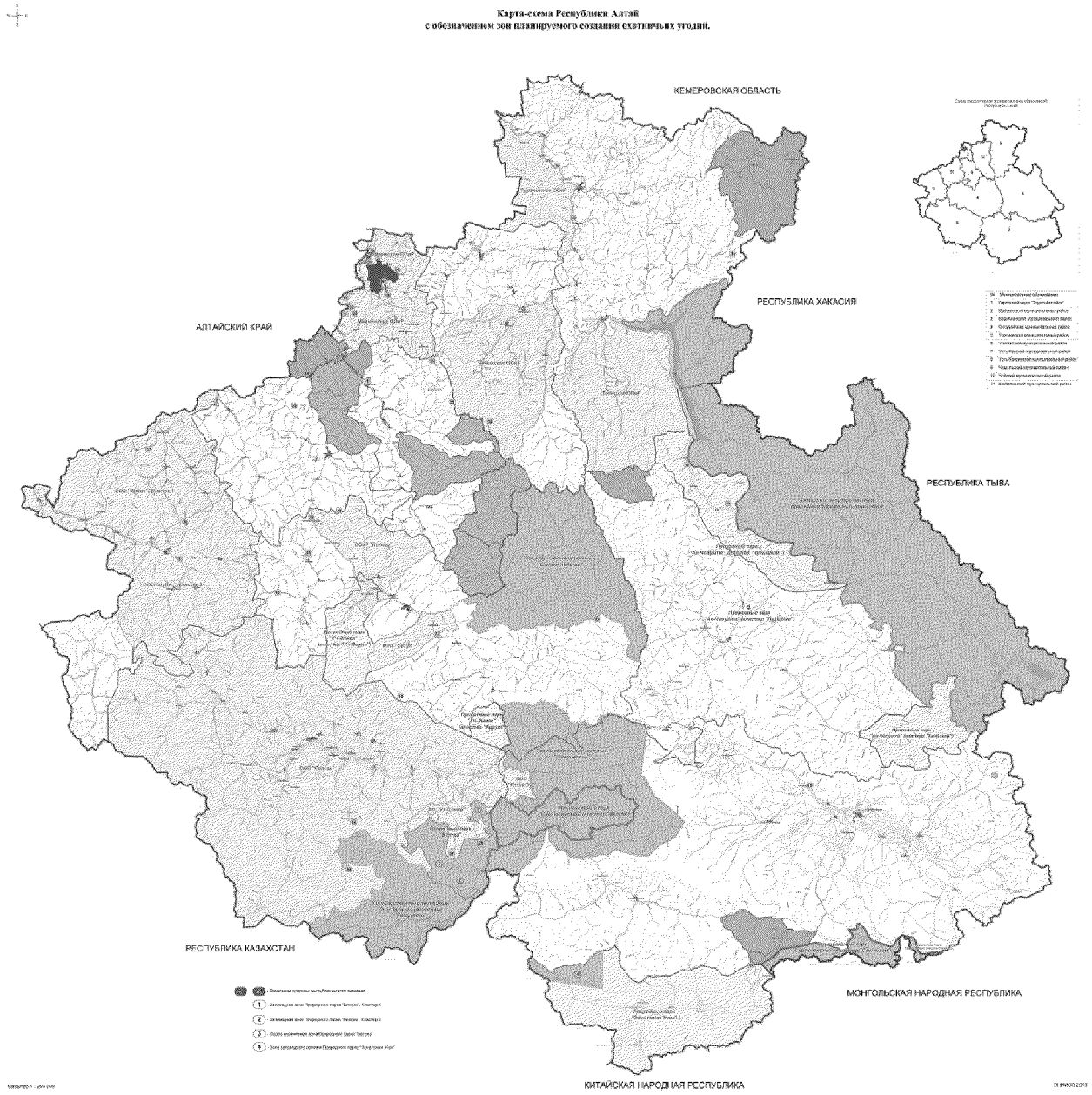


Карта-схема
категорий и классов элементов среды обитания охотничьих ресурсов
в Турочакском районе Республики Алтай
масштаб 1:100 000





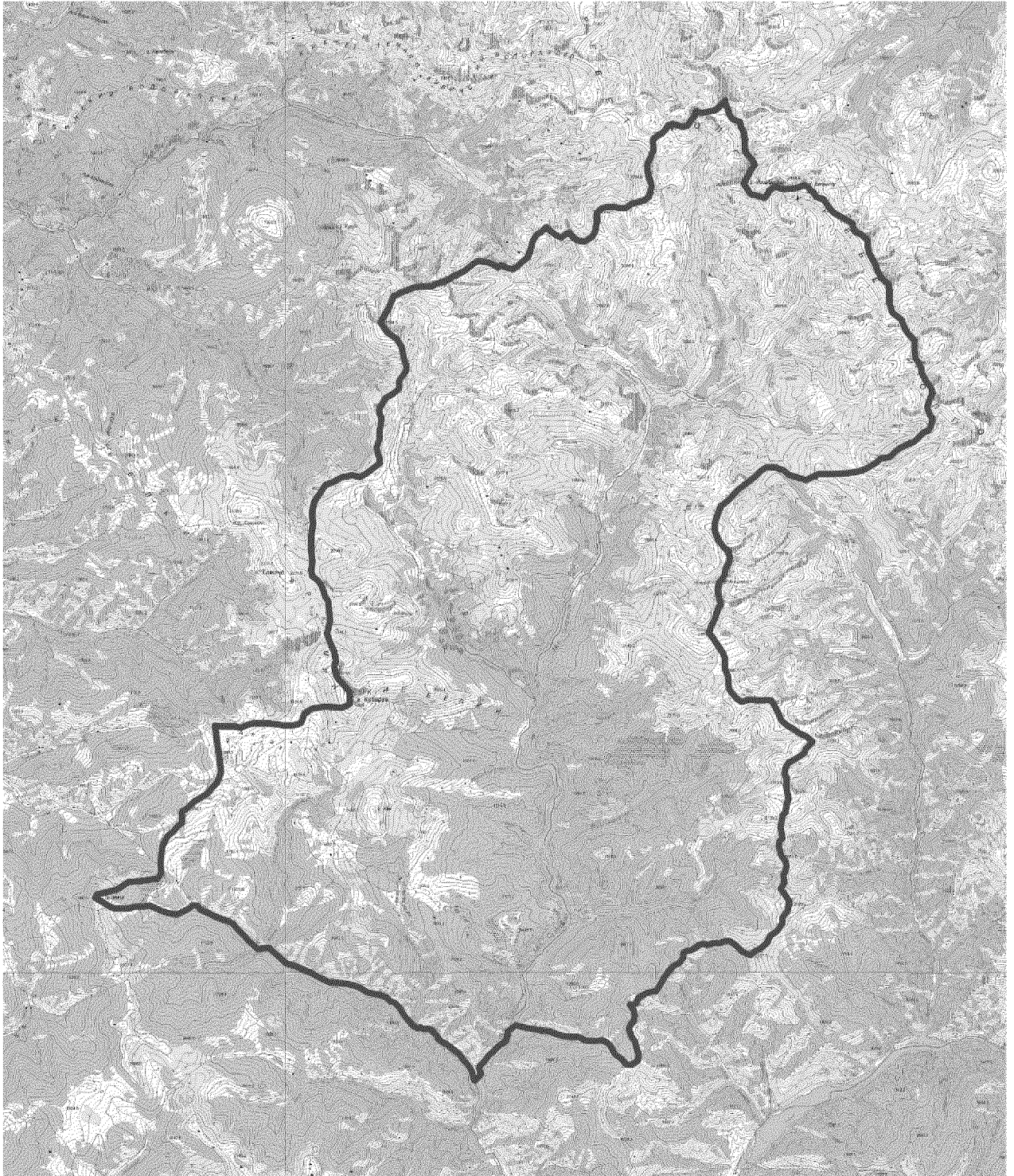
Карта-схема Республики Алтай
с обозначением зон планируемого создания охотничьих угодий



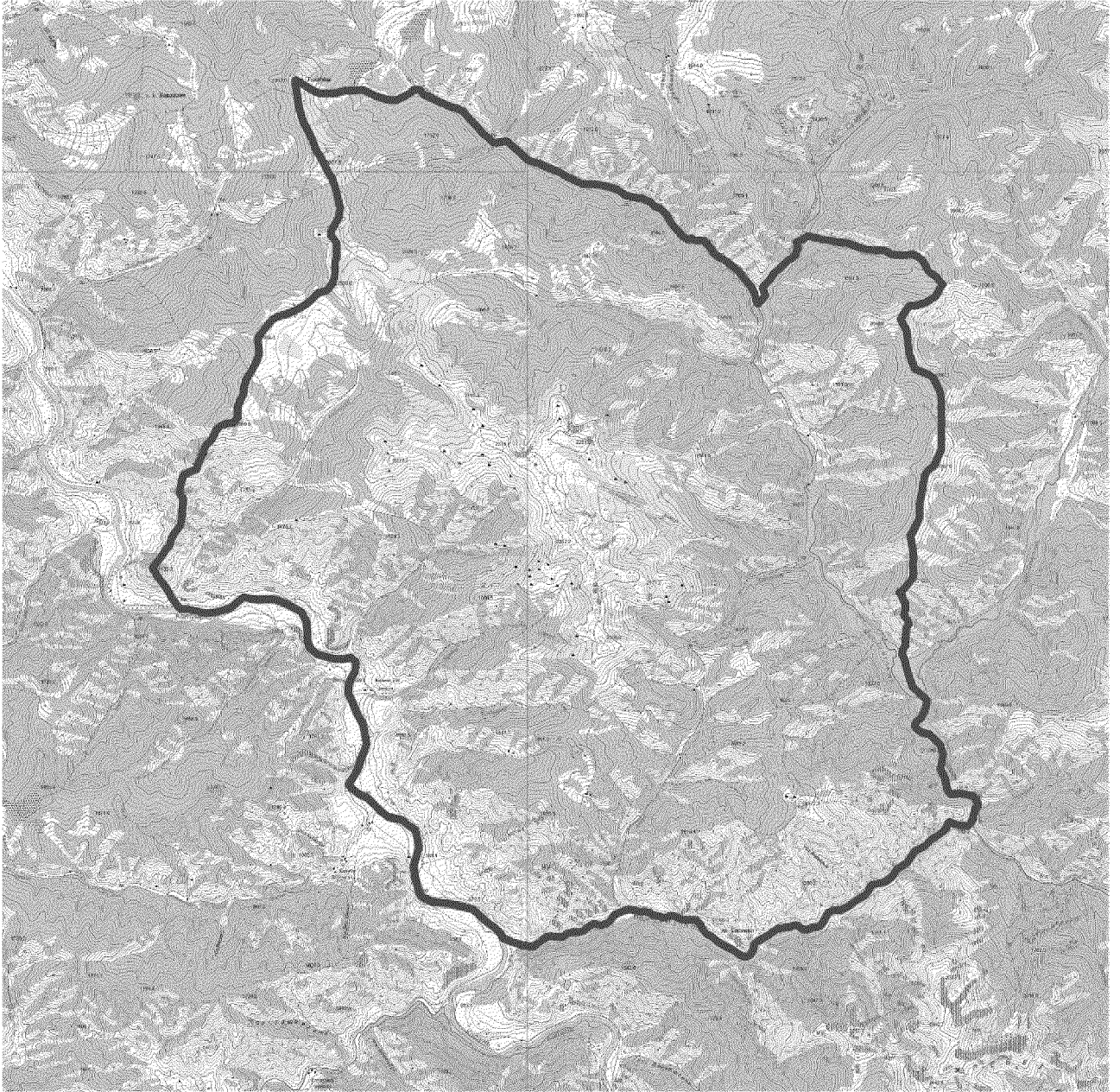
	Граница Республики Алтай		Территория, закрытая для охоты		Улучшенные грунтовые дороги
	Граница административного района		Территория, имеющая ограничение для осуществления охоты		Грунтовые проселочные дороги
	Территория общедоступных охотничьих угодий		Планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов		Полевые и лесные дороги, зимние дороги, караванные пути и вьючные тропы
	Территория закрепленных охотничьих угодий		Зоны, планируемые для создания закрепленных охотничьих угодий		Пешеходные тропы
	Граница государственного заповедника		Заповедные и особо охраняемые зоны Природных парков		Реки постоянные (от 10 до 60 м.)
	Граница национального парка		Земли населенных пунктов		Реки постоянные (менее 10 м.) и каналы
	Граница государственного заказника		Усовершенствованное шоссе		Реки прерывающиеся (менее 10 м.)
	Граница природного парка		Шоссе		Водоёмы и реки шириной более 60 м

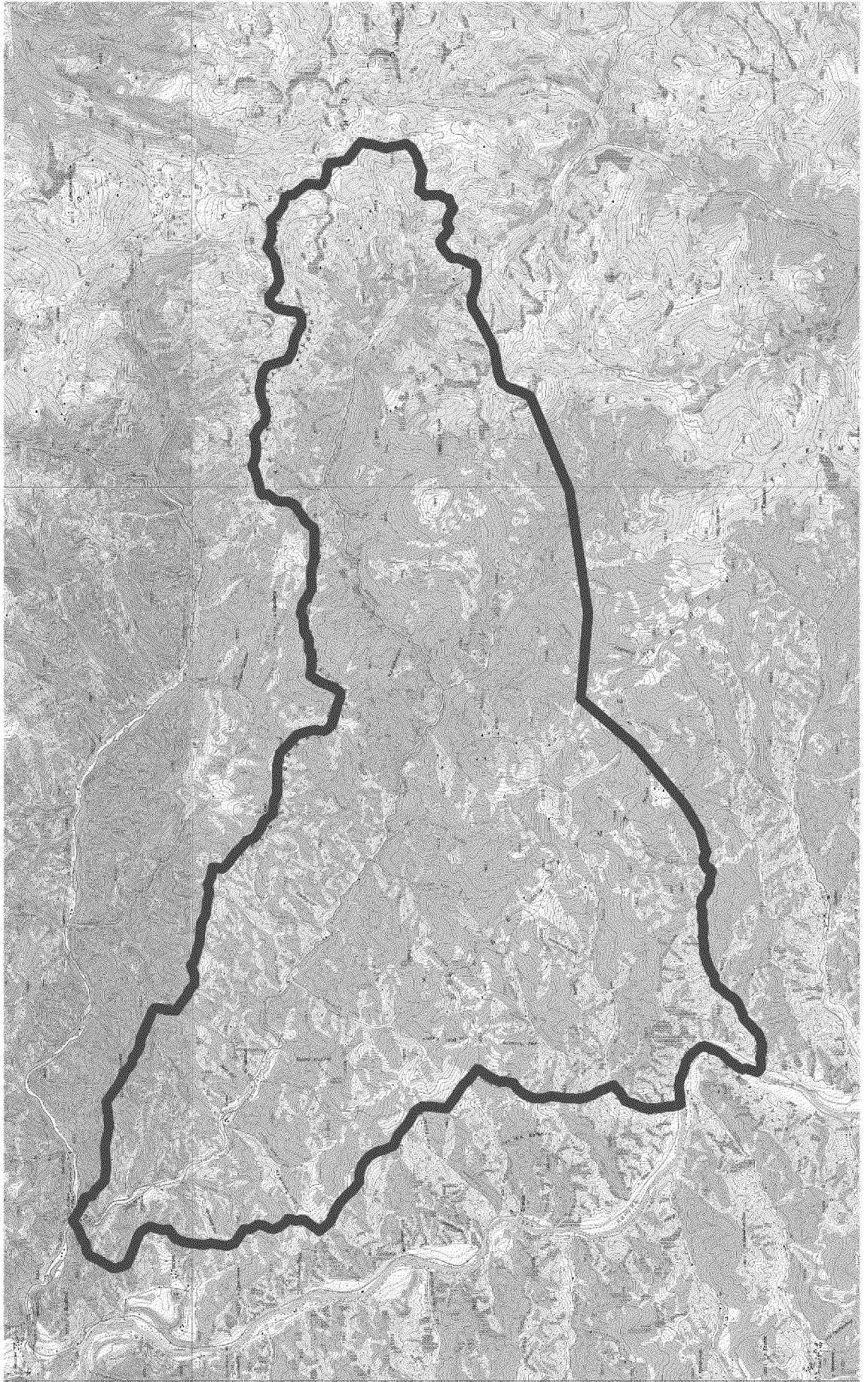
Схемы участков охотничьих угодий,
планируемых под заключение охотхозяйственных соглашений
и организацию зон охраны охотничьих угодий

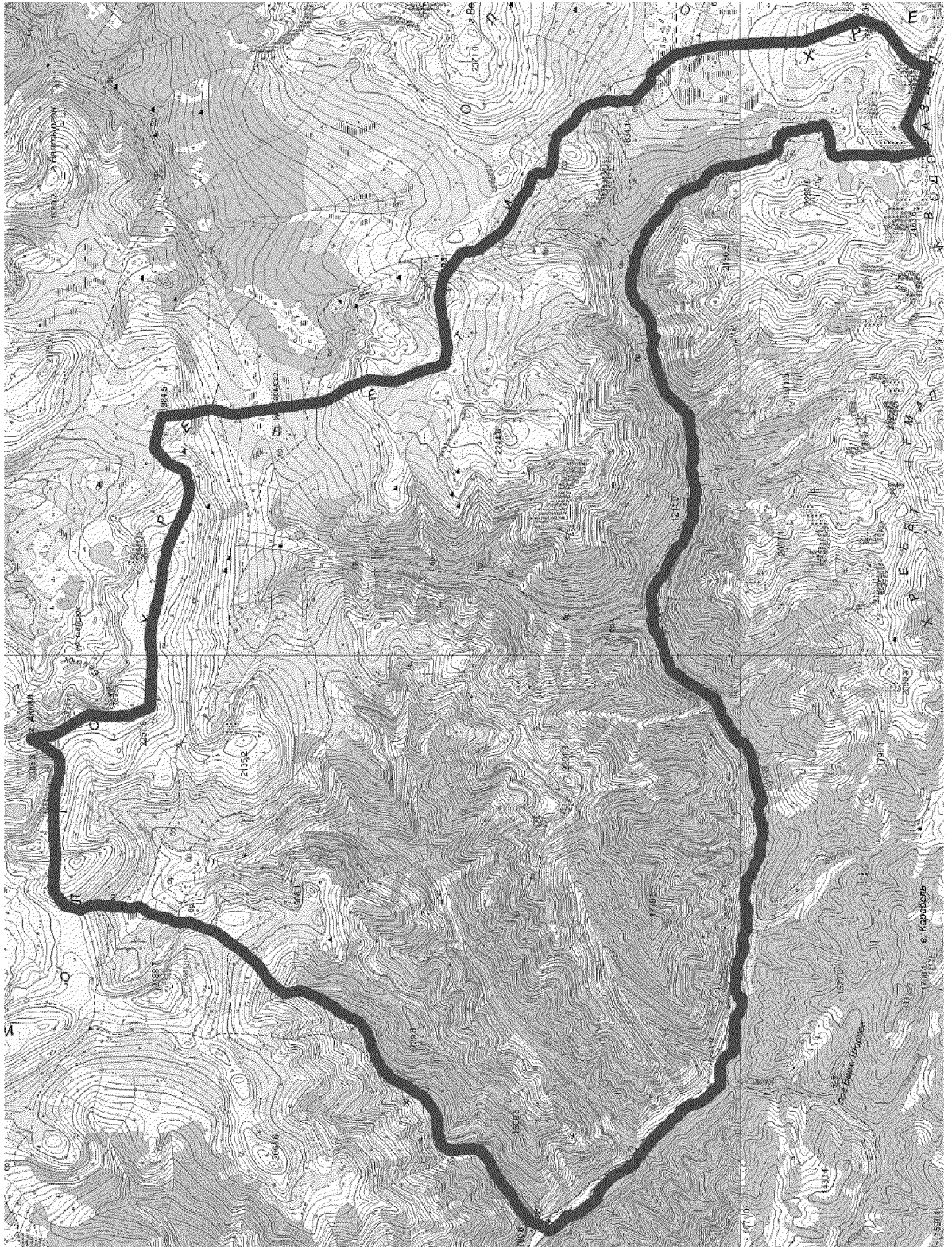
Участок № 1 Онгудайский, 53 427 га

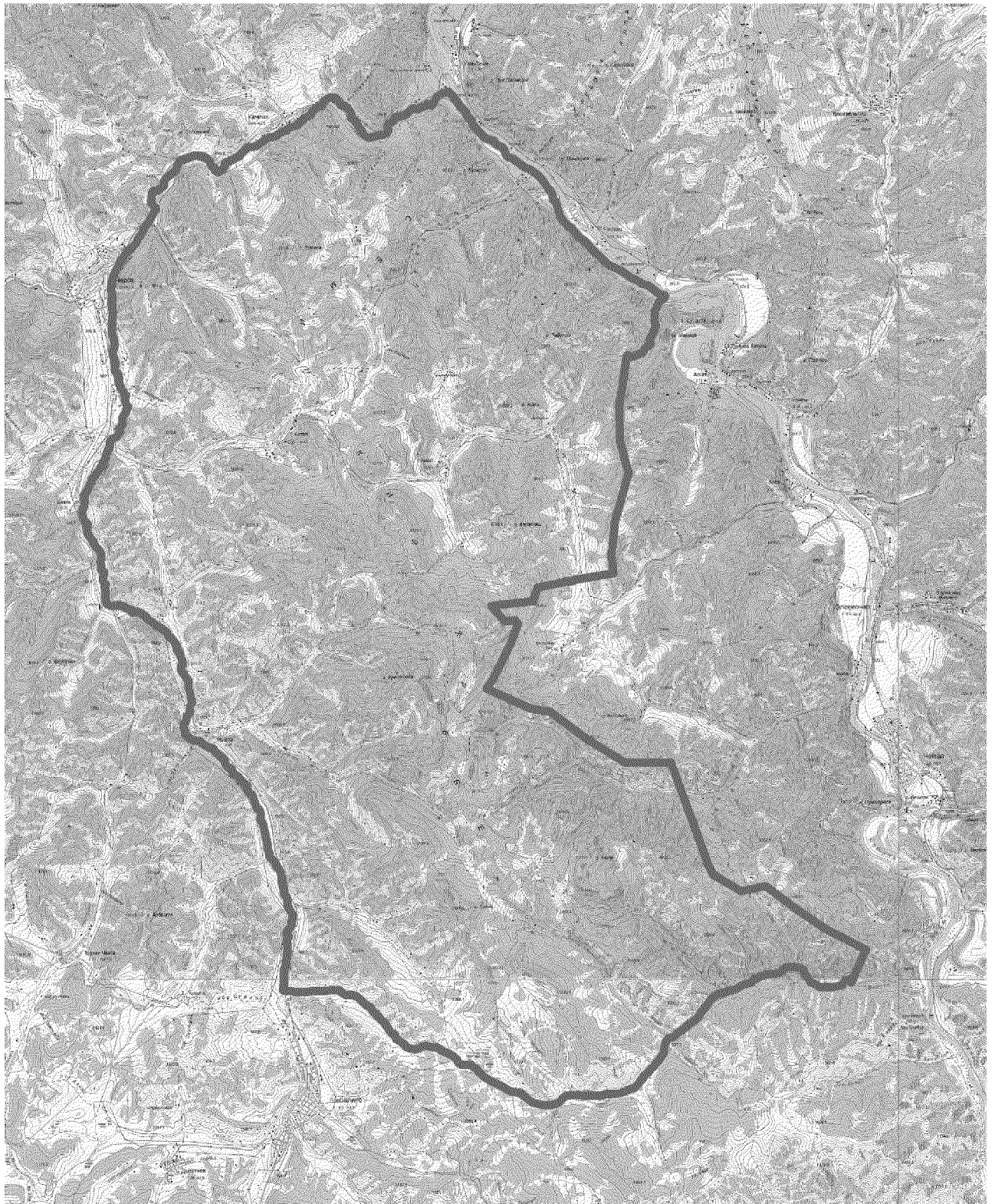


Участок № 2 Онгудайский, 42 000 га

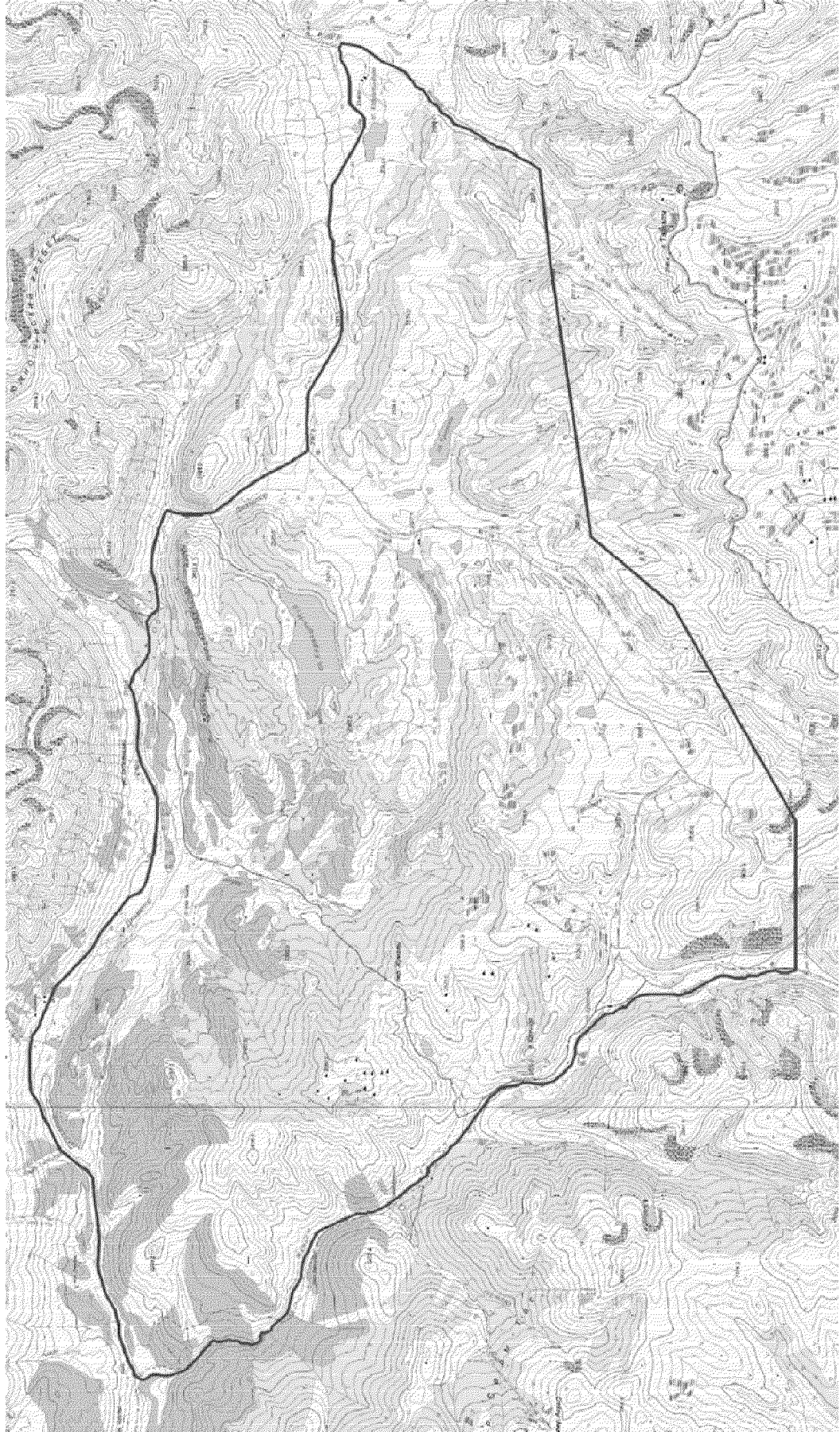




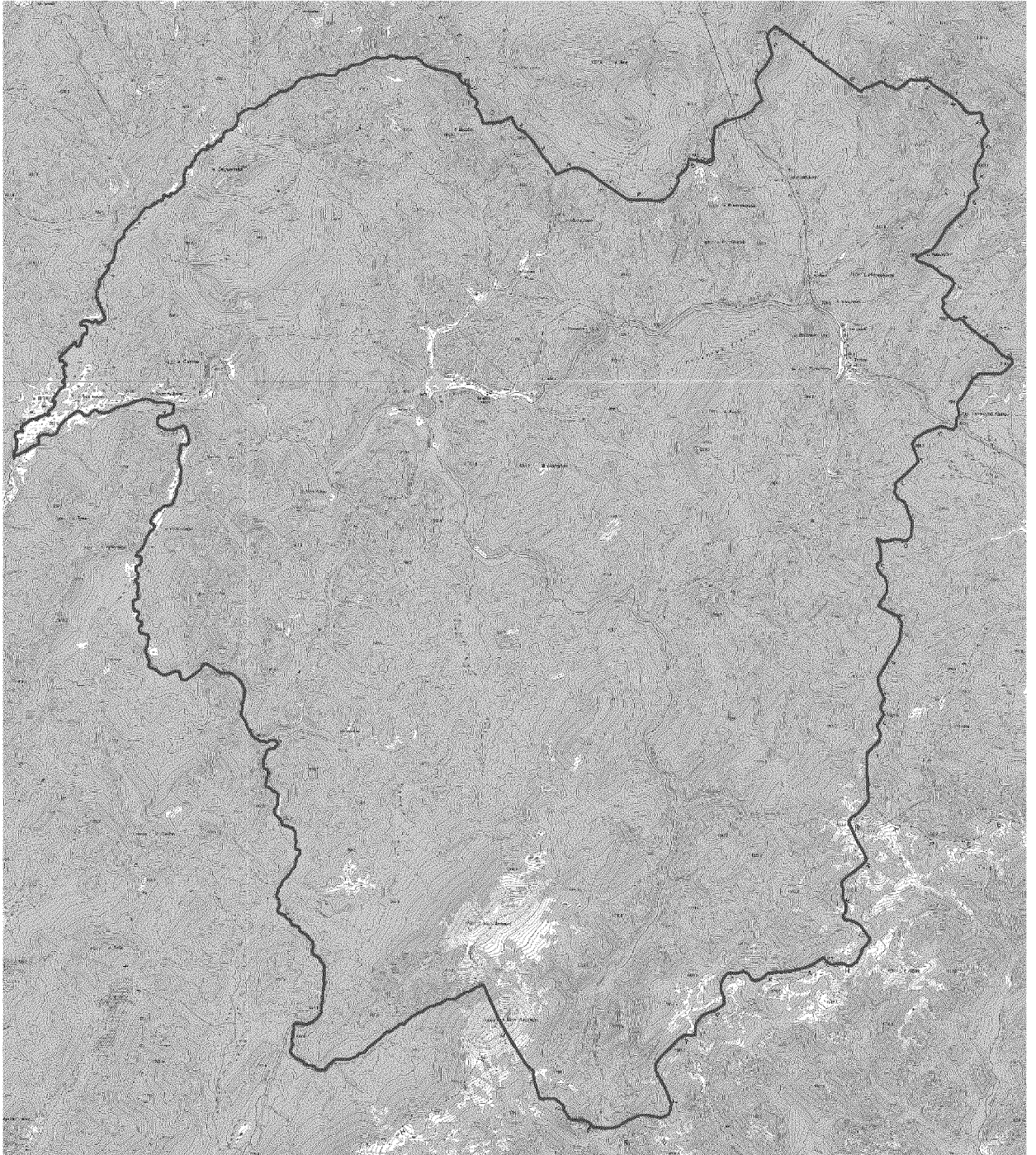




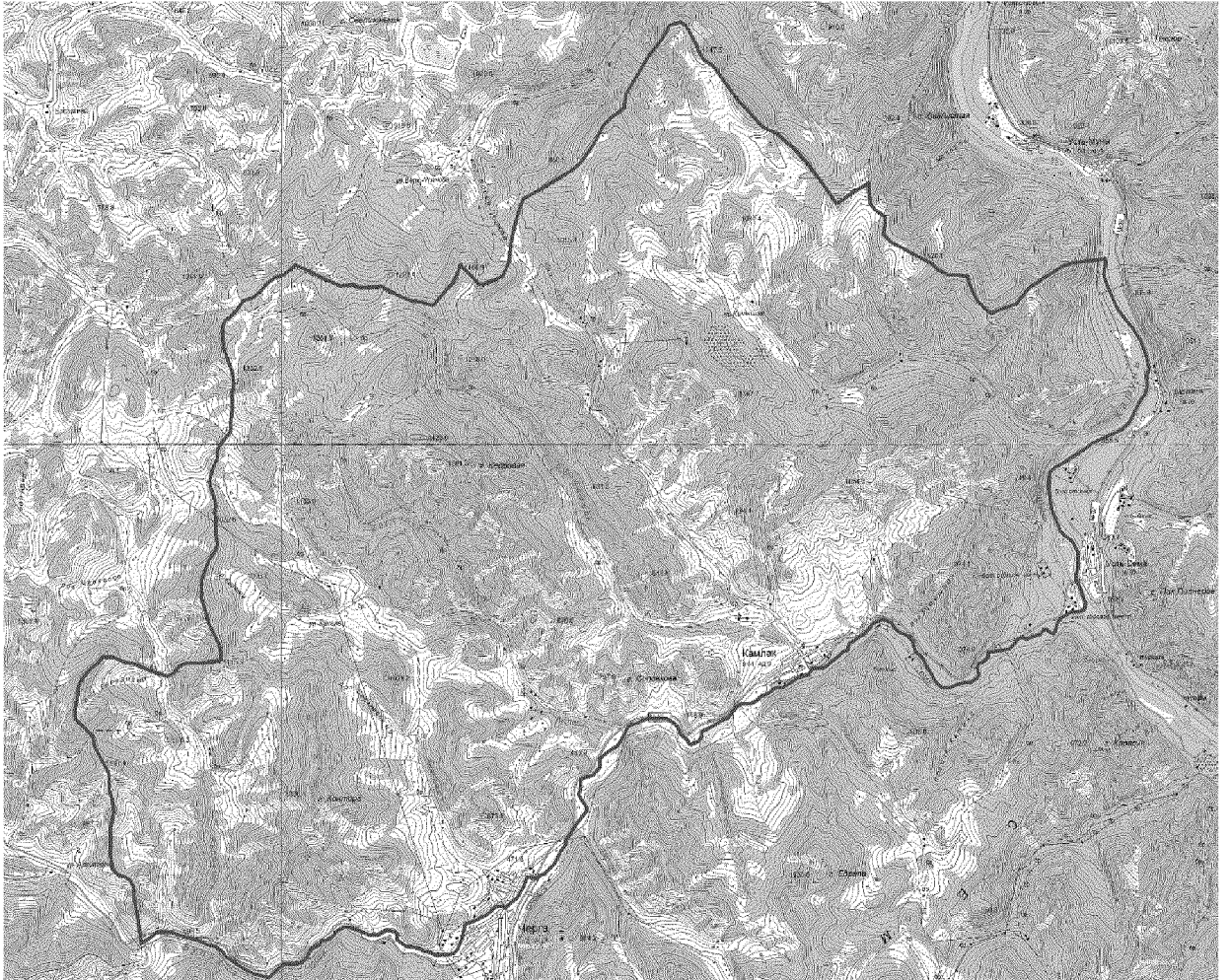
Зона охраны охотничьих ресурсов в общедоступных угодьях
Кош-Агачского района, 41 885,3 га



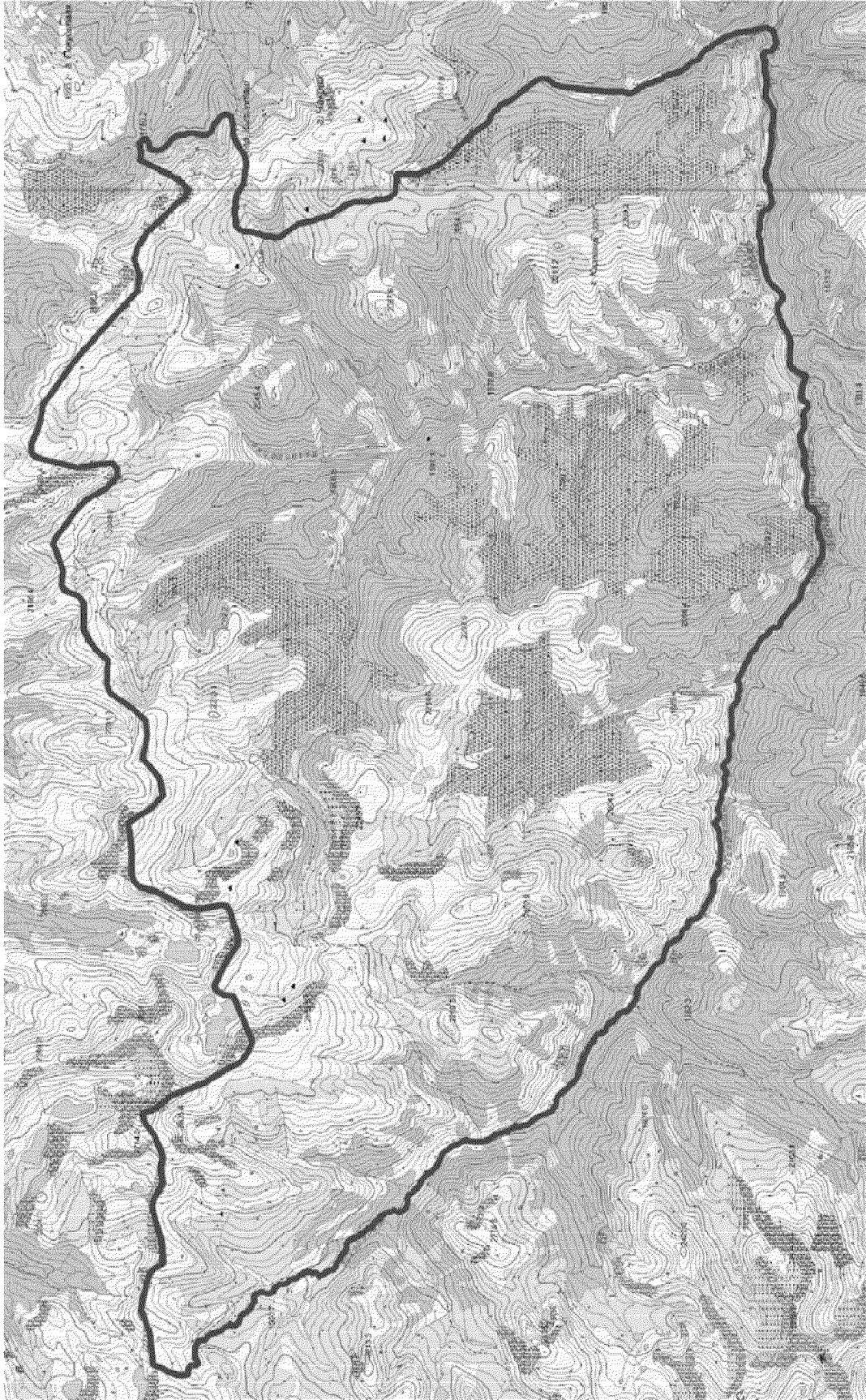
Зона охраны охотничьих ресурсов в общедоступных угодьях
Турочакского района, 112 846,5 га



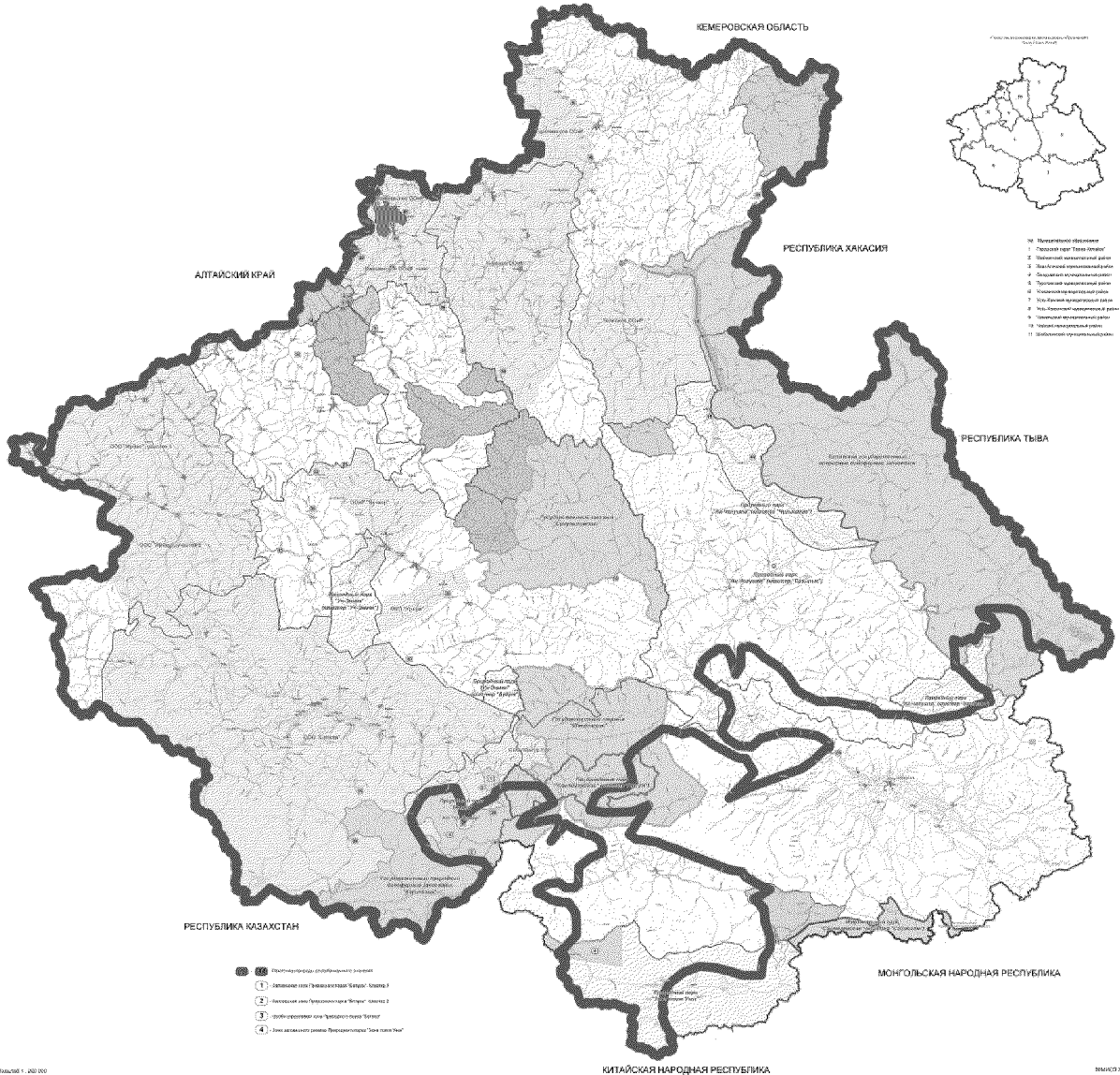
Зона охраны охотничьих ресурсов в общедоступных угодьях
Шебалинского района, 25 990 га



Зона охраны охотничьих ресурсов в общедоступных угодьях
Улаганского района, 23 020 га

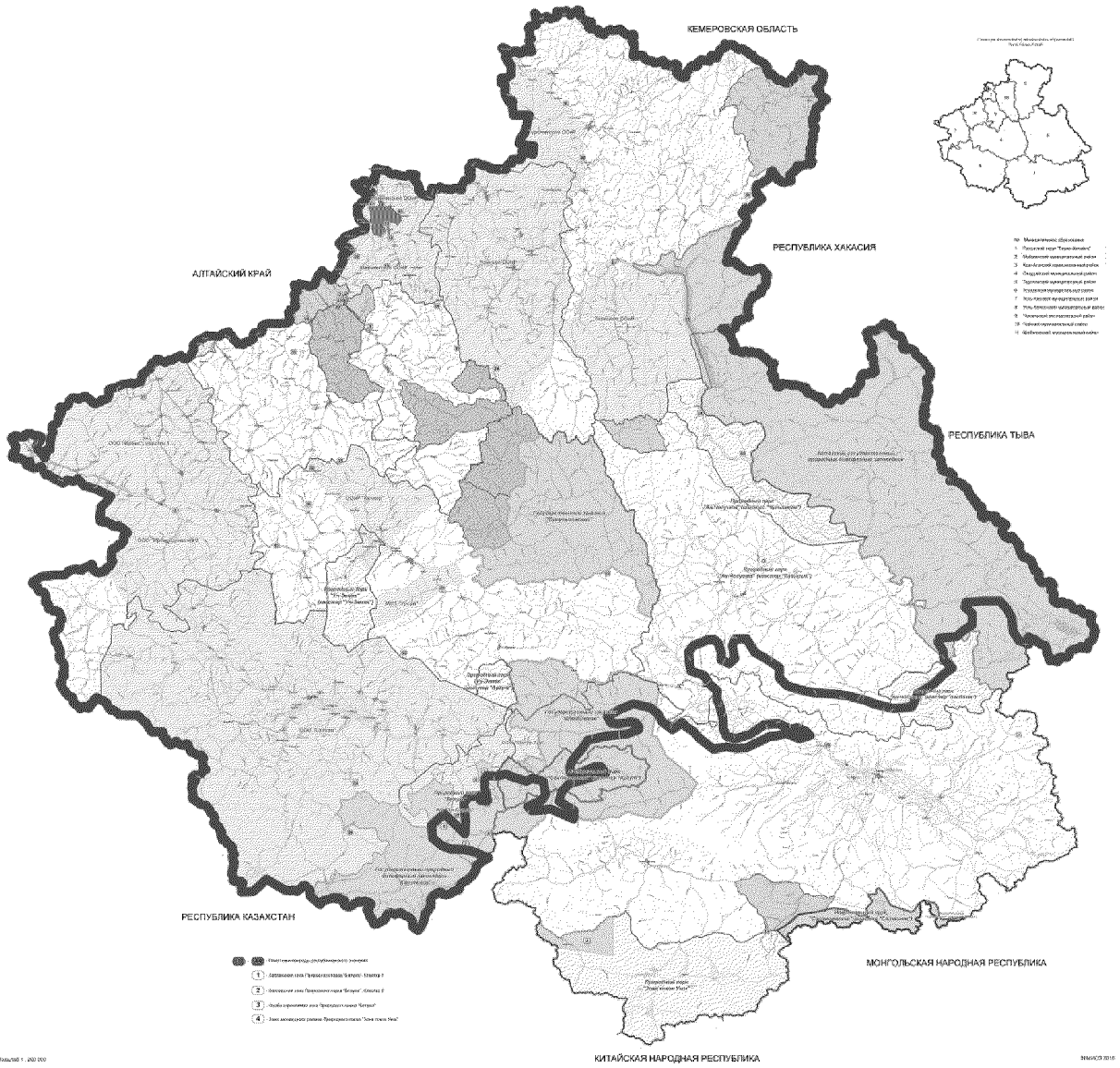


Графический материал, отражающий ареалы обитания охотничьих ресурсов
 Ареал марала на территории Республики Алтай



	Граница Республики Алтай		Территория, закрытая для охоты		Улучшенные грунтовые дороги
	Граница административного района		Территория, имеющая ограничение для осуществления охоты		Грунтовые проселочные дороги
	Территория общедоступных охотничьих угодий		Планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов		Попевые и песные дороги, зимние дороги, караванные пути и вьючные тропы
	Территория закрепленных охотничьих угодий		Зоны, планируемые для создания закрепленных охотничьих угодий		Пешеходные тропы
	Граница государственного заповедника		Заповедные и особо охраняемые зоны Природных парков		Реки постоянные (от 10 до 60 м.)
	Граница национального парка		Земли населенных пунктов		Реки постоянные (менее 10 м.) и каналы
	Граница государственного заказника		Усовершенствованное шоссе		Реки пересыхающие (менее 10 м.)
	Граница природного парка		Шоссе		Водотоки и реки шириной более 60 м

Ареал лося на территории Республики Алтай



ИЗДАНИЕ 1. 2010

ИЗДАНИЕ 2010

- Граница Республики Алтай
- Граница административного района
- Территория общедоступных охотничьих угодий
- Территория закрепленных охотничьих угодий
- Граница государственного заповедника
- Граница национального парка
- Граница государственного заказника
- Граница природного парка

- Территория, закрытая для охоты
- Территория, имеющая ограничение для осуществления охоты
- Планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов
- Зоны, планируемые для создания закрепленных охотничьих угодий
- Заповедные и особо охраняемые зоны Природных парков
- Земли населенных пунктов
- Усовершенствованное шоссе
- Шоссе

- Улучшенные грунтовые дороги
- Грунтовые проселочные дороги
- Полевые и лесные дороги, зимние дороги, караванные пути и выюжные тропы
- Пешеходные тропы
- Реки постоянные (от 10 до 60 м.)
- Реки постоянные (менее 10 м.) и каналы
- Реки пересыхающие (менее 10 м.)
- Водоемы и реки шириной более 60 м

Ареал козули сибирской на территории Республики Алтай

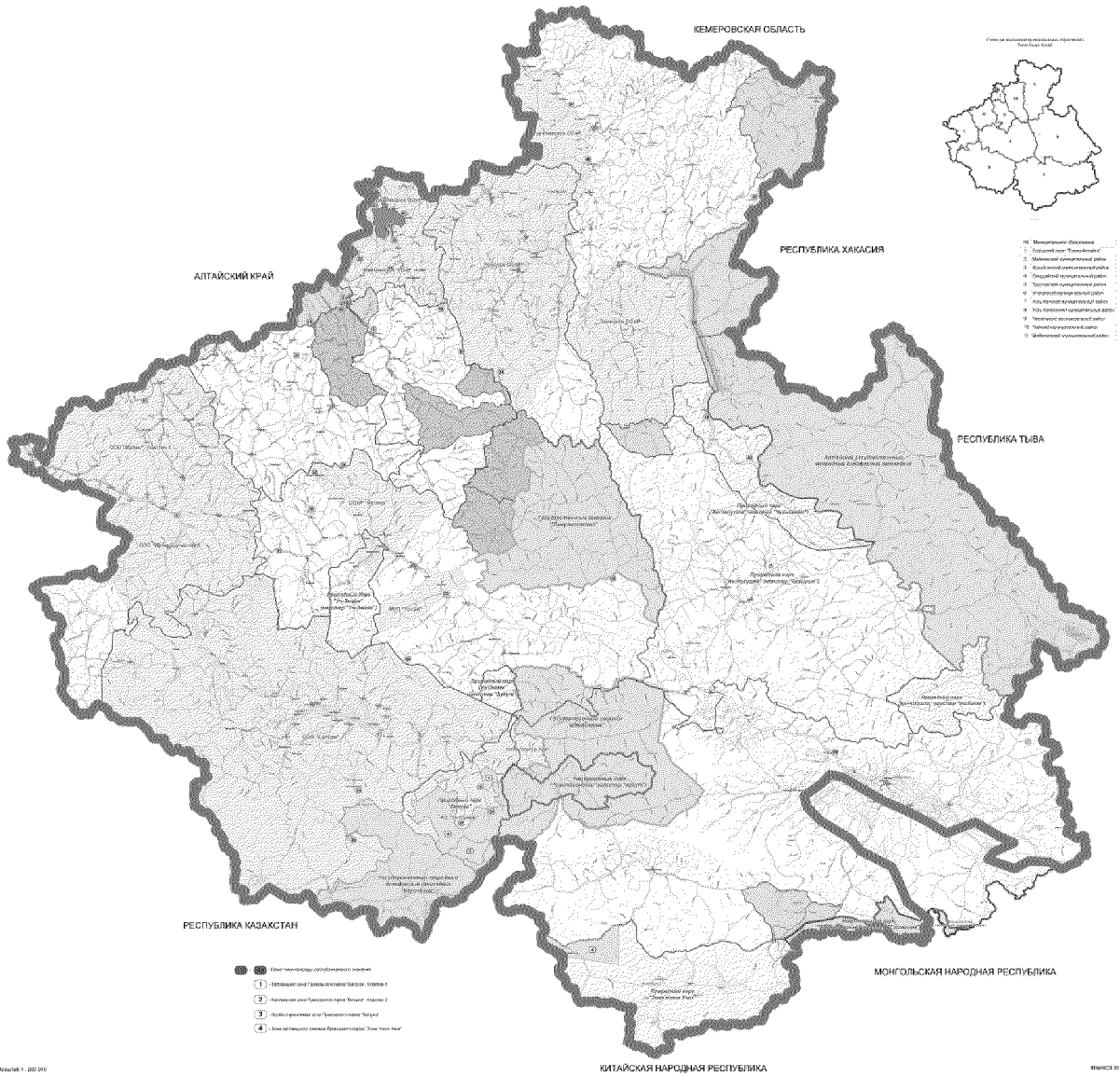
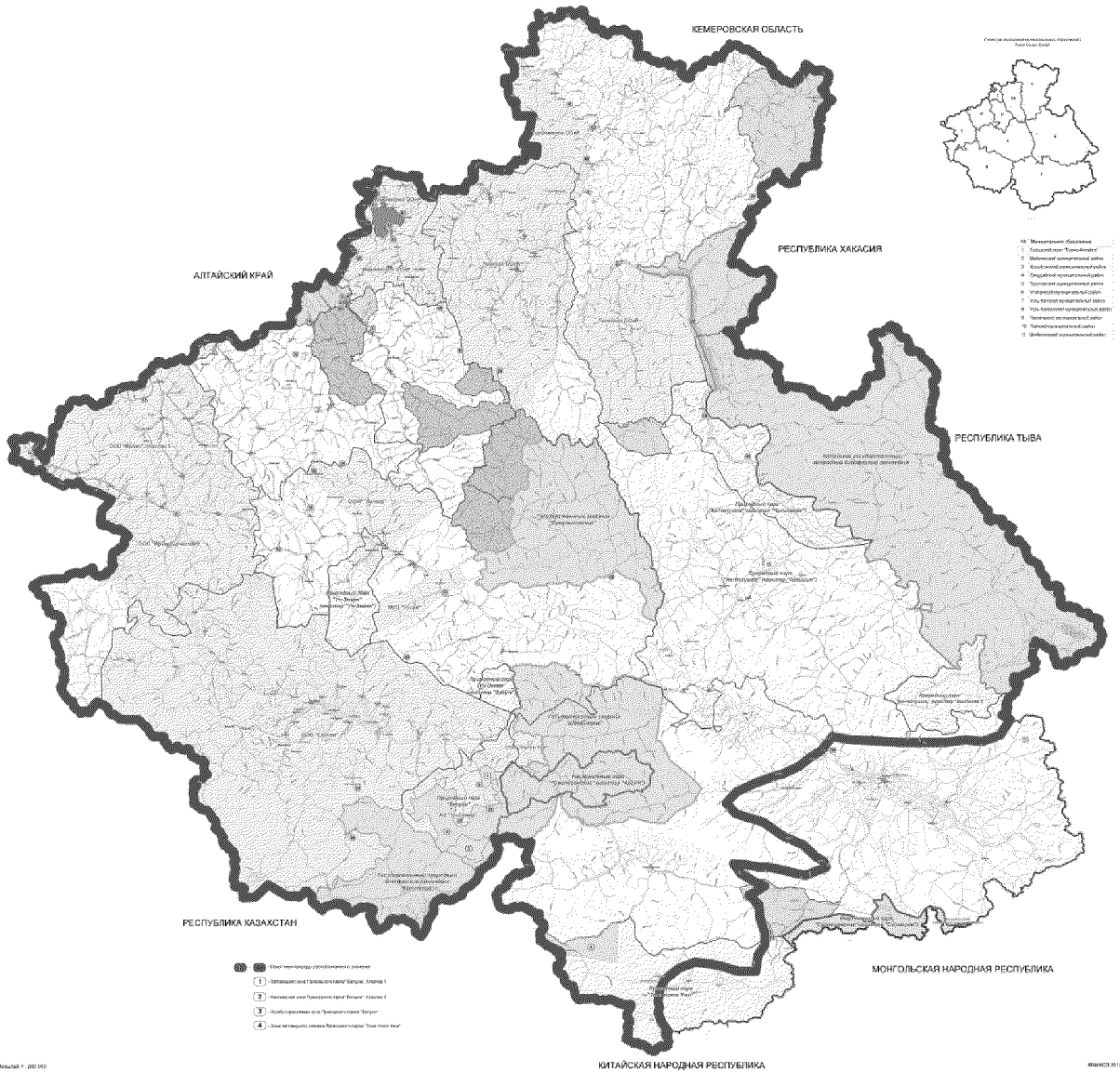


Иллюстрация 1. 2003/04

ИВН/СЭС 2013

	Граница Республики Алтай		Территория, закрытая для охоты		Улучшенные грунтовые дороги
	Граница административного района		Территория, имеющая ограничение для осуществления охоты		Грунтовые просалочные дороги
	Территория общедоступных охотничьих угодий		Планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов		Полевые и лесные дороги, зимние дороги, караванные пути и выюжные тропы
	Территория закрепленных охотничьих угодий		Зоны, планируемые для создания закрепленных охотничьих угодий		Пешеходные тропы
	Граница государственного заповедника		Заповедные и особо охраняемые зоны Природных парков		Реки постоянные (от 10 до 60 м.)
	Граница национального парка		Земли населенных пунктов		Реки постоянные (менее 10 м.) и каналы
	Граница государственного заказника		Усовершенствованное шоссе		Реки пересыхающие (менее 10 м.)
	Граница природного парка		Шоссе		Водоёмы и реки шириной более 60 м

Ареал медведя бурого на территории Республики Алтай



Масштаб 1 : 200 000

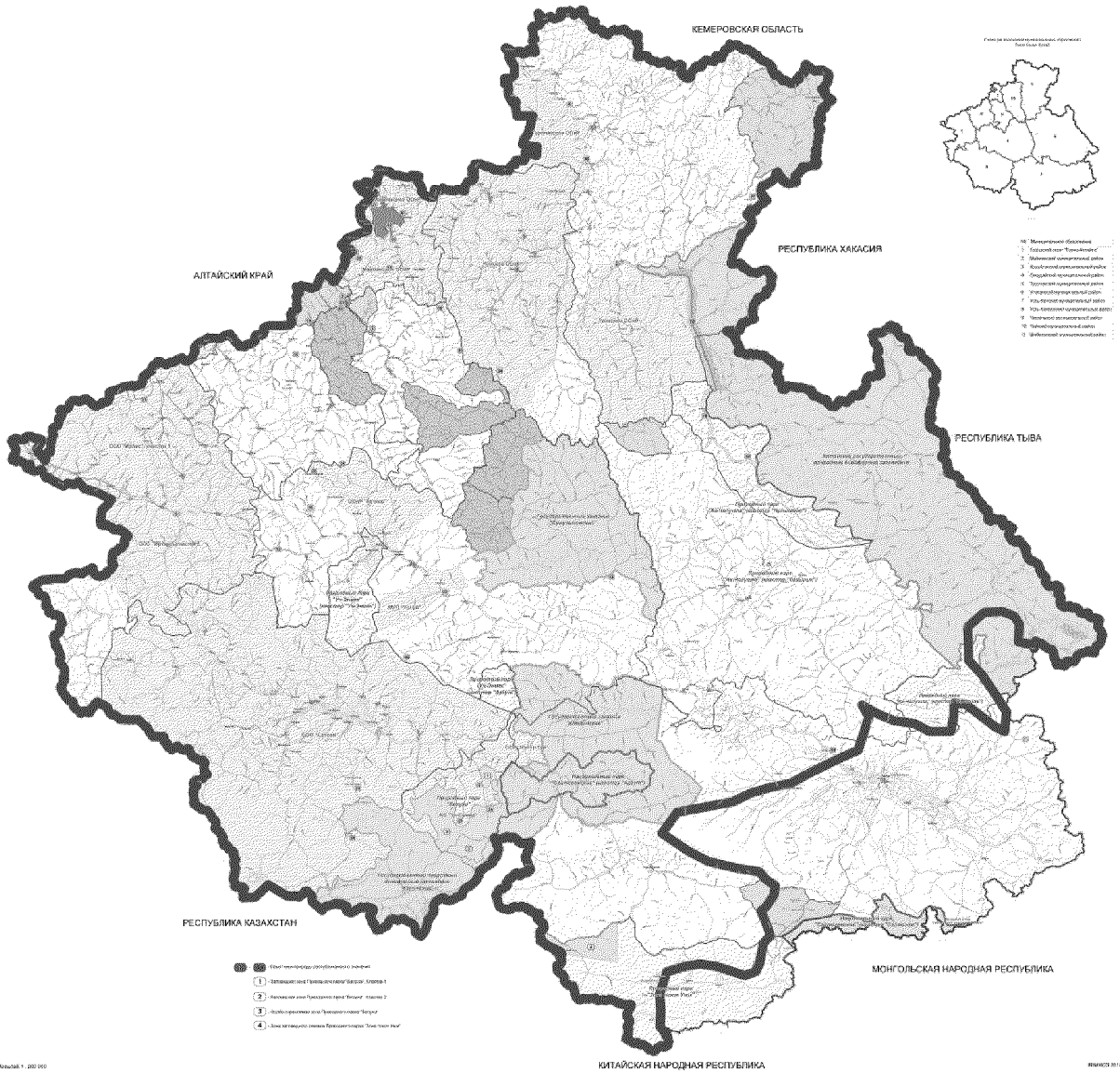
ИВН/МСХ 2013

- Граница Республики Алтай
- Граница административного района
- Территория общедоступных охотничьих угодий
- Территория закрепленных охотничьих угодий
- Граница государственного заповедника
- Граница национального парка
- Граница государственного заказника
- Граница природного парка

- Территория, закрытая для охоты
- Территория, имеющая ограничение для осуществления охоты
- Планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов
- Зоны, планируемые для создания закрепленных охотничьих угодий
- Заповедные и особо охраняемые зоны Природных парков
- Земли населенных пунктов
- Усовершенствованное шоссе
- Шоссе

- Улучшенные грунтовые дороги
- Грунтовые проселочные дороги
- Полевые и лесные дороги, зимние дороги, караванные пути и выюжные тропы
- Пешеходные тропы
- Реки постоянные (от 10 до 60 м.)
- Реки постоянные (менее 10 м.) и каналы
- Реки пересыхающие (менее 10 м.)
- Водоемы и реки шириной более 60 м

Ареал соболя на территории Республики Алтай



Июль 2012

Июль 2012

- Граница Республики Алтай
- Граница административного района
- Территория общедоступных охотничьих угодий
- Территория закрепленных охотничьих угодий
- Граница государственного заповедника
- Граница национального парка
- Граница государственного заказника
- Граница природного парка

- Территория, закрытая для охоты
- Территория, имеющая ограничение для осуществления охоты
- Планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов
- Зоны, планируемые для создания закрепленных охотничьих угодий
- Заповедные и особо охраняемые зоны Природных парков
- Земли населенных пунктов
- Усовершенствованное шоссе
- Шоссе

- Улучшенные грунтовые дороги
- Грунтовые просалочные дороги
- Полевые и лесные дороги, зимние дороги, караванные пути и выюжные тропы
- Пешеходные тропы
- Реки постоянные (от 10 до 60 м.)
- Реки постоянные (менее 10 м.) и каналы
- Реки пересыхающие (менее 10 м.)
- Водоемы и реки шириной более 60 м

Ареал зайца-беляка на территории Республики Алтай

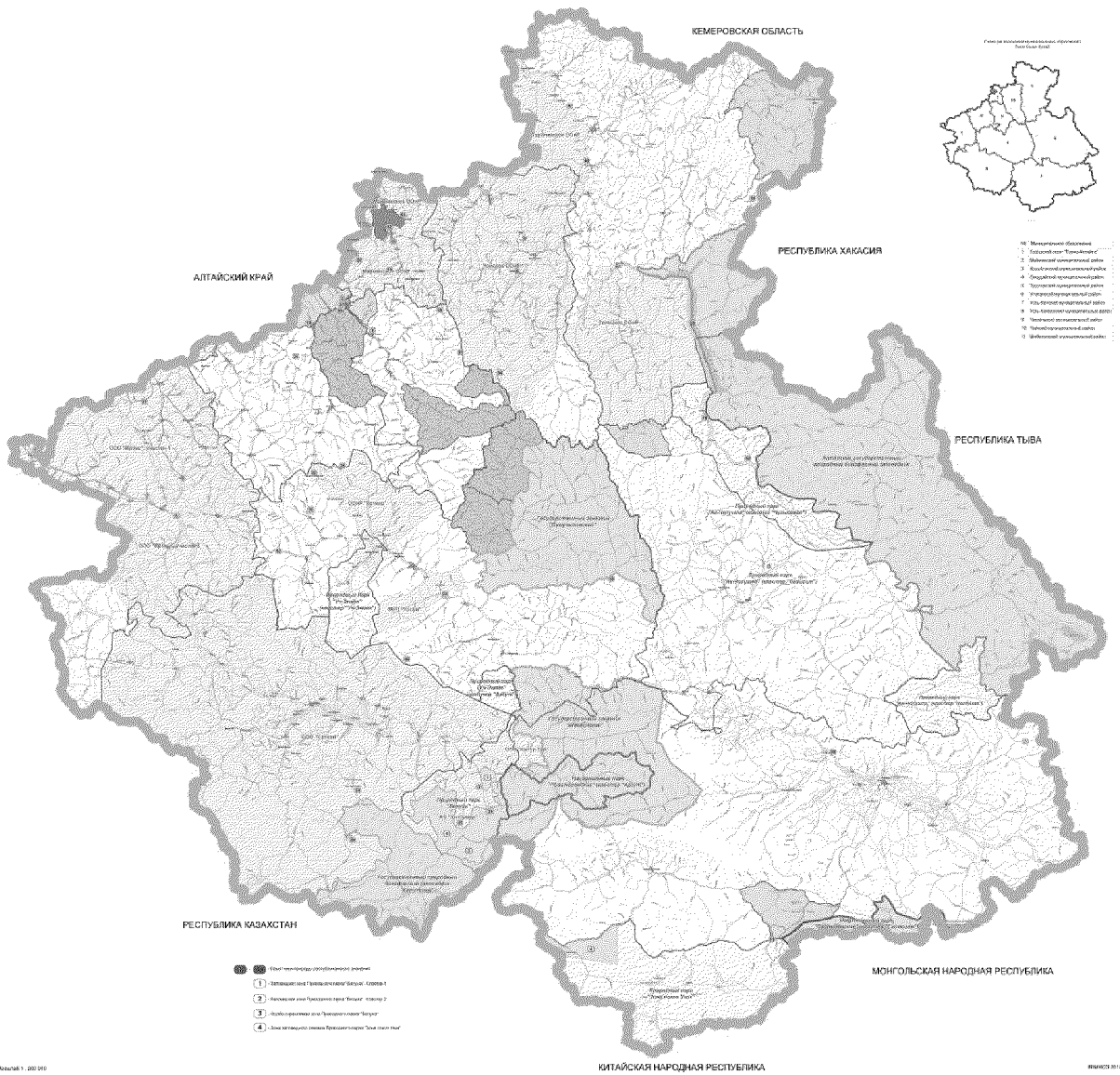


Иллюстрация 1. 200 (10)

Иллюстрация 201 (3)

- Граница Республики Алтай
- Граница административного района
- Территория общедоступных охотничьих угодий
- Территория закрепленных охотничьих угодий
- Граница государственного заповедника
- Граница национального парка
- Граница государственного заказника
- Граница природного парка

- Территория, закрытая для охоты
- Территория, имеющая ограничение для осуществления охоты
- Планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов
- Зоны, планируемые для создания закрепленных охотничьих угодий
- Заповедные и особо охраняемые зоны Природных парков
- Земли населенных пунктов
- Усовершенствованное шоссе
- Шоссе

- Улучшенные грунтовые дороги
- Грунтовые проселочные дороги
- Полевые и лесные дороги, зимние дороги, караванные пути и выюжные тропы
- Пешеходные тропы
- Реки постоянные (от 10 до 60 м.)
- Реки постоянные (менее 10 м.) и каналы
- Реки пересыхающие (менее 10 м.)
- Водоемы и реки шириной более 60 м

Ареал глухаря на территории Республики Алтай

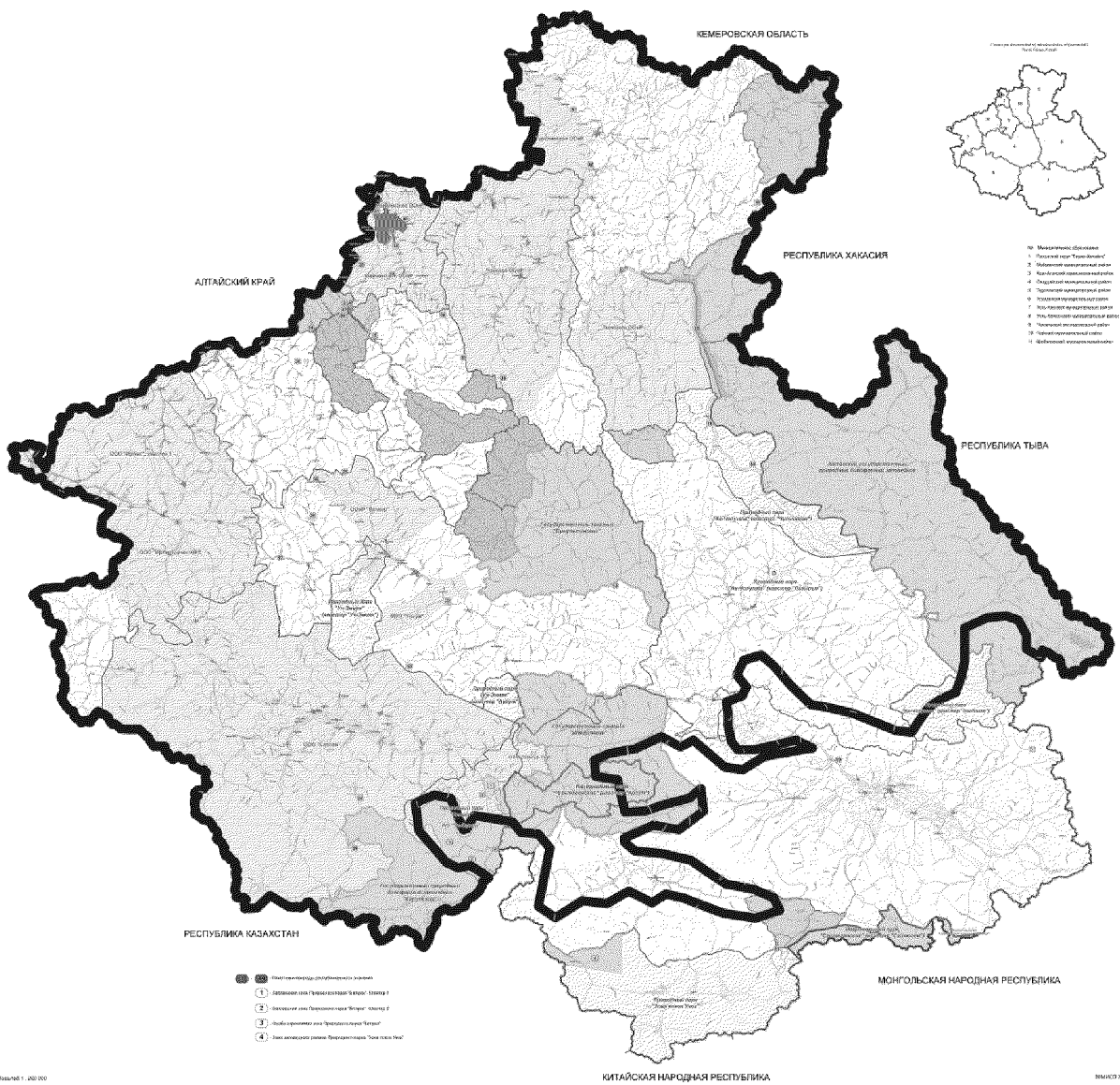


Рис. 108. 1. 2010

2010

- Граница Республики Алтай
- Граница административного района
- Территория общедоступных охотничьих угодий
- Территория закрепленных охотничьих угодий
- Граница государственного заповедника
- Граница национального парка
- Граница государственного заказника
- Граница природного парка

- Территория, закрытая для охоты
- Территория, имеющая ограничение для осуществления охоты
- Планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов
- Зоны, планируемые для создания закрепленных охотничьих угодий
- Заповедные и особо охраняемые зоны Природных парков
- Земли населенных пунктов
- Усовершенствованное шоссе
- Шоссе

- Улучшенные грунтовые дороги
- Грунтовые проселочные дороги
- Полевые и лесные дороги, зимние дороги, караванные пути и выюжные тропы
- Пешеходные тропы
- Реки постоянные (от 10 до 60 м.)
- Реки постоянные (менее 10 м.) и каналы
- Реки пересыхающие (менее 10 м.)
- Водоемы и реки шириной более 60 м