



УКАЗ

ГУБЕРНАТОРА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Об утверждении Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Алтайского края

В соответствии с частью 1 статьи 34, статьей 39 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», статьей 5 закона Алтайского края от 08.07.2010 № 67-ЗС «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов» постановляю:

1. Утвердить Схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Алтайского края (приложение).
2. Настоящий указ вступает в силу с 01.02.2019.

Губернатор Алтайского края

г. Барнаул
4 февраля 2019 года
№ 15



В.П. Томенко

ПРИЛОЖЕНИЕ

УТВЕРЖДЕНА
указом Губернатора
Алтайского края
от 04.02. 2019 № 15

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ.....	9
РАЗДЕЛ 1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	14
1.1 Климатические условия.....	14
1.2 Характер рельефа.....	24
1.3 Преобладающие типы почв и их распределение.....	29
1.4 Гидрографическая сеть.....	31
1.5 Растительный покров.....	36
1.6 Животный мир.....	41
РАЗДЕЛ 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	45
2.1 Численность и занятость населения в Алтайском крае.....	47
2.2 Состояние и тенденции развития основных отраслей экономики.....	50
2.3 Сведения о численности охотников в Алтайском крае.....	59
2.4 Характер и интенсивность антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания в Алтайском крае.....	66
2.4.1 Направление ведения лесного хозяйства.....	66
2.4.2 Направление ведения сельского хозяйства.....	75
2.4.3 Хозяйственное использование водных угодий.....	79
2.4.4 Направление развития основных отраслей экономики края, оказывающих влияние на среду обитания охотничьих ресурсов.....	81
2.4.5 Степень рекреационной нагрузки на охотничьи угодья.....	83
2.4.6 Намечаемые мероприятия по коренным изменениям среды обитания охотничьих ресурсов.....	85

2.4.7 Балльная оценка факторов интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы.....	87
РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗМЕЩЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ И ИНЫХ ТЕРРИТОРИЙ, ЯВЛЯЮЩИХСЯ СРЕДОЙ ОБИТАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ, НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ...	105
3.1. Информация о принадлежности охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов	105
3.2. Информация о состоянии ведения охотничьего хозяйства в Алтайском крае	135
3.3. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов в Алтайском крае.....	155
РАЗДЕЛ 4. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ.....	231
4.1. Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов.....	231
4.2. Динамика использования охотничьих ресурсов	298
РАЗДЕЛ 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ.....	311
5.1. Основные направления и мероприятия по развитию охотничьего хозяйства	311
5.2. Нормы пропускной способности охотничьих угодий Алтайского края.....	318
5.3. Информация о выделении зон, планируемых для создания общедоступных охотничьих угодий и закрепленных охотничьих угодий на территории Алтайского края	322
5.4. Информация о выделении планируемых зон охраны охотничьих ресурсов.....	324
РАЗДЕЛ 6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ.....	330
6.1. Планируемые к проведению биотехнические мероприятия.....	330
6.2. Мероприятия по проведению работ по акклиматизации на территории Алтайского края новых видов охотничьих ресурсов	364
6.3. Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней и рекомендации по их проведению в охотничьих угодьях.....	368
6.4. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов в Алтайском крае	396
6.5. Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи	430
6.6. Рекомендации по проведению учета охотничьих ресурсов в Алтайском крае.....	440

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем отчете применяют следующие термины с соответствующими определениями:

1) **охотничьи ресурсы** - объекты животного мира, которые в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 г. № 209 - ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Законом Алтайского края от 08.07.2010 года N 67-ЗС «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов» используются или могут быть использованы в целях охоты;

2) **охотничье хозяйство** - сфера деятельности по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания, по созданию охотничьей инфраструктуры, оказанию услуг в данной сфере, а также по закупке, производству и продаже продукции охоты;

3) **сохранение охотничьих ресурсов** - деятельность по поддержанию охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем обеспечить видовое разнообразие и сохранить их численность в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства;

4) **добыча охотничьих ресурсов** - отлов или отстрел охотничьих ресурсов;

5) **охота** - деятельность, связанная с поиском, выслеживанием, преследованием охотничьих ресурсов, их добычей, первичной переработкой и транспортировкой;

6) **лимит добычи охотничьих ресурсов** - объем допустимой годовой добычи охотничьих ресурсов;

7) **квота добычи охотничьих ресурсов** - часть лимита добычи охотничьих ресурсов, которая определяется в отношении каждого охотничьего угодья

8) **охотничьи угодья** - территории, в границах которых допускается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

9) **разрешение на добычу охотничьих ресурсов** - документ, удостоверяющий право на добычу охотничьих ресурсов;

10) **государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания** - система регулярных наблюдений за численностью и распространением охотничьих ресурсов, размещением их в среде обитания, состоянием охотничьих ресурсов и динамикой их изменения по видам; состоянием среды обитания охотничьих ресурсов и охотничьих угодий;

11) **способы охоты** - методы и приемы, применяемые при осуществлении охоты, в том числе с использованием охотничьих сооружений, собак охотничьих пород, ловчих птиц;

12) **сроки охоты** - сроки, определяемые периодом, в течение которого допускается добыча охотничьих ресурсов;

13) **продукция охоты** - отловленные или отстреленные дикие животные, их мясо, пушнина и иная продукция, определяемая в соответствии с Общероссийским классификатором продукции;

14) **промысловая охота** - охота, осуществляемая юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями в целях заготовки, производства и продажи продукции охоты;

15) **любительская и спортивная охота** - охота, осуществляемая физическими лицами в целях личного потребления продукции охоты и в рекреационных целях;

16) **услуги в сфере охотничьего хозяйства** - услуги, оказываемые охотникам, услуги по изучению охотничьих угодий и иные услуги, определяемые в соответствии с общероссийскими классификаторами видов экономической деятельности, продукции, услуг;

17) **лесопарковая зона, зеленая зона** – категории защитных лесов.

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

3G - (англ. third generation) технологии мобильной связи 3 поколения

GMP – (англ. Good Manufacturing Practice) надлежащая производственная практика

GSM – (англ. Global System for Mobile Communications) глобальный стандарт цифровой мобильной сотовой связи

АКОО - Алтайская краевая общественная организация

АКОООиР - Алтайская краевая общественная организация охотников и рыболовов

АТС – автоматическая телефонная станция

АЧС – африканская чума свиней

БАД – биологически активная добавка

БПЛА – беспилотный летательный аппарат

в.д. – восточная долгота

ВНИИВВиМ - Всероссийский научно-исследовательский институт ветеринарной вирусологии и микробиологии

ВП – ветеринарные правила

ВРКОС - Всероссийская родословно-племенная книга охотничьих собак

г. – год, город

г/л – грамм на литр

га – гектар

гг. – годы

ГЛОНАСС - Глобальная навигационная спутниковая система

ГО – городской округ

ГУП ДХ АК - Государственное унитарное предприятие дорожного хозяйства

Алтайского края

ГЭС – гидроэлектростанция

д. – деревня

др. – другие

ДСП - древесно-стружечная плита

ЗАО – закрытое акционерное общество

ЗАТО - Закрытое административно-территориальное образование

ЗМУ - зимний маршрутный учет

ЗОУ – закрепленное охотничье угодье

кв. км (км²) – квадратный километр

км – километр

км³ – кубический километр

КОТР - Ключевая орнитологическая территория

КРС – крупный рогатый скот

куб. м. (m^3) – кубический метр

КЧС – классическая чума свиней

м - метр

м/год – метр в год

м/с – метр в секунду

m^3 /год – метр кубический в год

m^3 /с – метр кубический в секунду

МВт – мегаватт

МДж/ m^2 –мегаджоуль на метр квадратный

млн. - миллион

млн. m^3 – миллион метров кубических

млрд. - миллиард

мм – миллиметр

МР – муниципальный район

МРС – мелкий рогатый скот

МУП – муниципальное унитарное предприятие

НО – некоммерческая организация

ОАО – открытое акционерное общество

ОБЕФО - охотничий билет единого федерального образца

ОНО ОПХ - организация научного обслуживания опытно-производственное хозяйство

ОО – общественная организация

ООиР - организация охотников и рыболовов

ООО - общество с ограниченной ответственностью

ОООиР - общественная организация охотников и рыболовов

ООУ – общедоступное охотничье угодье

ОРПК - охотничье-рыболовный потребительский кооператив

ОХП - охотхозяйственное предприятие

п.м. – погонный метр

ПАО - публичное акционерное общество

ПЗОУ – планируемое к закреплению охотничье угодье

р. - река

РайПо - районное потребительское общество

РООиР - районная общественная организация охотников и рыболовов

руб. - рублей

РФОС - Российская федерация охотничьего собаководства

с. – село

с.ш. – северная широта
см - сантиметр
СНП - стационарно неблагоприятный пункт
СП – санитарные правила
ст. - станция
СФО – Сибирский федеральный округ
т.д. – так далее
т.ч. – том числе
тыс. – тысяча
тыс. га – тысяча гектар
ТЭЦ – теплоэлектроцентраль
УФПС - Управление федеральной почтовой связи
ФГБУ – Федеральное государственное бюджетное учреждение
ФГУП – Федеральное государственное унитарное предприятие
ФКП - Федеральное казенное предприятие
ц/га – центнер на гектар
ЦНИЛ - центральная научно исследовательская лаборатория
чел./км² – человек на километр квадратный
ЧС – чрезвычайная ситуация
шт. – штука

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

1.1 Цели планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Алтайского края

Схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации является обязательным документом территориального охотустройства.

Территориальное охотустройство осуществляется в целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов и направлено на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории субъекта Российской Федерации.

Цели планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий и охотничьих ресурсов определяются в схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации.

Эти положения закреплены федеральным законодателем в Федеральном законе от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Федеральный закон «Об охоте»).

В соответствии с положениями Федерального закона «Об охоте», процесс составления Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Алтайского края (далее – Схема охотугодий) состоит в выделении, обосновании, согласовании и формулировании целей, достижение которых будет обеспечивать рациональное использование и сохранение охотничьих ресурсов, осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства субъекта Российской Федерации.

Таким образом, 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.

1.2 Методологические подходы в планировании в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Алтайского края

Конституция Российской Федерации устанавливает, что вопросы пользования природными ресурсами, природопользование в целом, а также охрана окружающей среды

и особо охраняемые природные территории находятся в совместном ведении Российской Федерации и субъектов Российской Федерации (ч. 1 ст. 72).

Федеральный закон «Об охоте» отнес (ст. 34) утверждение схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации к собственным (не делегированным) полномочиям органов государственной власти субъекта Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Такое разграничение полномочий позволяет учесть при территориальном охотустройстве особенности каждого региона.

К числу особенностей, имеющих принципиальное значение для целей территориального охотустройства, относятся:

- 1) численность и, особенно, плотность населения, а также:
 - доля городского и сельского населения;
 - равномерность распределение населения по территории;
 - мобильность населения (парк моторных транспортных средств, находящихся в собственности граждан; густота и качество дорожной сети; развитие общественного транспорта – автомобильного, железнодорожного, водного);
 - среднедушевые доходы (номинальные и реальные; уровень; расслоение по доходам; и т.п.);
- 2) площадь имеющихся охотничьих угодий, а также:
 - сложившееся распределение угодий на общедоступные и закрепленные (с учетом институциональной принадлежности – массовые общественные объединения и клубы; муниципальные предприятия, учреждения, коммерческие структуры; и т.п.);
 - фактическую и расчетную доступность (географическая, транспортная, режимная и т. п.);
 - пригодность для обитания различных видов животных (массовых и немногочисленных);
 - экологическая фрагментированность, а также дробность и кластерность землепользований;
 - разрешенное использование территории (допустимость осуществления биотехнических и охотхозяйственных мероприятий; возможность эффективной охраны; и т. п.);
- 3) состав, численность и плотность охотничьих ресурсов, (включая территории, не являющиеся охотничьими угодьями), в том числе их:
 - экологический статус;

- привлекательность как объекта охоты;
- сезонность или постоянство пребывания на территории региона;
- равномерность распределения по территории.

Особое значение имеют относительные характеристики; все они должны анализироваться как ретроспективно, так и перспективно.

Хотя составление Схемы охотугодий осуществляется субъектами Российской Федерации самостоятельно, при их разработке требуются оценка и, при необходимости, учет межрегиональных взаимодействий: посещение региона с охотничьими целями жителями смежных и других регионов, выезд местных охотников в другие регионы; экологические трансграничные воздействия на среду обитания охотничьих животных региона; и т.п.

1.3 Современные методические особенности планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Алтайского края

1.3.1 Требования законодательства

Федеральный закон «Об охоте» устанавливает, что при составлении схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации обеспечивается ее совместимость с лесным планом субъекта Российской Федерации, документами территориального планирования, со схемами развития и размещения особо охраняемых природных территорий, со схемами землеустройства (ч. 7 ст. 39).

Порядком составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, утвержденным приказом Минприроды России от 31.08.2010 № 335, установлено, кроме того, что Схема охотугодий разрабатывается на основе материалов государственного охотхозяйственного реестра, данных государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, иных материалов (п. 7). При составлении Схемы охотугодий материалы о размещении и использовании охотничьих угодий, состоянии численности охотничьих ресурсов и среды их обитания должны приводиться в форме, обеспечивающей их совместимость с формами государственного охотхозяйственного реестра, государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в части информации, содержащейся в указанных документах (п. 8).

Предусматривается, таким образом, совместимость Схемы охотугодий как с федеральными учетно-отчетными документами (формами реестра и мониторинга), так и региональными планово-прогнозными документами (общими и отраслевыми).

1.3.2 Совместимость с федеральными информационными ресурсами

Государственный охотхозяйственный реестр. Ведение государственного охотхозяйственного реестра было впервые в российском законодательстве предусмотрено Федеральным законом «Об охоте», вступившим в силу, в основной своей части, весной 2010 года. Принятый в соответствии с ним подзаконный нормативный правовой акт Минприроды России, устанавливающий состав и порядок ведения государственного охотхозяйственного реестра, а также порядок сбора и хранения содержащейся в нем документированной информации, предоставления ее заинтересованным лицам, вступил в силу в начале 2011 г.

Формы государственного охотхозяйственного реестра, на необходимость обеспечения совместимости с которыми материалов Схемы охотугодий указывается в подзаконном акте Минприроды России о порядке составления Схем охотугодий, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17.06.2014 года N 269 «Об утверждении форм государственного охотхозяйственного реестра и о внесении изменений в Положение о составе и порядке ведения государственного охотхозяйственного реестра, порядке сбора и хранения содержащейся в нем документированной информации и предоставления ее заинтересованным лицам, утвержденное приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 сентября 2010 года N 345».

Государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания. Ведение государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания также было впервые предусмотрено Федеральным законом «Об охоте». Принятый в соответствии с ним подзаконный нормативный правовой акт Минприроды России, устанавливающий порядок осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и порядка применения его данных, вступил в силу в конце 2010 г. Формы государственного мониторинга, на необходимость обеспечения совместимости с которыми материалов Схемы охотугодий также указывается в подзаконном акте Минприроды России о порядке составления Схем охотугодий, в настоящее время не утверждены.

1.3.3 Методические подходы к составлению Схемы охотугодий

Составление схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации является новеллой российского законодательства. Обязательность ее разработки была впервые введена Федеральным законом «Об охоте». Этим же Законом было впервые предусмотрено ведение

государственного охотхозяйственного реестра, осуществление государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания.

1.4 Основания для выполнения работы:

Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 № 335, «Об утверждении порядка составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а так же требования к ее составу и структуре»;

Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.08.2010 № 306 «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий»;

Государственный контракт от 30.05.2017 г. № 2017.2020 на выполнение работ по мероприятию: «Осуществление территориального охотустройства Алтайского края (составление схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий)».

РАЗДЕЛ 1. ФИЗИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Алтайский край в современных границах с (1991 г.) расположен на юго-востоке Западной Сибири между 49-54° с. ш. и 78-87° в. д. Территория края относится к двум физико-географическим странам: Западно-Сибирской равнине и Алтае-Саянским горам. Горная часть охватывает равнину с восточной и южной сторон. Переходное положение между Западно-Сибирской равниной и горами Алтая, неоднородность геолого-геоморфологического и особенности орографического строения обусловили различие климата и разнообразие природных условий и ландшафтов края - от сухостепных в Кулунде до горно-тундровых и субальпийских луговых на крайнем юге (табл. 1.1).

Таблица 1.1- Система физико-географического районирования

Страна	Область	Провинция	Подзона (на равнине)
1	2	3	4
Западно-Сибирская равнина	А. Степная (зональная)	I. Кулундинская	Ia. Сухостепная Iб. Засушливостепная
		II. Южно-Приалейская	IIa. Сухостепная IIб. Засушливостепная IIв. Умеренно засушливостепная
		III. Предалтайская	IIIв. Умеренно засушливостепная IIIг. Умеренно влажная лугово-степная
	Б. Лесостепная (зональная)	IV. Верхне-Обская	IVд. Южная лесостепная IVе. Средняя лесостепная IVж. Северная лесостепная
		V. Предсалаирская	Vж. Северная лесостепная
Алтае-Саянские горы	В. Алтайская (горная)	VI. Северо-Западная Алтайская	
		VII. Северо-Алтайская	
		VIII. Северо-Восточная Алтайская	
	Г. Салаиро-Кузнецко-Алатауская (горная)	IX. Салаирская	

1.1 Климатические условия

Климат Алтайского края имеет ярко выраженные черты континентальности: холодная, длинная, снежная зима и короткое, теплое, иногда жаркое лето.

На территории Алтайского края встречаются следующие потоки воздушных масс: континентально-умеренный воздух (кУВ), который движется с юга на север из

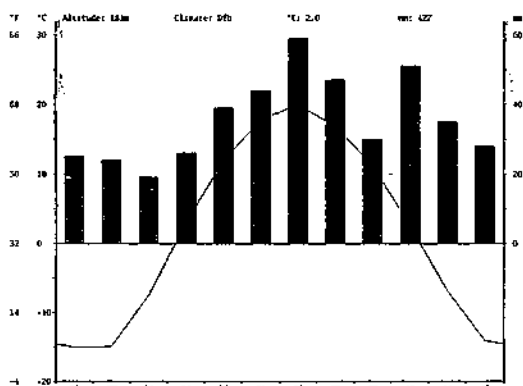
Центральной Азии; в противоположном направлении, с севера на юг, устремляется континентально-арктический воздух (КАВ); с запада проникает морской умеренный воздух (МУВ). Иногда из Средней Азии на Алтай свободно проникают континентально-тропические воздушные массы (КТВ), а с ними приходит ранняя теплая весна и засушливое жаркое лето.

Континентально-умеренный воздух является основным, имеет резко выраженные свойства; летом сухой и жаркий, зимой — холодный. Морской умеренный воздух проходит тысячи километров от Атлантического океана до Алтая. При перемещении МУВ происходит уменьшение влажности, но на высотах 1000-1200 м влага сохраняется, поэтому основные атмосферные осадки приносят на Алтай именно морские умеренные воздушные массы. В переходные сезоны года - весной и осенью - наблюдаются похолодания и заморозки. Температуры ниже нуля весной возможны до первой половины июня. Эти явления связаны с проникновением арктических воздушных масс.

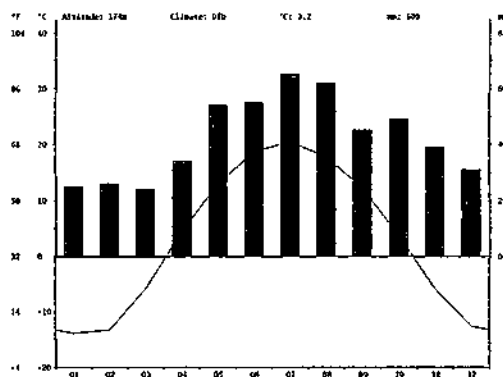
Абсолютная годовая амплитуда температуры воздуха достигает 90-95°C. Среднегодовые температуры - положительные, 0,5-2,1°C. Средние максимальные температуры июля +26...+28°C, экстремальные достигают +40...+42°C. Средние минимальные температуры января -20...-24°C, абсолютный зимний минимум -50...-55°C (табл. 1.2). Безморозный период продолжается около 120 дней. Самый холодный месяц — январь ...-17,9°C, а самый теплый — июль ...+19,9°C (рис. 1.1).

Таблица 1.2 - Среднемноголетняя месячная температура воздуха в Алтайском крае

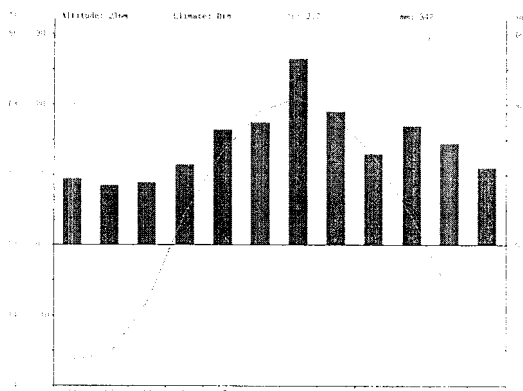
Месяц	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
t, °C	-18,5	-17,8	-12,3	0,3	12,0	18,3	20,8	18,1	11,6	2,6	-8,0	-16,1



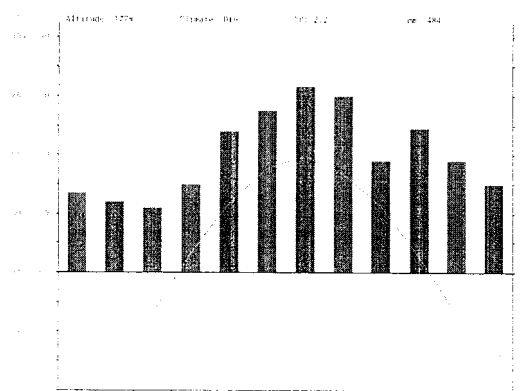
г. Барнаул



г. Бийск



г. Рубцовск



г. Заринск

Рисунок 1.1 - Климатические графики некоторых городов Алтайского края

С ноября по март минимальная температура воздуха на данной территории ниже -28°C . В первой половине апреля начинается быстрое возрастание среднесуточной температуры и создается весенний режим погоды. Весной среднесуточная температура воздуха переходит через 0°C - 15 апреля, осенью - 24 октября (число дней с температурой, превышающей этот предел - 191), через 5°C - 25 апреля и 9 октября (число дней с температурой, превышающей предел - 166) и через -5°C 5 апреля и 8 ноября (число дней с температурой, превышающей предел - 216). Таким образом, продолжительность теплого периода (среднесуточная температура воздуха больше 0°C) составляет 191 день.

Относительная влажность — одна из важных характеристик воздушных масс. В Барнауле она изменяется от 73 до 76 % (в холодный период года), а в тёплый — уменьшается до 62 %. Дни с показателями относительной влажности 80 % и более относятся к влажным (в среднем их 56). Они характерны для холодного времени года. Сухие дни (с влажностью менее 30 %) чаще всего выпадают на летние месяцы (табл. 1.3; рис. 1.2).

Таблица 1.3 - Средняя месячная относительная влажность воздуха в некоторых городах Алтайского края

Населенный пункт	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее теплого месяца, %	Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее теплого месяца, %
1	2	3	4	5
Алейск	80	78	68	68

1	2	3	4	5
Барнаул	79	76	69	69
Бийск- Зональная	81	79	71	71
Змеиногорск	78	74	69	69
Родино	80	79	63	63
Рубцовск	80	79	67	67
Славгород	81	80	62	62
Тогул	79	77	75	75

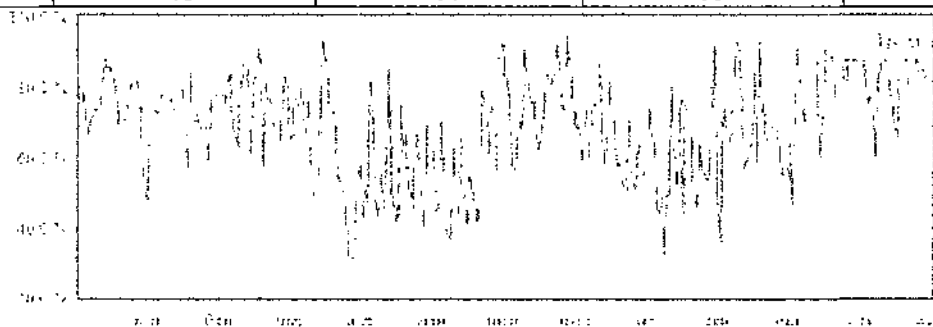


Рисунок 1.2 - График среднегодовой относительной влажности воздуха в Алтайском крае

По данным актинометрической станции Благовещенка, средняя годовая сумма суммарной радиации составляет 6371 МДж/м^2 . В годовом ходе максимум средних месячных сумм суммарной радиации при ясном небе в Алтайском крае приходится на июнь, когда отмечается наибольшая высота солнца, минимальный приход суммарной радиации наблюдается в декабре при наименьшей высоте солнца.

Закономерности изменения месячных сумм суммарной радиации при действительных условиях облачности определяются в основном особенностями годового хода возможной суммарной радиации и облачности. Годовая сумма суммарной радиации при средних условиях облачности на ст. Благовещенка составляет 4785 МДж/м^2 , т.е. фактически на земную поверхность поступает суммарной радиации 75% от возможной. Наибольшее отношение фактической суммарной радиации к возможной составляет 78–79% в июне–июле. Экстремальные значения суммарной радиации при наличии облачности отмечаются в те же месяцы, что и в годовом ходе суммарной радиации при ясном небе.

На приход суммарной радиации и продолжительность солнечного сияния большое влияние оказывает облачность. На территории Алтайского края общая облачность увеличивается в направлении с запада на восток. Средние годовые значения количества общей облачности изменяются от 5,5 балла на ст. Ключи до 6,5 балла на ст. Тогул. В летние месяцы количество общей облачности колеблется в пределах 5,0–6,1 балла, наибольших величин оно достигает в октябре–ноябре (6,5–7,4 балла). В Алтайском крае

повторяемость пасмурного состояния неба (8–10 баллов) по общей облачности изменяется в пределах 39–70%. Увеличение повторяемости пасмурного неба отмечается в осенние месяцы. Летом повторяемость пасмурного неба уменьшена, причем в июле она меньше, чем в другие летние месяцы. Число пасмурных дней в среднем за год уменьшено на западе территории (ст. Ключи – 62,4 дня) и увеличено на северо-востоке (ст. Тогул – 145 дней) и на юге (ст. Змеиногорск – 122,3 дня) (рис. 1.3).

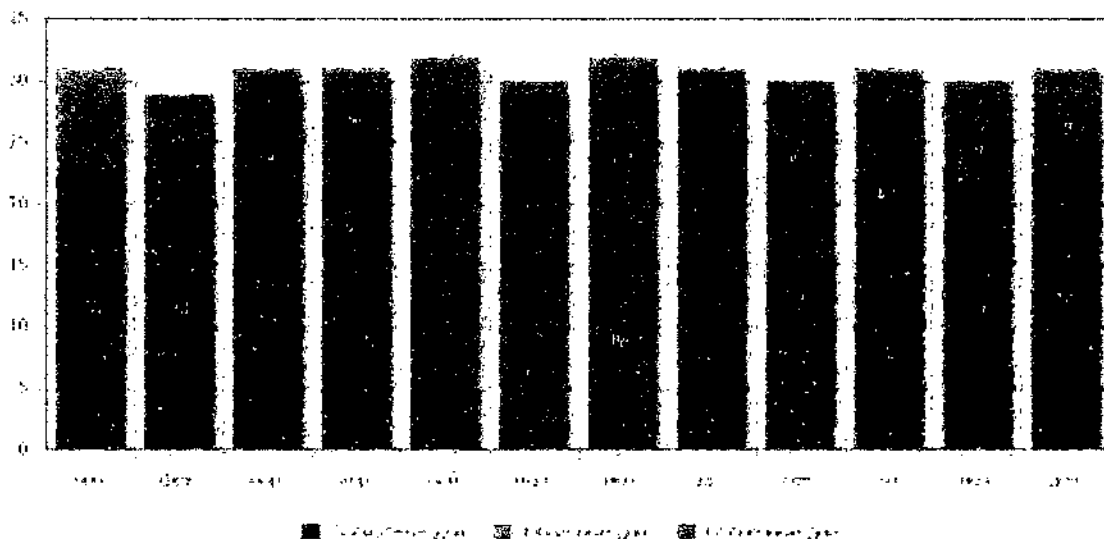


Рисунок 1.3 - Облачность на территории Алтайского края

Повторяемость полуюсного неба (3–7 балла) на рассматриваемой территории не превышает 7–14% с октября по апрель и 20–28% в остальные месяцы (май–сентябрь). Повторяемость ясного неба (0–2 балла) больше, чем полуюсного, в течение всего года. В январе–феврале она достигает наибольших значений 33–43%. Самая малая повторяемость ясного неба наблюдается в октябре – 22–29% по всей территории. Наибольшее число ясных дней отмечается в западной части Алтайского края (ст. Ключи – 65,6 дня за год), наименьшее – в северо-восточной (ст. Барнаул – 37 дней).

Современное распределение количества осадков за вегетационный период представлено на рисунке 1.4. На равнинной территории Алтайского края годовые суммы осадков изменяются от 240–250 мм в сухостепных районах Кулунды до 550–570 мм на юге Бийско-Чумышской возвышенности. В предгорьях и низкогорьях Алтая с запада на восток количество осадков возрастает от 650 до 900 мм. В предгорьях и низкогорьях Алтая и Салаира вариативность годового количества осадков снижается до 13–16%, при этом зафиксированные абсолютные отклонения намного превышают среднюю вариативность, достигая максимальных значений в северо-западных предгорьях (Змеиногорск – 561,3 мм).

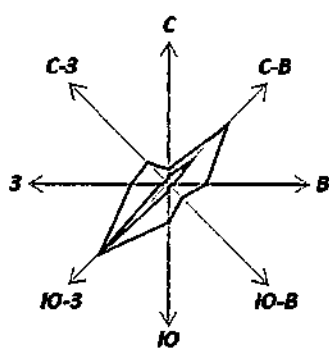


Рисунок 1.4 - Распределение количества осадков на территории Алтайского края за вегетационный период

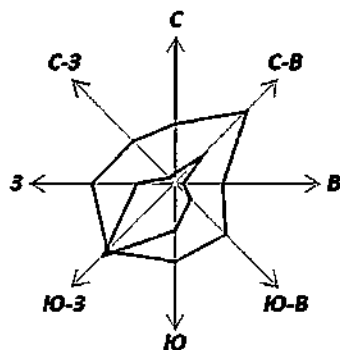
В течение лета на равнинах Алтайского края выпадает 35–40% от суммарных годовых осадков, что является максимальным по сравнению с остальными сезонами. Наибольшая доля летних осадков в годовой сумме характерна для степных районов (Басово, Славгород, Рубцовск) и окрестностей Камня-на-Оби. Распределение летних сумм осадков в горах в значительной степени зависит от абсолютной высоты местности. Увлажнение осеннего периода в большинстве районов Алтайского края больше, нежели весеннего. Максимальное количество осадков в зимний период выпадает в предгорьях Салаира и Алтая.

Снежный покров устанавливается в среднем во второй декаде ноября, разрушается в первой декаде апреля. Высота снежного покрова составляет в среднем 40–60 см, в западных районах уменьшается до 20–30 см и до полного сдувания снега. Глубина промерзания почвы 50–80 см, на оголенных от снега степных участках возможно промерзание на глубину 2–2,5 м. В зимние месяцы в периоды с активной циклонической деятельностью в крае повсеместно отмечаются метели, которые повторяются 30–50 дней в году.

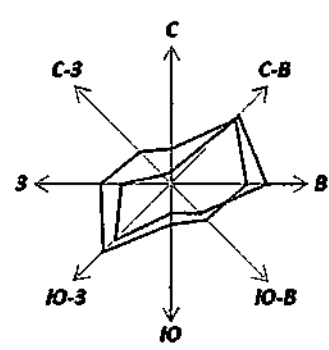
Анализ повторяемости направлений ветра показал, что в январе преобладает юго-западное направление, характерное для степной зоны (36–42%). Летом повторяемость более сбалансирована и резкого преобладания одного направления не наблюдается (рис. 1.5).



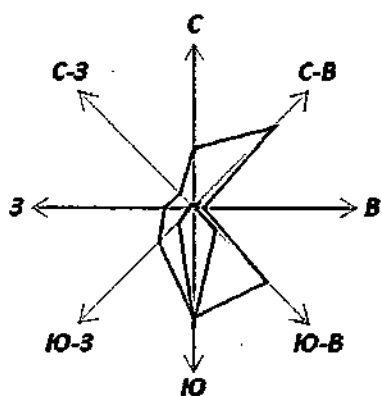
г. Алейск



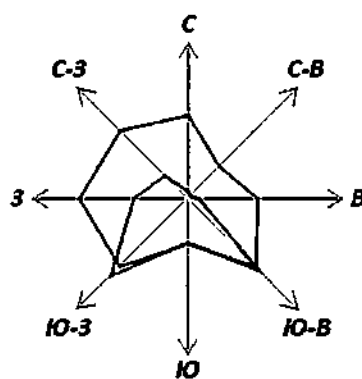
г. Барнаул



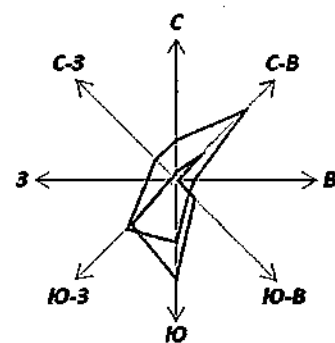
г. Бийск



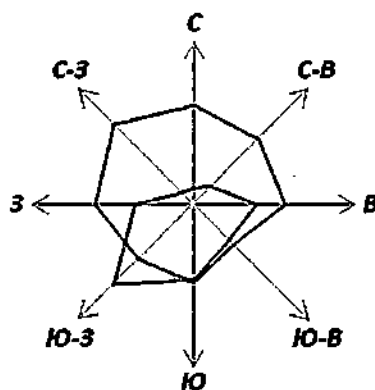
г. Змеиногорск



г. Камень-на-Оби



г. Рубцовск



ГО Славгород

Рисунок 1.5 - Розы ветров некоторых городов Алтайского края (красный – июль, синий – январь)

Повторяемость высоких скоростей (более 9 м/с) летом редко превышает 2%, преобладающая скорость ветра до 5 м/с, а зимой повторяемость скоростей более 9 м/с увеличивается (до 12%) наряду с менее высокими скоростями (5-9 м/с) (табл. 1.4).

Таблица 1.4 - Среднемесячные и среднегодовые скорости ветра на территории Алтайского края, м/с

Станция	Месяц												Год
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Период наблюдений 1936–1980 гг.													
Барнаул	3,6	3,5	3,1	3,7	3,5	2,9	2,3	2,5	2,5	3,4	4,1	3	3,2
Бийск-Зональная	3	2,9	3,2	3,4	3,4	2,8	2,3	2,3	2,5	3	3,4	3,1	2,9
Рубцовск	5,9	5,8	5,4	5,3	5,3	4,7	3,9	3,8	4,2	5,4	6,1	6,3	5,2
Славгород	5,1	4,9	5,1	4,9	5	4,3	3,7	3,6	3,8	4,6	5	5	4,6
Тогул	3,7	3,6	3,8	4,1	4,5	3,6	2,9	3	3,5	4,3	4,5	4	3,8
Период наблюдений 2005–2011 гг.													
Барнаул	1,4	1,9	2,3	2,2	2,3	1,7	1,5	1,6	1,8	2,1	2,4	2,2	1,9
Бийск-Зональная	1,5	1,9	2	2,5	2,3	1,9	1,5	1,5	1,6	1,9	2,3	2,1	1,9
Рубцовск	3,6	4	4,3	4,1	4,3	3,8	3,1	3,3	3,4	3,6	4,5	4,4	3,9
Славгород	2,7	3,2	3,6	3,6	3,4	3	2,8	3	3,2	2,8	3,3	3,3	3,2
Тогул	2,4	2,5	2,7	2,7	2,8	2,3	2,2	2,3	2,5	2,6	2,9	2,7	2,5

Анализ распределения средней многолетней скорости ветра на территории Алтайского края позволил выявить такую особенность: значения средней скорости ветра уменьшаются с запада на восток. При этом наименьшие значения отмечаются в районе Бийска (2,9 м/с) и юго-западнее, а наиболее высокие – Рубцовска (5,2 м/с) и Камня-на-Оби (4,9 м/с). Это связано с особенностями рельефа территории и общей циркуляции атмосферы.

Продолжительность солнечного сияния довольно велика, выше, чем на тех же широтах европейской территории России. Увеличение продолжительности солнечного сияния, по данным шести метеорологических станций Алтайского края (Барнаул, Бийск-Зональная, Родино, Алейская, Белокуриха, Змеиногорск), происходит с северо-востока на юго-запад от 1936 до 2170 ч за год. Наименьшая продолжительность солнечного сияния наблюдается в декабре (42–73 ч), наибольшая – в июне (266–341 ч), что связано с увеличением продолжительности светового дня.

Действительная продолжительность солнечного сияния за год составляет 44–47% от возможной. В ноябре–декабре это отношение не превышает 30%, а в июне–июле увеличивается до 51–61%. Наибольшее число дней без солнца отмечается на юго-востоке территории на ст. Барнаул (70 дней за год), наименьшее – на западе на ст. Благовещенка (48 дней за год). Больше число дней без солнца наблюдается в ноябре–январе (9–15). В июне–июле на всей территории края число дней без солнца незначительно (0,2–1,0).

Повторяемость непрерывной продолжительности солнечного сияния 6 ч и более колеблется от 5 до 9% в декабре и январе, весной и в летние месяцы она изменяется в пределах 43–59%.

Продолжительность сезонов в Алтайском крае неодинакова. Зима - самое продолжительное время года, длящаяся от 5 до 7 и более месяцев. В течение ноября зима устанавливается во всех районах края и длится до апреля. Весна начинается на юго-западе края в апреле и приходит на Алтай обычно на месяц позднее, чем на тех же широтах в европейской части России. Тогда же и начинается обильное таяние снега. В конце весны обычно господствуют юго-западные ветры, приносящие засушливую погоду. Лето имеет в горах и на равнинах разную продолжительность. Самый жаркий месяц года - июль, нередки температуры 30 и выше градусов тепла. На равнинах лето наступает во второй половине июня и длится до середины сентября. Осень наступает с первыми заморозками. На равнине - это вторая половина сентября. После первых заморозков устанавливается сухая солнечная погода – «бабье лето» - с резкими межсуточными колебаниями амплитуд. Октябрь - дождливый осенний месяц с холодными ветрами, длительными морозящими дождями, которые сменяются непогодами. После установления ясной погоды температура понижается и держится отрицательная в течение дня и ночи.

Продолжительность вегетационного периода в крае колеблется в среднем от 105 до 145 суток. Средняя продолжительность безморозного периода на открытых пространствах колеблется от 90 суток на северо-востоке до 135 суток на юго-западе. За период 1964-2009 гг. произошло увеличение продолжительности вегетационного периода на 6 суток по отношению к норме в среднем по агроклиматическим районам Алтайского края. По всем точкам наблюдений отмечается смещение весенней даты устойчивого перехода температуры воздуха через 10°C, которая соответствует началу вегетационного периода, на более ранний срок — со второй на первую декаду мая. В осенний период дата перехода сместилась на более поздний срок — вторая половина сентября. Для периодов года со среднесуточной температурой воздуха выше 0°C и 5°C также наблюдается увеличение их продолжительности.

Характерная черта ледового режима рек края - устойчивый продолжительный ледостав. Обь замерзает в конце октября - начале ноября. Общая продолжительность ледостава 140-180 дней. Наибольшая толщина льда к концу зимы достигает 80-134 см. Ледоход на Оби начинается в первой декаде апреля, продолжительность его 8-9 дней. Примерно такой же характер льдообразования на крупных притоках Оби.

Своеобразны ледовые явления в области замкнутого стока. Замерзают реки как стоячие водоемы, поэтому и ледохода на них не бывает. Для пересыхающих рек характерно промерзание до дна. Возможен ледоход продолжительностью 2-3 дня.

Ледовые образования на озерах равнинной части края появляются в последних числах октября - начале ноября. На небольших озерах лед устанавливается при понижении температуры воды до 0° сразу по всей акватории. Большие глубокие водоемы замерзают позднее. Озера с сильноминерализованной водой покрываются льдом тем позднее, чем выше концентрация солей. Некоторые не замерзают даже в зимы с сильными морозами (Большое Яровое). В северных районах края ледостав происходит в начале ноября, в южных - на 10-20 дней позднее. Многие мелководные озера Кулундинской равнины промерзают до дна. Наибольшая толщина льда составляет 100-200 см. Весенние ледовые явления начинаются в конце апреля - начале мая. Ото льда озера очищаются в первой декаде мая.

Гидрологический режим рек края многообразен и зависит от климатических факторов и подстилающей поверхности: рельефа, геологического строения, почвогрунтов, растительности, озерности и заболоченности бассейна. Гидрологический режим включает: режим уровней, расходов воды, тепловой, ледовый.

По характеру фазы уровневого режима реки края подразделяются на:

- реки с весенне-летним половодьем. Характеризуются невысоким растянутым половодьем с минимальным стоком зимой, увеличением стока в начале или в середине мая за счет таяния сезонных снегов, а в начале или середине лета за счет таяния льда. Половодье заканчивается в сентябре и продолжается до 150 дней. Подъем уровня невысокий - 1 м. Максимальный расход воды в середине июля. Летняя межень наблюдается поздно - с октября по ноябрь. К рекам с весенне-летним половодьем относятся, например, Чарыш в верхнем течении с притоками;

- реки с весенним половодьем и паводками в теплое время года. Половодье с середины апреля и до конца июня - начала июля. Продолжительность его составляет 90-100 дней. Максимальный расход воды в конце мая, подъем уровня до 3-5 м. Летняя межень с июля по октябрь, зимняя - с ноября по март. К таким рекам относят водотоки северного Алтая, Салаира и Бийско-Чумьшской возвышенности;

- реки с весенним половодьем. Это характерно для рек равнинной части края. Объем стока в половодье составляет 80-100% годового. Проходит он обычно одной волной: начинается в первой декаде апреля, заканчивается в конце мая - начале июня. Подъем уровней воды в этот период 2-4 м. После весеннего половодья небольшой сток сохраняется лишь на крупных степных реках (Бурла, Кулунда, Кучук), водотоки с

небольшими бассейнами пересыхают. Устойчивая зимняя межень продолжается с ноября по март.

Режим расходов повторяет колебания уровня рек. В половодье и паводки расход воды в реке увеличивается, в межень уменьшается. Наблюдения за расходами воды ведутся на крупных реках края. Так среднегодовой расход воды за 100 лет наблюдений реки Бии у г. Бийска составил $480 \text{ м}^3/\text{с}$, наибольший - $5770 \text{ м}^3/\text{с}$ 1 мая 1969 г. На Катунь наблюдения ведутся в с. Сростки с 1932 г. Максимальные расходы воды наблюдаются в мае-июне. Среднегодовой расход воды - $620 \text{ м}^3/\text{с}$, наибольший - $5520 \text{ м}^3/\text{с}$ 30 июня 1958 г. У реки Оби (г. Барнаул) среднегодовой расход составляет $1460 \text{ м}^3/\text{с}$, максимальный отмечен 5 июня 1969 г. и составил $12600 \text{ м}^3/\text{с}$.

1.2 Характер рельефа

Рельеф Алтайского края разнообразен по истории формирования; степени расчлененности. Главные особенности его обусловлены тем, что территория расположена в зоне соединения Западно-Сибирской равнины и Алтае-Саянской горной области. В равнинной части края в направлении с запада на восток расположены Кулундинская равнина, Приобское плато, широкая долина Оби и Бийско-Чумышская возвышенность, ограниченные предгорными цокольными равнинами: Предалтайской на юге и Предсалаирской на востоке (рис. 1.6).

Кулундинская равнина представляет плосковогнутую озерную и озерно-аллювиальную провинцию с абсолютными отметками от 96 м в центральной части до 160 м — по периферии.

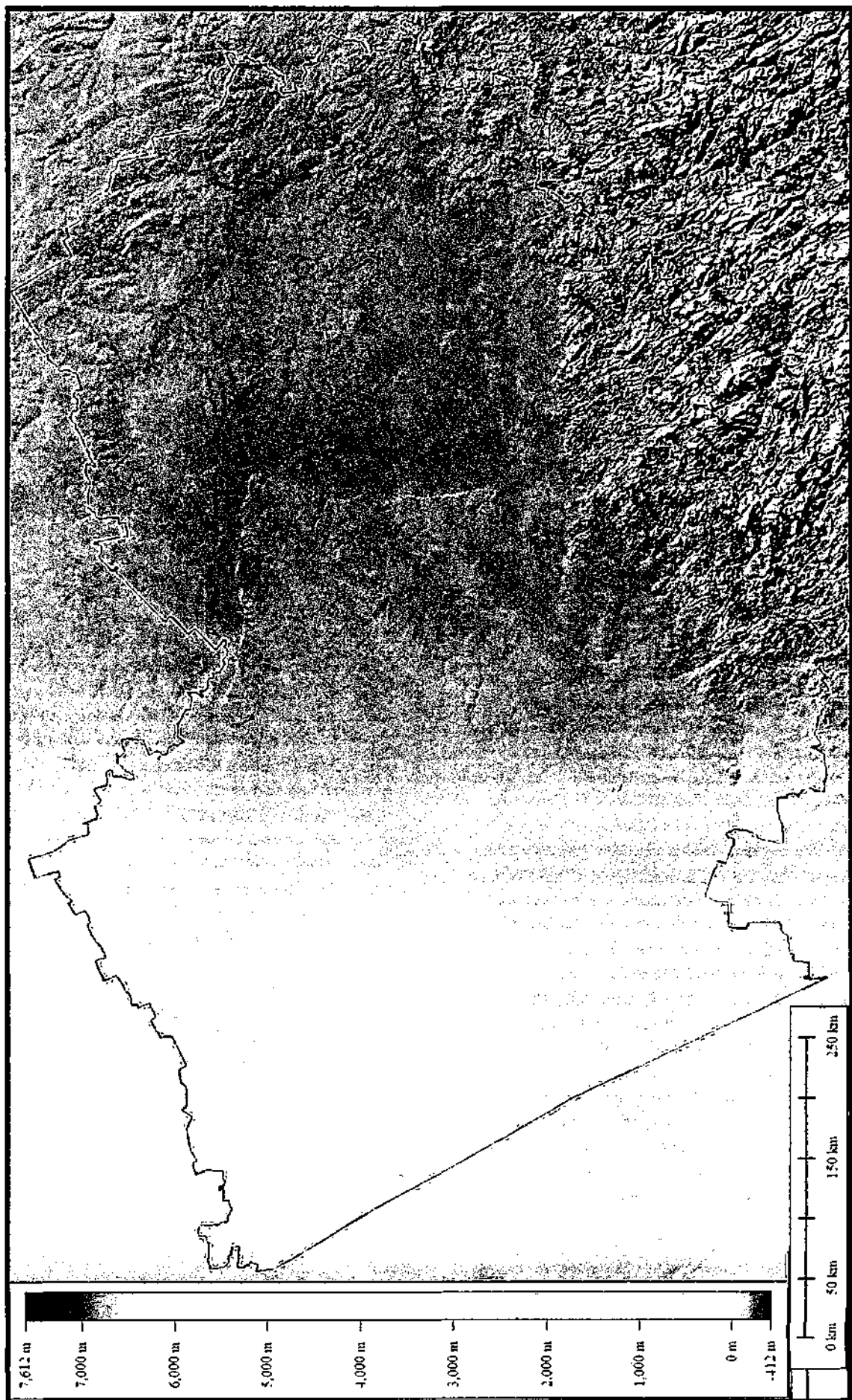


Рисунок 1.6 - Рельеф Алтайского края

К пониженным центральным частям равнины приурочены крупные озера — Кулундинское, Кучукское, Б. Яровое и целый ряд более мелких. Г. В. Занин считает их остаточными водоемами существовавшего здесь некогда крупного озерного бассейна.

В результате деградации озер, начавшейся в палеоген-неогеновое время, образовалась система концентрических разноуровневых террасовых поверхностей с абсолютными высотами 115-155 м. Рельеф их слабоволнистый, с уклонами не более $0,5^\circ$, местами осложненный холмами, пологосклоновыми (до $2,5^\circ$) гривами, котловинами выдувания и многочисленными плоскими «степными блюдцами». Внешние террасы подверглись более интенсивному размыву и приобрели гривистые формы очертаний. Формирование низких (пойменных) озерных террас продолжается.

Кулундинская равнина отличается сравнительно слабым эрозионным расчленением и оврагообразованием. Основными дренами следует считать р. Кулунду и ее притоки. Среднее расстояние между тальвегами эрозионных форм от 1 до 2,4 км и более. Овражно-балочный рельеф па террасах Кулундинского и Кучукского озер подвергается процессам озерной абразии. Овраги и балки достигают 300-500 м, среднегодовой прирост вершин составляет 0,3-1 м/год.

С востока Кулундинская равнина ограничена приподнятым слабонаклонным Приобским плато. Поверхность его плавно повышается с северо-запада на юго-восток от 180-200 до 300-320 м. На восточной окраине плато крутым уступом (более 30°) обрывается к долине Оби. Слабоволнистая поверхность плато, с углами наклона до $0,5^\circ$, расчленена сквозными параллельными ложбинами древнего стока (ширина 10-20 км, глубина 50-100 м) на серию увалов северо-восточного простирания. Водораздельные участки увалов имеют плоскую или слабоволнистую поверхность, осложненную замкнутыми микрозападинами просадочного генезиса (50-150 м), зачастую занятыми березовыми, осиново-березовыми колками. Склоны увалов пологие ($0,1-0,6^\circ$), террасированные. В центральной части плато расчленение их сравнительно слабое, эрозионные формы в виде лощин достаточно четко выражены только на приводораздельной части, ниже или превращаются в широкие плавные ложбины с неглубокими руслами постоянных и временных водотоков.

В Приобской части склоны плато расчленены более значительно, глубина эрозионного вреза достигает 50-60 м, крутизна долин и балок составляет $3-5^\circ$ для склонов северных, $8-15^\circ$ северо-восточных, 20° западных, юго-западных, южных экспозиции. Густота расчленения также значительная: 10 оврагов при их суммарной длине более 5 км на 10 км^2 площади.

Для прибрежной полосы левобережья Оби характерно активное оврагообразование, а для обрыва коренного берега - оползни. Средняя скорость роста вершин оврагов 2-3, максимальная — 7-12 м/год.

Ложбины древнего стока характеризуются плоскими днищами с большим количеством пресных и соленых озер различной величины, связанных руслами рек в цепочки. На самых приподнятых участках Приобского плато днища ложбин, а иногда и их склоны, осложнены бугристо-грядовым рельефом эолового генезиса с высотой гряд до 6-8 м. Встречаются и другие эоловые формы — барханы, песчаные холмы, котловины. Наиболее сложное строение этот рельеф приобретает в юго-западных (расширенных) частях ложбин древнего стока, где эоловые формы имеют наибольшую высоту (до 10 м), значительную крутизну склонов (до 20°), разнообразную ориентировку и нередко насажены друг на друга. К ложбинам древнего стока приурочены долины современных рек — Барнаулки, Касмалы, Кулунды, Бурлы.

Террасированная долина Верхней Оби пересекает равнинную часть края широкой полосой (до 120 км) с юго-востока на северо-запад (от Бийска до Камня-на-Оби), делая местами резкие повороты. Долина имеет асимметрическое строение с высоким (до 100-150 м) и крутым левобережьем и пологим террасированным правобережьем, состоит из широкого русла с притоками, поймы и пяти надпойменных террас.

Пойма возвышается над урезом воды на 2-4 м, ширина ее от 2,5-3 до 26 км, средняя ширина 12 км. Поверхность поймы изрезана протоками и осложнена старицами, озерами, заболоченными низинами, гривами буграми эолового происхождения.

Поверхности низких террас (первая 8-12 м, вторая 14-17, третья 24-25 м) осложнены эоловой переработкой — гривами, бугристо-грядовыми формами, что сближает их по характеру рельефа с днищами ложбин древнего стока. Эрозионное расчленение здесь практически отсутствует.

Четвертая (34-35 м) и пятая (60-80 м) террасы характеризуются полого-волнистой поверхностью с уклонами не более 0,5°, осложненной многочисленными суффозионно-просадочными западинами. Террасы расчленены негустой сетью долин мелких водотоков, балками, оврагами глубиной 20-60 м.

Бийско-Чумышская возвышенность имеет пологоувалистую поверхность, расчлененную речными долинами преимущественно юго-западного простирания. Степень расчленения достигает таких же значений, как и на Приобском плато, что связано с большими абсолютными высотами этой территории (300-500 м) и значительным количеством атмосферных осадков. Глубина врезов оврагов достигает 50 м, а долин и балок 80-90 м, скорость роста их вершин 10-15 м/год.

Восточную периферию равнинной части края замыкает Предсалаирская равнина, отделенная от Бийско-Чумышской возвышенности долиной Чумыша. Поверхность ее волнистая, абсолютные высоты 200-300 м, густо и глубоко (более 100 м) расчленена речными долинами — притоками Чумыша.

С южной стороны Приобское плато и отрезок долины Оби между Бийском и устьем Чарыша ограничены Предалтайской предгорной равниной, являющейся переходной зоной между равниной и горами Алтая. Поверхность ее в целом слабо наклонена на север, абсолютные высоты составляют 270-350 м вблизи гор, 200-250 м по северной периферии.

Кристаллический палеозойский фундамент, залегающий на глубине 10-20 м, обнажается по долинам рек Алея, Поперечной, Локтевки, Песчаной, а также в междуречьях — в виде сопок, возвышающихся на 5-50 м.

По степени эрозионного расчленения и крутизне склонов территория предгорной равнины весьма разнообразна. На наиболее приподнятых западных участках эрозионное расчленение нередко столь же значительно, как и на Приобском плато, но оврагов меньше. Ориентировка эрозионной сети обусловлена структурами (разломами) палеозойского фундамента. Этим, например, вызвано резкое изменение направления долин Ануя и Песчаной при выходе их из низкогорий и в низовьях. Среди современных экзогенных процессов здесь наиболее активно протекает эрозия.

Юго-восточную и восточную периферию края составляют части горных систем Алтая и Салаира. В здешнем рельефе выделяются высокогорная, среднегорная и низкогорная ступени.

Высокогорный рельеф имеет ограниченное распространение у приподнятых свыше 2000 м центральных частях Коксуйского и Коргонского хребтов. Их вершины представляют пенепленизированные останцово-холмисто-увалистые поверхности с преимущественно древними ледниковыми формами. Типичными являются древние моренные холмы и гряды, мерзлотно-солифлюкационные образования.

Среднегорный эрозионно-денудационный рельеф занимает значительную площадь и развит в интервале высот от 1000 до 2000 м. Среди вершин Ануйского, Чергинского, Семинского хребтов преобладают массивные скалистые гребни. Для крутых расчлененных склонов характерна дифференциация по экспозиции: южные и юго-западные более крутые с преобладанием обвально-осыпных форм, северные и северо-восточные перекрыты плащом делювиально-пролювиальных отложений.

Речные долины имеют V-образный профиль и развитый террасовый комплекс. Выделяется долина Катуня, насчитывающая свыше 10 террасовых уровней.

Низкогорный расчлененный рельеф характерен для обрамления горной страны. Он охватывает снижающиеся к северу отроги Кольванского, Башчелакского, Ануйского, Семинского хребтов, тяготеющих к фасу Алтая, и распространен в области высот до 1000 м. Для низких гор характерны уплощенные и куполовидные вершины с пологими делювиальными склонами крутизной 10-15°. На их фоне резко выделяются массивы изверженных пород (гора Бабырган, Белокурихинский гранитоидный массив).

Низкогорья отличаются густой сетью логов и балок. Среди речных долин преобладают трапециевидные с широкими террасированными днищами.

Вдоль северо-восточной границы края протянулся невысокий (400-500 м) Салаирский кряж, являющийся северным продолжением Алтая и отделенный от него Ненинско-Чумышской впадиной. Административная граница края проходит по водораздельной части кряжа. Орографические границы кряжа выражены недостаточно ясно. Юго-западный макросклон пологий.

Рельеф этой части края характеризуется холмисто-увалистыми формами с плоскими и выпуклыми водораздельными пространствами, имеющими углы наклона 3-12°, и густой сетью долин, врезанных на 100-250 м. Среднее расстояние между тальвегами 400-600 м.

1.3 Преобладающие типы почв и их распределение

В соответствии с геологическим строением, рельефом и климатом почвенный покров различается в равнинной и горной частях с образованием переходной полосы предгорных почв. В крае встречаются почти все известные типы почв умеренного пояса. Обширная Кулундинская равнина занята каштановыми почвами (темными, реже светлыми), особенностью которых является очень малое количество содержания гумуса, легкий механический состав, подверженность действию ветра. К востоку от Кулундинской равнины протянулась широкая полоса черноземов южных, наиболее плодородных.

Основные площади Приобского плато заняты черноземами обыкновенными и слабовыщелочными. Заобская часть до Салаирского кряжа занята черноземами, выщелоченными и оподзоленными. Под лесами развиты серые лесные, дерново-слабоподзолистые почвы. В их размещении наблюдается зональность: на равнинах - с запада на восток, в горах - в соответствии с вертикальной поясностью. На равнинах края широтная зональность в распределении почв нарушается в связи с особенностями климата. На западе края расположена область засушливого климата, которой соответствуют каштановые почвы сухих степей. К востоку количество осадков

постепенно увеличивается, соответственно каштановые почвы сменяются черноземными. На востоке края черноземные почвы сливаются с лесными почвами Салаирского кряжа. На юге почвы равнин смыкаются с почвами Алтайских гор. Всего в крае насчитывается более 130 типов почв (табл. 1.5).

Несмотря на высокое естественное плодородие алтайских почв, использование их в сельскохозяйственном производстве сопряжено со многими трудностями, для преодоления которых в крае разработаны зональные системы земледелия. Одна из трудностей - распространение почвенной эрозии почти на всей территории края. Более 50% пахотных земель изменено эрозией. Выделяются три зоны действия эрозии: ветровая (распространена в западной части края (Кулунда) на площади более 1300 тыс. га), водная (предгорная полоса Салаира и Алтая, на Бийско-Чумышской возвышенности, преобладает на площади более 1500 тыс. га) и совместного их действия.

Таблица 1.5 - Почвенный фонд Алтайского края

Почвы	Доля площади, %
1	2
Подбуры тундровые (без деления)	<0,1
Дерново-подзолистые преимущественно сверхглубокоподзолистые	0,1
Дерново-подзолистые (без деления)	0,4
Дерново-подзолистые поверхностно-глееватые преимущественно глубокие и сверхглубокие	2,5
Бурые лесные кислые оподзоленные (буроземы кислые оподзоленные)	0,6
Светло-серые лесные	0,1
Серые лесные	1,1
Темно-серые лесные	4,9
Серые лесные неоподзоленные	1,6
Боровые пески	10,7
Черноземы оподзоленные	4,1
Черноземы выщелоченные	19,8
Черноземы типичные	1,2
Черноземы обыкновенные	17,8
Черноземы южные	6,9
Черноземы солонцеватые	1,2
Черноземы без деления, преимущественно неполноразвитые	0,5
Лугово-черноземные	0,5
Лугово-черноземные солонцеватые и солончаковатые	2,1
Темно-каштановые	4,6
Каштановые	4,7
Светло-каштановые	0,1
Лугово-каштановые солонцеватые и солончаковатые	0,5
Торфяные болотные переходные	<0,1
Торфяные болотные низинные	0,3

1	2
Лугово-болотные	0,1
Лугово-болотные солончаковатые и солонцеватые	0,6
Луговые солонцеватые и солончаковатые	0,5
Луговые (без разделения)	0,1
Солоди	0,1
Солонцы (автоморфные)	0,1
Солонцы луговые (гидроморфные)	2,3
Солончаки типичные	<0,1
Солончаки луговые	0,2
Пойменные слабокислые и нейтральные	0,3
Пойменные заболоченные	1,1
Пойменные луговые	4,2
Горно-луговые дерновые	0,8
Горно-луговые черноземовидные	<0,1
Горные лесные черноземовидные	2,3
Непочвенные образования	
Каменистые россыпи	0,1
Вода	0,9
ВСЕГО:	100

Для всех зон обязательны: организация территории хозяйств и структуры посевных площадей на научной основе, разработка и внедрение почвозащитных севооборотов, агротехнические мероприятия, мелиоративные работы, водохозяйственное и гидротехническое строительство. Важнейшим видом улучшения водных свойств почв является орошение, главный район которого - Кулундинская равнина.

1.4 Гидрографическая сеть

Водные ресурсы Алтайского края представлены поверхностными и подземными водами. Наиболее крупные реки (из 17 тысяч) - Обь, Бия, Катунь, Чумыш, Алей и Чарыш. Из 13 тысяч озёр самое большое - Кулундинское озеро, его площадь 728 км². Главная водная артерия края - река Обь - длиной в пределах края 493 км, образуется от слияния рек Бии и Катунь. Бассейн Оби охватывает Алтайские горы, Салаирский кряж, Бие-Чумышскую возвышенность и Приобское плато. Область замкнутого стока Обь-Иртышского междуречья располагается в пределах Кулундинской равнины и Приобского плато и занимает 70 % территории (рис. 1.7).

Источники питания рек - талые воды снегов, ледников, дожди, грунтовые воды. Соотношение их в различных территориях края различно.

Гидрологический режим рек края многообразен и зависит от климатических факторов и подстилающей поверхности: рельефа, геологического строения, почвогрунтов, растительности, озерности и заболоченности бассейна.

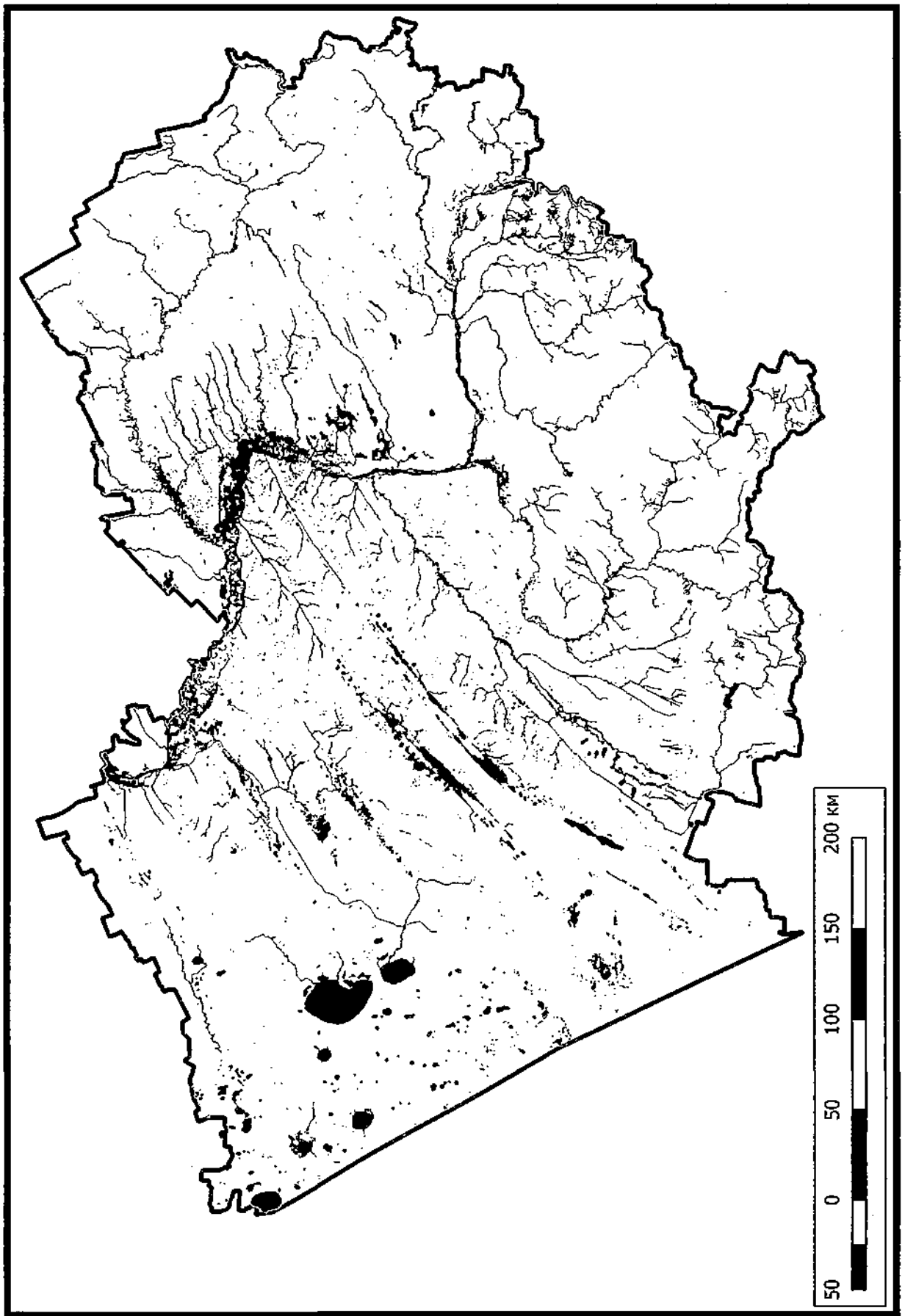


Рисунок 1.7 - Гидрологическая сеть Алтайского края

Река Обь является основной водной артерией Западной Сибири. Площадь бассейна охватывает значительную часть Алтайских гор, Салаирский кряж, Бийско-Чумышскую возвышенность и Приобское плато. Годовой сток - 394 км³; расход воды 250 м³/с (табл. 1.5). Дно на большом участке реки песчаное, местами встречаются каменистые перекаты и мели. Уровень воды в реке во время весеннего половодья высокий. В начале июня наблюдается второй подъем уровня воды в реке, вызываемый коренной водой.

Причина второго паводка объясняется усиленным таянием ледников и снегов высоко в горах, где весна начинается значительно позднее, чем на равнине. Основное питание реки - снеговое и дождевое. Обь вскрывается в верховьях у Барнаула около 20 апреля; в нижнем течении - в конце мая - начале июня; замерзает Обь сначала в низовьях (середина октября), а затем в верховьях (начало ноября). В середине лета температура воды по протяжению реки варьирует от ...+12 до ...+20°С.

Таблица 1.5 - Притоки Оби в пределах Алтайского края

Река	Расположение	Площадь водосбора, кв. км	Длина реки, км
1	2	3	4
Бия	-	36900	301
Катунь	-	58400	665
Алей	левый	21100	858
Чарыш	левый	22000	547
Ануй	левый	6850	224
Барнаулка	левый	5720	207
Чумыш	правый	23900	644
Большая Речка	правый	4000	258
Иня	правый	475	170

Река Катунь вытекает из ледника Геблера на высоте около 2000 м и довольно заметным потоком устремляется вниз по долине, в обlique которой отчетливо заметна ледниковая обработка. Длина реки 665 км, площадь водосбора 58400 км².

Река Бия - вторая по водности река Алтая. Ее длина составляет 301 км, площадь водосбора 36900 км². Истоки ее находятся на самом юго-востоке горной страны. Верхняя часть реки порожистая, многочисленны прижимы, водовороты, перекаты.

Алтайский край богат озёрами. Наиболее крупные по площади озера Кулундинской низменности: Кулундинское - 728 км², Кучукское - 181 км², Горькое (Романовский район) - 140 км², Большое Топольное - 76,6 км², Горькое (Новичихинский район) - 72,2 км², Большое Яровое — 66,7 км². Размеры же большинства озёр менее 1 км. Глубины озёр различны, самое глубокое - озеро Ая (Алтайский район). Степные озёра мелководны.

Средняя глубина озер Бахматовское (Алейский район) и Бычье (Волчихинский район) составляет 1,9 м, глубина Кулундинского озера - 3,2 м, Большого Ярового (Славгородский район) - 4,4 м. На равнинной части озера располагаются одиночно, группами или вытянуты цепочками вдоль современных и древних речных долин Барнаулки, Касмалы, Кулунды. Множество небольших озер встречается в пойме реки Оби и на древних надпойменных террасах. Почти нет озер на Салаире.

Разнообразие озёр обусловлено целым рядом факторов: движениями земной коры, четвертичным оледенением, эрозионными процессами, слабой активностью современных речных потоков, наличием в грунтах глинистых прослоек. К этому добавляется климатический фактор - достаточное количество осадков и различное их распределение в пределах края.

Центральная Кулунда испытывает отрицательное тектоническое движение в течение длительного времени. Так, с начала мелового периода она опустилась на 1000-1300 м и сейчас представляет собой равнину с высотой 150-160 м над уровнем моря. Некогда она была занята морем. Озера, имеющие форму котловин-блюдеч, представляют собой углубленные части дна этого древнего моря и заняты сильноминерализованными водами.

Своеобразны озера Приобского плато, которые представлены системами, идущими в направлении с северо-востока на юго-восток по ложбинам, врезанным на 50-100 м. Водоразделы заняты буграми и увалами. Такой рельеф сложился в результате эрозионной деятельности водных потоков во второй половине четвертичного периода. Сегодня ложбины заняты системами озёр вытянутой формы и соединенными между собой протоками.

Много озёр расположено в долине Оби. На террасах и, особенно в пойме можно встретить озёра старицы - участки старого русла реки, превратившиеся в замкнутый водоем, вытянутый и извилистый по форме.

Озёра предгорий стоят отдельно в силу их географического положения и приуроченности к Алтайской горной стране. Эти озёра имеют в основном карстовое и водно-ледниковое происхождение. Так, Бацелакские озёра - каровые и карово-моренные; озера Белое и Колыванское расположены в тектонических котловинах; котловина озера Ая образована в результате падения воды с плотины подпрудного водоема, образовавшегося в долине реки Катуня 20-25 тыс. лет назад в результате обвала правого склона этой долины. Сегодня эта котловина («водобойная ванна») осталась высоко над Катунью, на ее террасе.

Питают озера те же источники, что и реки: талые, дождевые и подземные воды. Гидрологический режим озер существенно отличается от речного. Для годового хода уровня воды характерен хорошо выраженный невысокий весенний (на равнине) и летний (в горах) подъем, постепенный спад в летне-осенний период и относительно устойчивое его положение зимой. Озера позднее рек покрываются льдом и очищаются от него.

Весенний подъем уровня воды в озерах на равнине и в предгорьях начинается в середине апреля и достигает максимума во вторую декаду мая. Высота его редко превышает 0,3-0,5 м. Высокие уровни стоят 20-30 дней; в июне начинается спад, продолжающийся до начала ледостава. Среднегорные водоемы имеют максимум подъема воды в начале-середине лета, амплитуда их уровней не превышает 0,5-1 м.

Большинство равнинных озер мелководны (с глубинами 2-3 м), поэтому весной происходит сравнительно быстрый нагрев всей водной массы до $+7 \dots +12^{\circ}\text{C}$. В июне-августе температура воды обычно колеблется в пределах $+16 \dots +22^{\circ}\text{C}$. Наиболее теплая вода бывает в третьей декаде июля, достигает $+28 \dots +31^{\circ}\text{C}$ (в озере Кулундинское $\dots +29,8^{\circ}\text{C}$). С августа вода начинает охлаждаться, а к концу октября - началу ноября ее температура в поверхностном слое обычно понижается до 0°C . В зависимости от местоположения озера, его глубины, а также от погоды эти сроки могут смещаться в ту или иную сторону на 10-14 дней.

Ледовые образования на озерах равнинной части края появляются в последних числах октября - начале ноября. На небольших озерах лед устанавливается при понижении температуры воды до 0° сразу по всей акватории. Большие глубокие водоемы замерзают позднее. Озера с сильноминерализованной водой покрываются льдом тем позднее, чем выше концентрация солей. Некоторые не замерзают даже в зимы с сильными морозами (Большое Яровое). В северных, районах края ледостав образуется в начале ноября, в южных - на 10-20 дней позднее. Многие мелководные озера Кулундинской равнины промерзают до дна. Наибольшая толщина льда составляет 100-200 см. Весенние ледовые явления начинаются в конце апреля - начале мая. От льда озера очищаются в первой декаде мая.

Минерализация и химический состав озер Алтайского края очень разнообразны. Вода озер правобережья Оби минерализована слабо и имеет резко выраженный гидрокарбонатный характер с преобладанием кальция. В озерах Приобского плато минерализация не превышает 3 г/л, воды гидрокарбонатные с преобладанием ионов натрия. Минерализация озер Кулундинской впадины изменяется от 0,5 до 300 г/л, преобладают содовые, хлоридные ионы. Выделяются важные в промышленном отношении бессточные самосадочные соленые озера Кулунды: хлоридные (Бурлинское),

сульфатные (Кучукское), содовые (Петуховское, Михайловское). Воды горных озер пресные и ультрапресные. Их минерализация и химический состав определяются в основном литологией коренных пород. В районах распространения известняков и доломитов преобладают воды гидрокарбонатного класса с минерализацией до 70 - 100 мг/л (Башчелакский хребет).

На территории Алтайского края всего под болотами находится 413003 га, или 2,5% площади всех земель. Располагаются болота неравномерно и наибольшие площади сосредоточены в Алтайском Приобье. Больше всего болот в Троицком районе – 33762 га, в Усть-Пристанском - 22475 га, Шелаболихинском – 19156 га. Эти районы примыкают к реке Оби, и основные болота находятся на ее пойме. Меньше болот образуется в степи и предгорьях Алтая и Салаира. Небольшие площади встречаются в Алейском районе - 58 га, Третьяковском - 34, Кулундинском - 172, Солонешенском – 179 га.

Болота располагаются на землях различного хозяйственного использования. В населенных пунктах - городах и селах края расположено 62777 га болот, в т.ч. в городах – 1692 га. Больше всего болот в лесном фонде- 141509 га. На землях промышленности и транспорта болота занимают 330 га, на особо охраняемых территориях - 1136 га, в водном земельном фонде – 3297 га и в составе земель государственного запаса – 6123 га.

Часто болота располагаются среди пахотных земель и мешают их обработке. За последние годы в крае проведено осушение этих угодий на площади 819 га. На кормовых угодьях проведено осушение на площади 7670 га.

1.5 Растительный покров

Список флоры включает 2188 видов растений, относящихся к 137 семействам. В нем присутствуют виды растений аборигенной (1888 видов, из 595 родов и 124 семейств) и адвентивной (300 видов) фракций флоры. Основу флоры составляют покрытосеменные растения – 1814 видов, из них на двудольные приходится 1367 видов (72,4 %). Сосудистые споровые растения (хвощи, плауны, папоротники) представлены 65 видами из 21 рода и 18 семейств. Наибольшее число видов имеет род *Equisetum* (9 видов), из папоротников наиболее разнообразно представлены роды *Athyrium*, *Cystopteris*, *Gymnocarpium*, *Dryopteris*, *Woodsia*, имеющие по 5 видов растений.

В силу экранирующего влияния низкогорного Салаира и гор Алтая, природные зоны имеют субмеридиональную направленность. В предгорьях Алтая общую широтную параллельность лесостепной и степной зон и подзон нарушает высотная поясность. Поясность передовой части Алтайских гор зависит от секторного положения территории.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 №367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» на территории Алтайского края выделено 2 лесных района, входящих в 2 лесорастительные зоны – лесостепной и южно-сибирской горной зоны.

Лесостепная зона:

1) Западно-Сибирский подтаежно – лесостепной район.

Южно-Сибирская горная зона:

2) Алтае-Саянский горно-таежный район.

Ведущий тип растительности – леса. В пределах степной и лесостепной зон края он представлен сосновыми лесами с *Pinus sylvestris*. Это ленточные и островные боры, боры собственно Кулунды и правобережья Оби, северных предгорий Алтая. На территории Обь-Иртышского междуречья имеется пять выраженных боровых лент: самая северная – Бурлинская или Алеусская, южнее ее на 90 км – Прослаухо-Корниловский отборок и Кулундинская лента, еще ниже на 30 км от Кулундинской – Космалинская и Барнаульская ленты. Бурлинская и Кулундинская ленты простираются на 100 км от реки Оби до Кулундинской депрессии, расположенной в центре Обь - Иртышского междуречья. Следующие две ленты – Касмалинская и Бурлинская начинаются в древней пойме реки Оби и узкими параллельными лентами тянутся почти 400 км к юго-западу. На границе Алтайского края и Республики Казахстан эти ленты сливаются с Локтевской, образуя обширный остров лесов (Сростинский бор), а затем в виде своеобразной дельты древней реки доходят до Иртыша, где сливаются с его террасовыми песками. Ширина лоцин древнего стока различна: 6-8 км – на севере, 20-60 км – на юге, в месте их слияния. В северной части ленточных боров произрастают сосняки, а березняки – в колках. На юге они представляют собой крупные сосновые массивы. Березовые колки встречаются редко.

В горах развиты лиственничные, березово-лиственничные и кедровые леса, темнохвойная тайга, еловые заболоченные леса долин рек. Черневые леса в пределах Салаирского рефугнума – чернь с участием липы сибирской. Широко распространены берёзовые и осиновые леса, представленные разнообразными группами ассоциаций, а также по прирусловым частям речных долин ивовые и тополевые леса.

Степная растительность представлена луговыми, настоящими и сухими степями. Характерное явление настоящего времени – наличие вторичных степей, развившихся на месте суходольных лугов, на залежах, на участках сведенных лесов, по деградированным первичным степям. Для Северной Кулунды и Приобского плато типичны разнотравно-злаковые луговые степи, которые здесь часто находятся в комплексах с галофитными

группировками. Более мезофитный характер имеют луговые степи правобережной лесостепи. Они распространены также и по террасам р. Обь и широко представлены в полосе предгорий и низкогорий Алтая. На крутых и щебнистых склонах луговые степи замещаются петрофитными луговыми, а на мелкосопочниках – кустарниковыми степями. Эдафогенным вариантом настоящих степей являются псаммофитные степи, встречающиеся на слабо облесенных песчаных массивах, по опушкам сосновых боров и на песчаных почвах. На юге степной зоны фрагментами встречаются сухие степи. В предгорьях и низкогорьях широко представлены настоящие степи, среди которых преобладают дерновинно-злаковые и их петрофитные варианты.

Большие площади в крае занимает луговая растительность. В предгорьях и низкогорьях Алтая и Салаира распространены низкогорные луга. Высокогорные луга характерны для Тигирекского и Коргонского хребтов. В долинах крупных рек развиты пойменные луга.

Солончаковая растительность выражена на мокрых солончаках около озёр, в большинстве случаев она входит в состав луговых и степных комплексов, образуя лишь пятна в их составе.

Кустарниковая растительность имеет как первичное, так и вторичное происхождение и на территории края представлена мезофильными кустарниками (ценозы с *Lonicera tatarica*, *Caragana arborescens*, *Rosa sp.*); степными кустарниками (ценозы с *Spiraea hypericifolia*, *Caragana frutex*); долинными сообществами – ивняками, облепишниками, зарослями курильского чая, и сибирки алтайской; в горах – ерниками (*Betula rotundifolia*), ивняками (*Salix glauca*, *S. krylovii*, *S. vestita*) и арчовниками (*Juniperus pseudosabina*, *J. sibirica*) и др.

Болотная растительность представлена ценозами болот низинного, переходного и верхового типа. Наиболее широко распространены травяные болота (вейниковые, зеленомошно-тростниковые, светлуховые, осоковые и др.). Водная растительность изучена для озер предгорий и Кулунды.

В горной части края в альпийском поясе развиты луговые злаково-осоковые тундры, развивающиеся в условиях повышенного увлажнения, кустарниковые и каменистые тундры (на Тигирекском и Коргонском хребтах). Площади мохово-лишайниковых тундр незначительны. Скальная растительность представлена сообществами и группировками на различных литогенных субстратах.

Широко развита в крае синантропная растительность, представленная 3 подтипами: рудеральной, сегетальной и растительностью мест поселений.

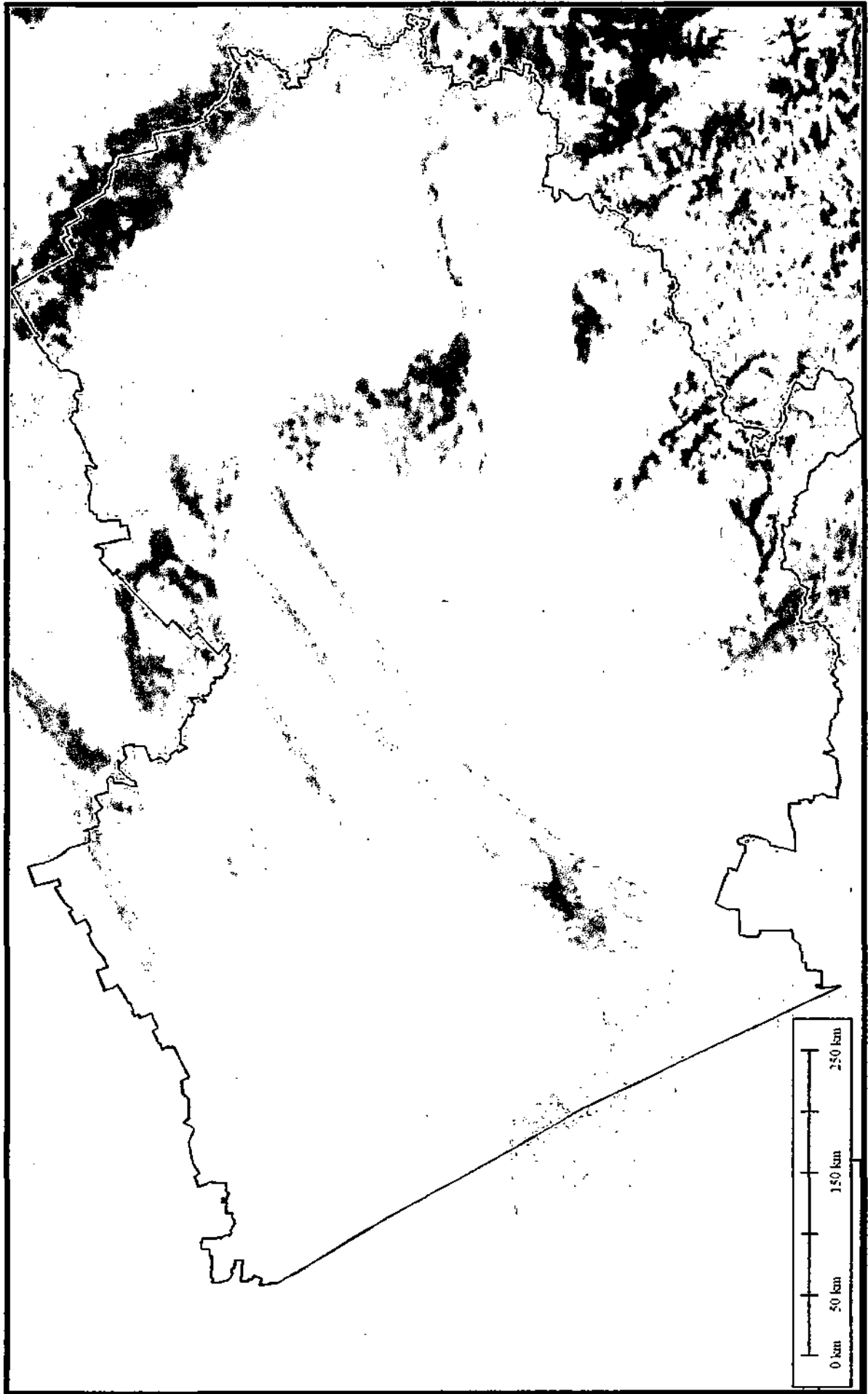


Рисунок 1.8 - Распространение древесной растительности на территории Алтайского края

Леса Алтайского края. В целом по Алтайскому краю хвойные насаждения занимают 40,9% покрытых лесной растительностью земель, в том числе сосновые 29,1%, еловые 1,1%, пихтовые 7,0 %, лиственничные 2,7%, кедровые 1%. Мягколиственные насаждения занимают 55,8%, в том числе березовые 34,2%, осиновые 20,0%, прочие древесные породы – 1,6%.

Распространение древесной растительности на территории Алтайского края представлено на рисунке 1.8. Сосновые насаждения края произрастают в основном в ленточных борах и Приобских борах (26,7%). В этих районах сосна является основной лесобразующей породой и ее насаждения занимают соответственно 65,7% и 33,3% покрытых лесной растительностью земель (рис. 1.9).

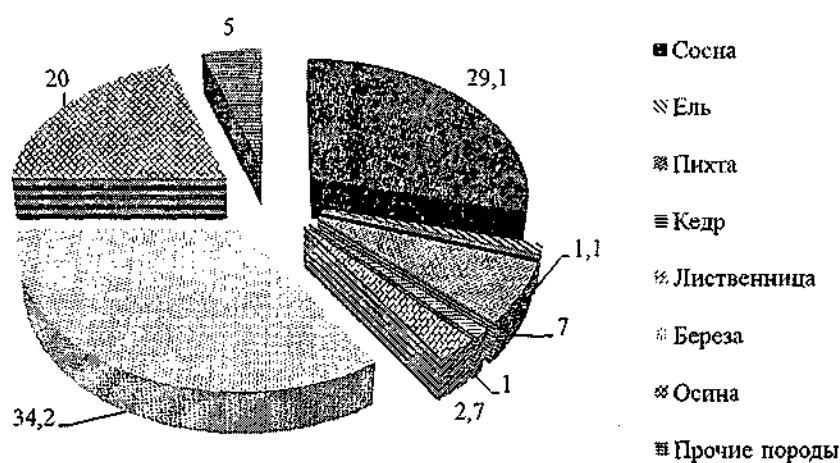


Рисунок 1.9 - Распределение площади лесов края по преобладающим породам, %

Насаждения края неравномерно распределены по группам возраста, в целом по площади преобладают спелые (37,9%) и средневозрастные насаждения (30,0%). Удельный вес молодняков составляет 12,7% (рис. 1.10).

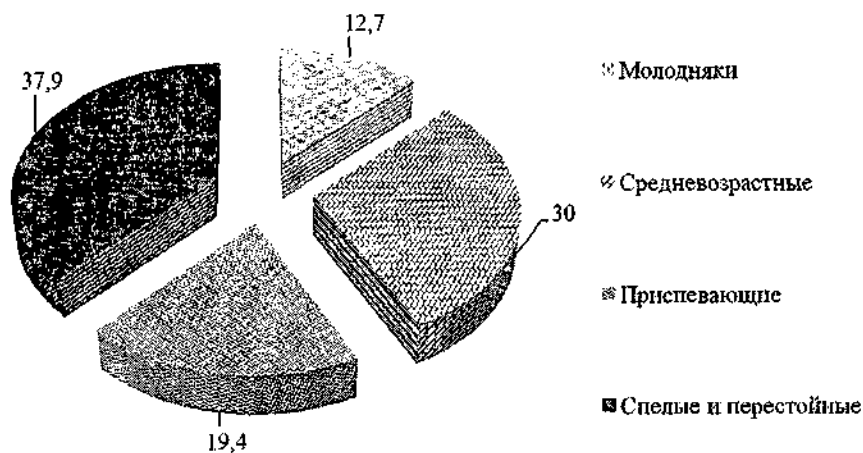


Рисунок 1.10 - Распределение площади лесов края по группам возраста, %

Общий запас насаждений области составляет 538,93 млн.м³, в том числе 285,73 млн.м³ (53,0%) приходится на хвойные породы, 251,59 млн.м³ (46,6%) – на лиственные. Запас преобладающих сосновых насаждений составляет 217,38 млн.м³ (40,3%). Общий средний прирост насаждений составляет 9,16 млн.м³.

1.6 Животный мир

Особенности географического положения края проявляются в значительном разнообразии его фауны. Здесь отмечено более 90 видов млекопитающих, более 300 видов птиц, 8 видов пресмыкающихся, 7 видов земноводных, 33 вида рыб.

Млекопитающие представлены более чем 90 видами животных. Распределение млекопитающих зависит от ландшафтной структуры. Наиболее разнообразна фауна предгорий, где мозаичные ландшафты и хорошие защитные условия из-за расчлененного рельефа обеспечивают жизненные потребности многих видов животных. Здесь широко распространены представители хищных: волк, горностай, ласка, лисица, медведь, колонок американская норка, соболь, солонгой, рысь, россомаха, степной хорь. Насекомоядные представлены алтайским кротом, ежом и несколькими видами бурозубок. Из грызунов обычны обыкновенная белка, бурундук, длиннохвостый суслик и цокор. В среднегорьях встречается 13 видов мелких грызунов, доминируют красная и красно-серая полевки. На верхнем пределе распространения темнохвойных лесов обитает 6-7 видов грызунов. Типичный обитатель гольцовой зоны – сибирская высокогорная полевка.

Предгорья северного и северо-западного Алтая, безлесная часть которого отличается малоснежьем, - место концентрации косули, волка, лисицы, барсука, лесостепного сурка и рыси. Южная, более высотная часть покрыта таежными лесами и заселена соболем, белкой, маралом, лосем и кабаргой.

В таежных лесах Салаира видовой состав млекопитающих беднее. Здесь обитают бурундук, белка, заяц-беляк, колонок, горностай, ласка, медведь, рысь, волк, лось, по рекам – бобр, норка американская и изредка выдра. Марал появился в южной части Салаира, по Чумышу, недавно и малочислен. Видовой и количественный состав мышевидных грызунов отличается от предгорий.

В юго-западных районах, расположенных вдоль ленточных боров, чаще встречаются косуля, корсак, зайцы беляк и русак, большой тушканчик. Реже – большой суслик и степной хорь.

Северные лесостепные районы, левобережья Оби, где много колков, оврагов, логов, заселены зайцами беляком и русаком, косулей, лисицей, рысью, колонком, барсуком и лесостепным сурком.

Кулундинская степь бедна дикими животными. Здешнюю фауну составляют большой тушканчик, обыкновенный хомяк, зайцы беляк и русак, лисица, корсак, косуля.

Для приобских лесостепных районов и боров характерны барсук, зайцы беляк и русак, кабан, колонок, лисица, лось, рысь, волк, по рекам – бобр и норка. Косуля встречается небольшими группировками, локально, избегает, как и заяц-русак сплошных лесов. Почти все пригодные для обитания водоемы заселены ондатрой. По всем боровым равнинным и салаирским рекам обитает бобр.

Птицы. В Алтайском крае зарегистрировано 333 вида птиц, из которых 242 достоверно и 32 вероятно гнездятся, 5 видов птиц летуют в регионе, но не гнездятся, 29 видов авифауны относятся к транзитно пролетным, 8 встречаются только в зимнее время, 16 видов птиц являются залетными, для 1 вида (вертлявой камышевки) сказать что-то определенное о современном статусе затруднительно.

В Красную книгу Российской Федерации (2001) занесены 43 вида орнитофауны Алтайского края, в том числе здесь установлено гнездование 19 видов птиц (черный аист, белоглазая чернеть, савка, степной лунь, степной орел, могильник, беркут, орлан-белохвост, балобан, сапсан, красавка, кречетка, ходулочник, шилокловка, кулик-сорока, степная тиркушка, черноголовый хохотун, малая крачка, филин), вероятно гнездится еще 6 видов птиц (розовый пеликан, курганник, змеяд, степная пустельга, азиатский бекасовидный веретенник, горный дупель), 4 вида птиц регулярно встречается на пролете (краснозобая казарка, пискулька, малый лебедь, кречет), 10 видов птиц - залетные (кудрявый пеликан, каравайка, фламинго, орлан-долгохвост, черный гриф, белоголовый сип, черный журавль, дрофа, авдотка, чеграва), современный статус вертлявой камышевки требует уточнения и 2 вида авифауны (стрепет и тонкоклювый кроншнеп), скорее всего, исчезли с территории края. Под наибольшей угрозой исчезновения находится 16 видов птиц: чернозобая гагара, обыкновенный турпан, савка, скопа, степной лунь, змеяд, дрофа, кречетка, фифи, мородунка, турухтан, тонкоклювый кроншнеп, азиатский бекасовидный веретенник, степная тиркушка, белокрылый жаворонок, чернолобый сорокопут.

В пределах края, с целью сохранения популяций птиц, в результате масштабных исследований выделено 22 Ключевых орнитологических территории (КОТР) (рис. 1.11), имеющих международное значение.

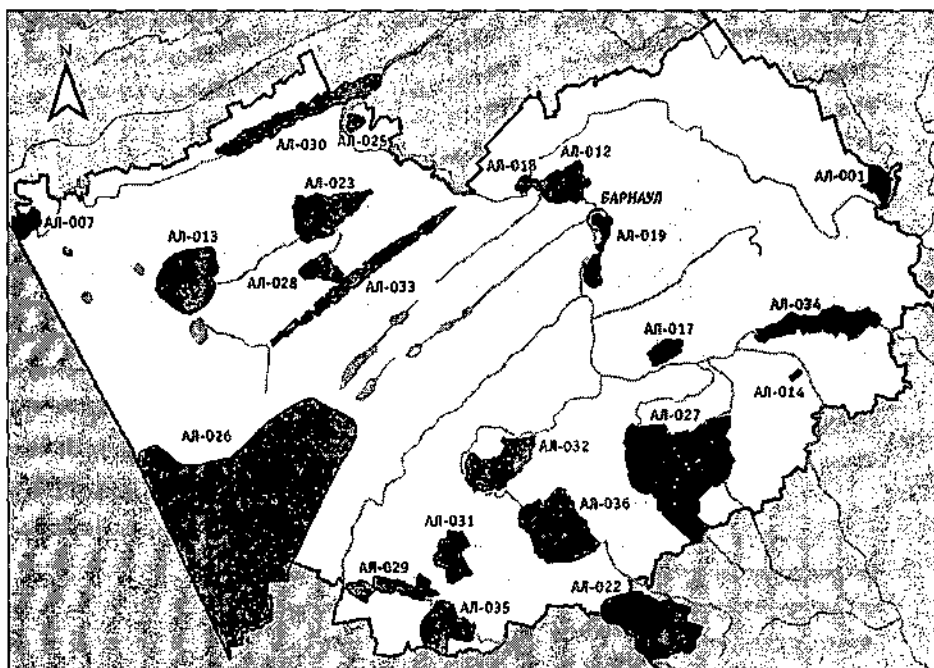


Рисунок 1.11 - КОТР Алтайского края

Их общая площадь составляет около 2,9 млн. га или 17,2% территории региона. Основная часть КОТР обеспечена дополнительными мерами охраны в виде существующих государственных природных заказников регионального значения: «Благовещенский», «Суетский», «Ондатровый», «Лебединый», «Завьяловский», «Волчихинский», «Алеусский», «Кислухинский», «Большереченский», «Обской», «Чарышский» и т.д.

Пресмыкающиеся. Представлены 9 видами животных: прыткая и живородящая ящерицы, разноцветная ящурка, такырная круглоголовка, обыкновенная и степная гадюки, обыкновенный уж, обыкновенный щитомордник, узорчатый полоз.

Земноводные представлены сибирским углозубом, обыкновенным тритоном, остромордой и сибирской лягушками, серой и зеленой жабами.

Рыбы. В водоемах Алтайского края обитает 33 вида рыб и круглоротых, принадлежат они к 12 семействам. 14 видами рыб представлено семейство карповых, по 3 вида рыб включают лососевых и окуневых. Семейства миноговых, осетровых, вьюновых и подкаменщиковых содержат по 2 вида рыб и по 1 – семейства сиговых, хариусовых, щуковых, колюшковых, тресковых. В результате акклиматизации водоемы края пополнились 4 хозяйственно – полезными видами ихтиофауны (радужная форель, восточный лещ, сазан, судак) и 3 нежелательными видами рыб (верховка, уклейка, девятииглая колюшка). В разные годы объектами рыболовства становились пелядь, рипус, муксун, сиг – лудога, белый амур, белый и пестрый толстолобики, большой и малый

буффало. Однако естественное воспроизводство этих видов ихтиофауны в пределах края не отмечено. Из промысловых видов рыб обитают: гольяны озерный, речной и Чекановского, пескарь, голец усатый, шиповка, пестроногий и сибирский подкаменщики. К числу промысловых относятся также верховка, уклейка и девятиглая колюшка. К группе наиболее ценных рыб относятся сибирский осетр и стерлядь, таймень и ленок, нельма и сибирский хариус.

РАЗДЕЛ 2. СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АЛТАЙСКОГО КРАЯ

Алтайский край - субъект Российской Федерации. Входит в Сибирский федеральный округ, является частью Западно-Сибирского экономического района. Граничит с Республикой Алтай, Новосибирской, Кемеровской областями России, Павлодарской и Восточно-Казахстанской областями Республики Казахстан (рис. 2.1).

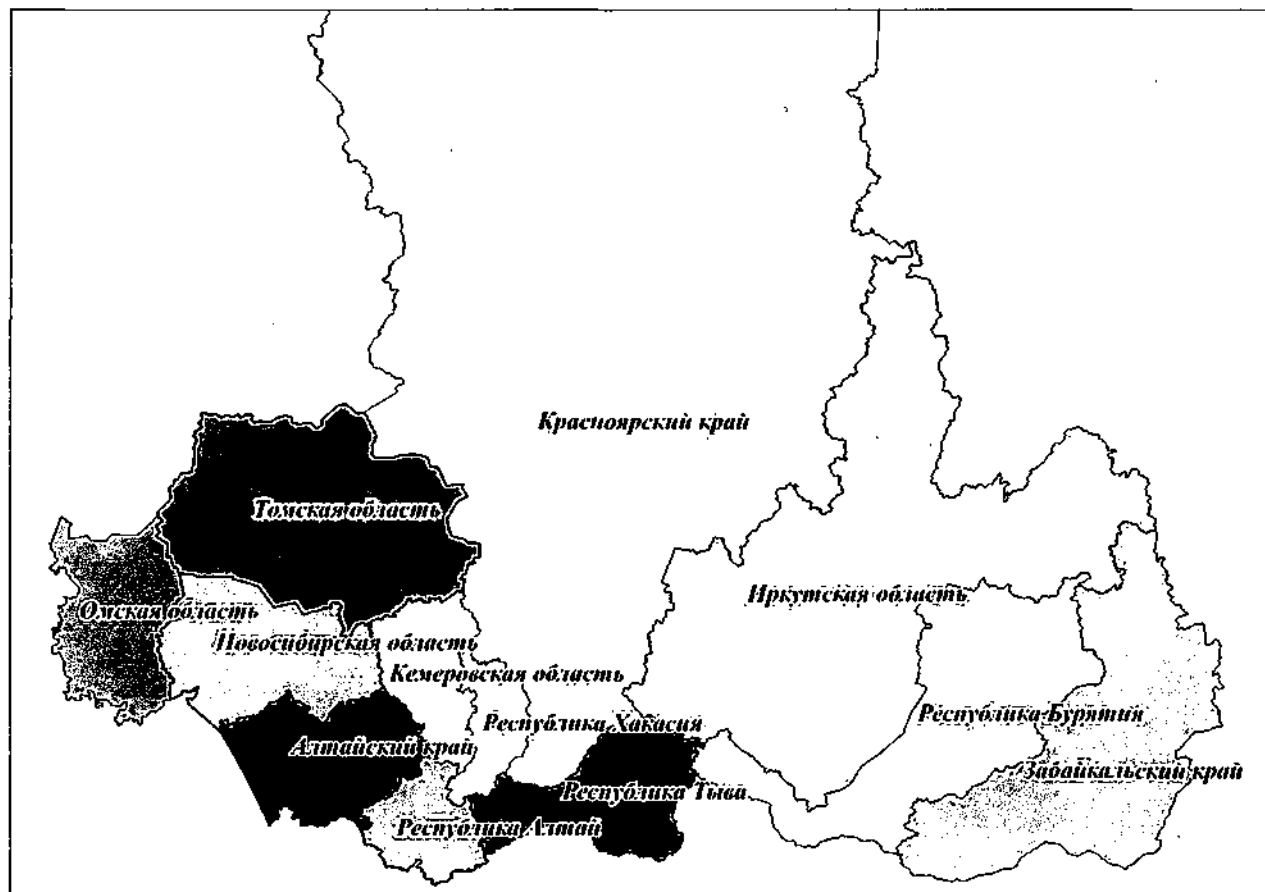


Рисунок 2.1 - Расположение Алтайского края в составе Сибирского федерального округа

Образован 28 сентября 1937 года. Административный центр - город Барнаул. В Алтайском крае насчитывается: городов краевого значения - 9; городов районного значения - 3; ЗАТО - 1; сельских районов - 59 (в том числе 1 национальный); посёлков городского типа районного значения (поссоветов) — 4; около 1600 населенных пунктов (рис. 2.2).

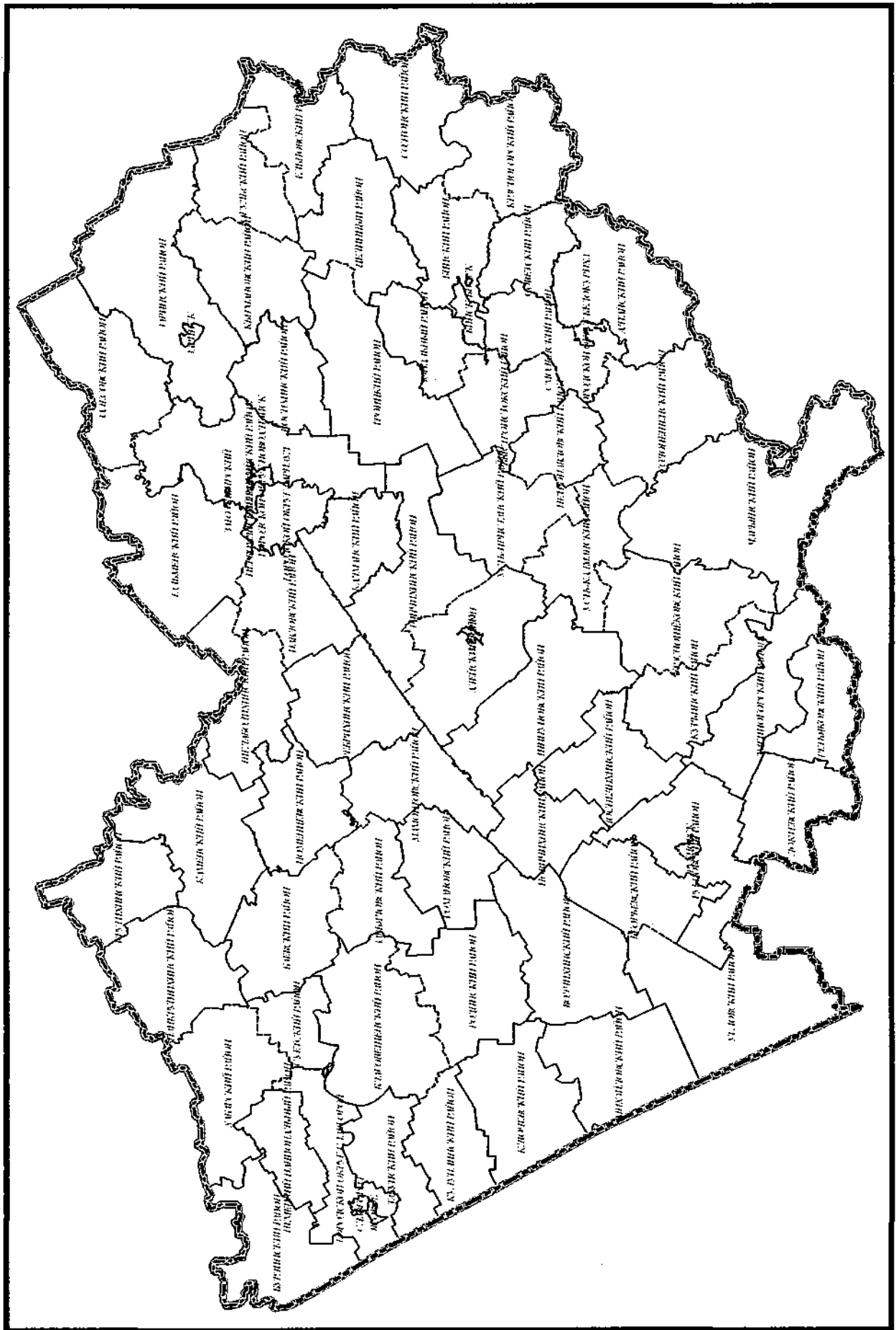


Рисунок 2.2 - Административно-территориальное деление Алтайского края

2.1 Численность и занятость населения в Алтайском крае

Население Алтайского края по состоянию на 01 января 2017 г. составило 2 365 680 человек. В разрезе муниципальных образований края наибольшую численность населения имеют города Барнаул, Бийск, Рубцовск, Новоалтайск (рис. 2.3).

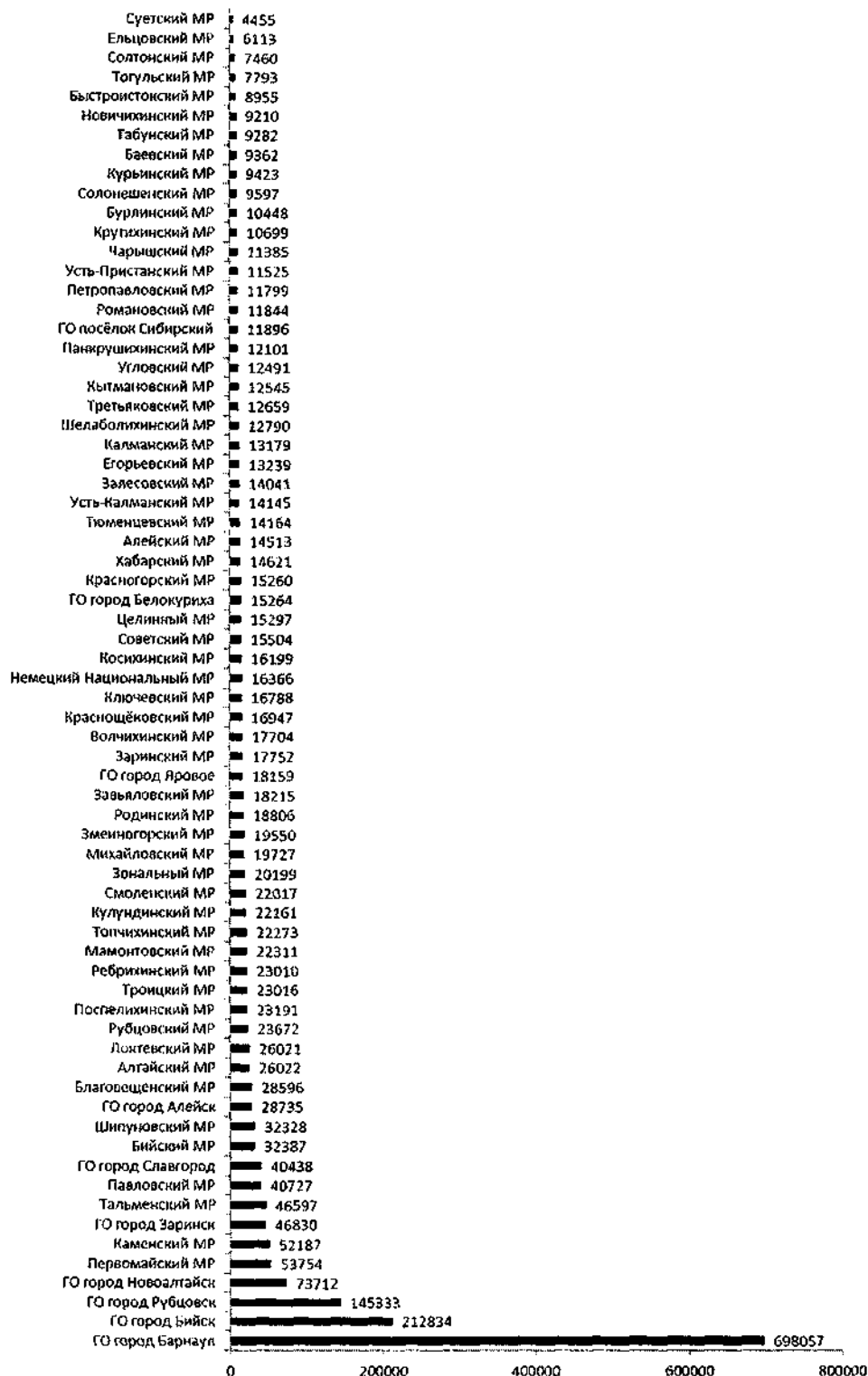


Рисунок 2.3 - Численность населения по муниципальным образованиям Алтайского края по состоянию на 01 января 2017 г. (человек)

В Алтайском крае преобладает городское население (1331474 человек, или 56,3%), проживающее в городах и поселках городского типа. В областном центре - г. Барнаул - проживает 698057 человек (52,4% городского населения).

За период с 1990 по 2017 г. численность населения снизилась на 10,4% (рис. 2.4).

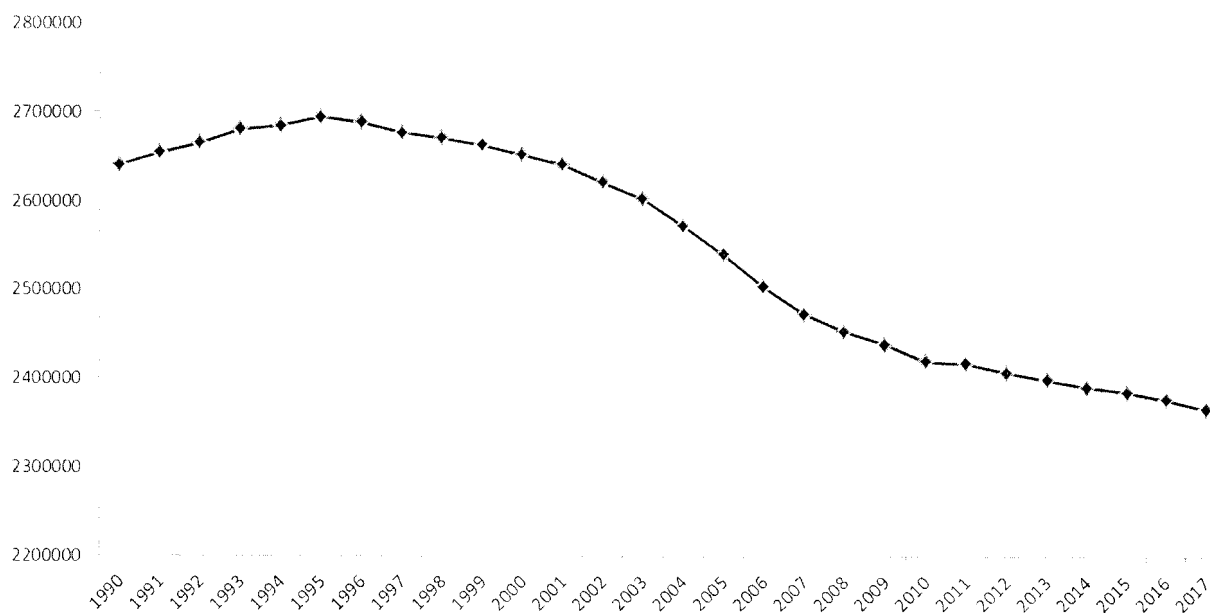


Рисунок 2.4 - Динамика численности населения Алтайского края (на начало года, человек)

Заселенность различных муниципальных районов края различна, так, наименьшая плотность населения характерна для предалтайских и салаирских районов, наибольшая – для районов, расположенных на северо-востоке региона. Высокая плотность населения в Рубцовском, Смоленском, Первомайском и Бийском МР обусловлена большой долей городского населения (рис. 2.5).

Национальный состав населения Алтайского края согласно переписи 2010 г. распределён таким образом: доминирующая группа русские, на втором месте – немцы, остальные национальности в сумме составляют 4,0 % населения края (рис. 2.6).

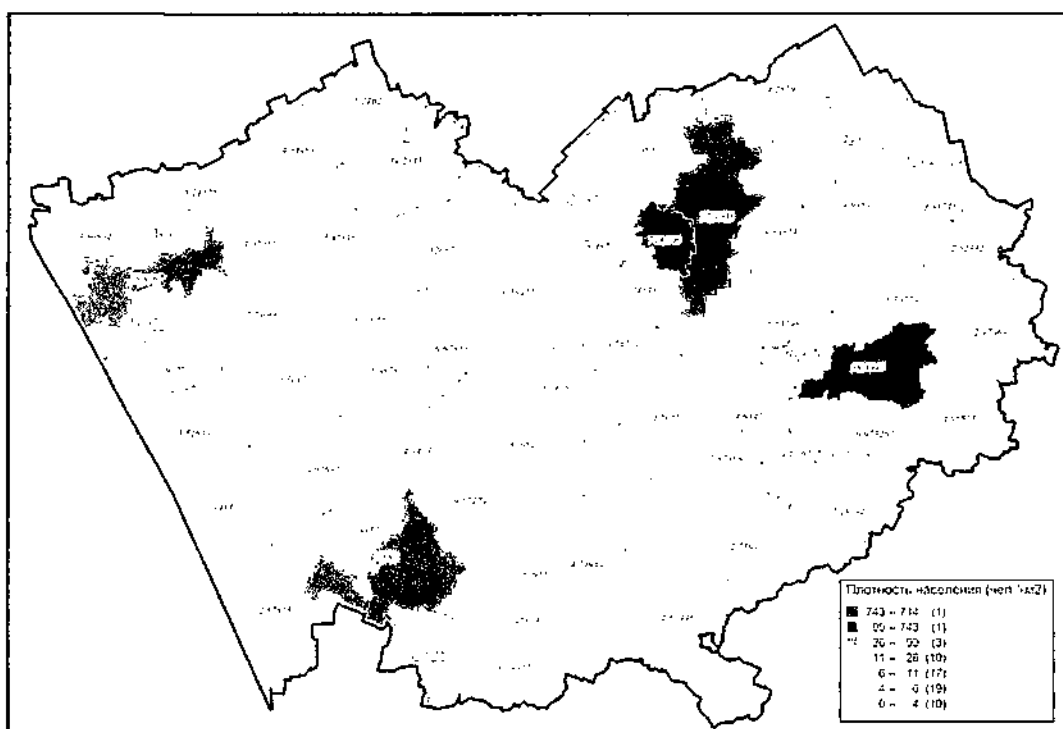


Рисунок 2.5 - Плотность населения в муниципальных образованиях Алтайского края по состоянию на 01 января 2017 г. (чел./км²)

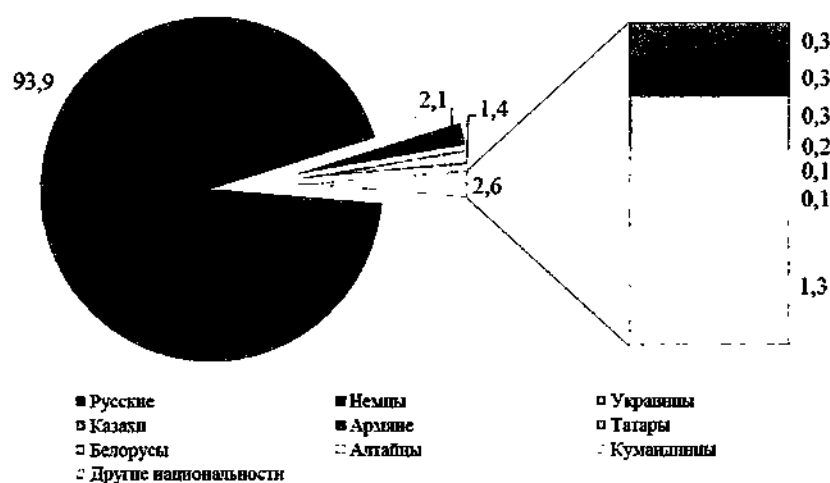


Рисунок 2.6 - Национальный состав населения Алтайского края, %

В апреле-июне 2017 г. численность рабочей силы составила 1123,3 тыс. человек, или 47,5% от общей численности населения края, в их числе 1051,7 тыс. человек были заняты в экономике и 71,6 тыс. человек не имели занятия, но активно его искали (в соответствии с методологией Международной Организации Труда они

классифицировались как безработные). Уровень занятости населения в возрасте 15 лет и старше составил 53,8%, уровень безработицы – 6,4%. На конец июня 2017 года, по данным Министерства труда и социальной защиты Алтайского края, численность граждан, не занятых трудовой деятельностью, составила 19,3 тыс. человек. Численность официально зарегистрированных безработных граждан составила 17,4 тыс. человек, из них пособие по безработице получали 15,2 тыс. человек, или 87,2%. Численность безработных граждан уменьшилась по сравнению с маем 2017 года на 0,8 тыс. человек, или на 4,3%, по сравнению с июнем 2016 года – на 2,5 тыс. человек, или на 12,5%. Напряженная ситуация отмечается на рынках труда Баевского, Бурлинского, Быстроистокского, Ельцовского, Залесовского, Змеиногорского, Кулундинского, Немецкого, Ребрихинского, Родинского, Суетского, Тогульского, Усть-Пристанского, Хабарского, Целинного, Чарышского районов, где уровень безработицы (к трудоспособному населению) за июнь 2017 года превысил среднекраевой в 2,5-4,3 раза.

По данным Алтайкрайстата в январе-августе 2017 г. среднемесячная начисленная заработная плата (без выплат социального характера) в отрасли охотничье хозяйство и предоставление соответствующих услуг в этих областях составила 17 992 руб., что составило 82,4% к краевому уровню среднемесячной заработной платы.

2.2 Состояние и тенденции развития основных отраслей экономики

Добывающая промышленность. Полезные ископаемые Алтайского края представлены богатыми месторождениями полиметаллов, поваренной соли, каменного угля, мирабилита, соды. Имеются железные руды, драгоценные металлы. Край знаменит уникальными месторождениями яшм, порфиоров, мраморов, гранитов, минеральными термальными и питьевыми водами, лечебными грязями. Сырьевая база полиметаллов края сосредоточена в 16 месторождениях с общими балансовыми запасами 70 млн. тонн руды, содержащими: цинк - 4910,2 тыс. тонн, свинец - 1703 тыс. тонн, медь - 837,9 тыс. тонн, серебро - 3797 тонн, золото - 50,2 тонн. Общий объем прогнозных ресурсов - 45 млн. тонн руды. Месторождения расположены компактно, в районах с хорошо развитой инфраструктурой. На Рубцовском и Зареченском месторождениях ведутся добычные работы и построены обогатительные фабрики. Перспективы развития промышленного освоения полиметаллических руд связаны с Таловским, Степным, Средним и Юбилейным месторождениями. На их базе возможна организация добычи до 1,5 - 2,0 млн. тонн руды в год с выпуском в концентратах 200 - 250 тыс. тонн цинка, 30 - 35 тыс. тонн свинца и 16-20 тыс. тонн меди, до 200 - 500 кг золота.

Сырьевая база железных руд представлена двумя детально разведанными месторождениями с общими запасами руды 490 млн. тонн. Месторождения находятся в нераспределенном фонде недр и являются сырьевым ресурсом металлургических комбинатов Сибири. Силикатно-окисные руды никеля и кобальта представлены Белининским месторождением. Прогнозные ресурсы никеля - 30 тыс. тонн. Достаточно высок прогнозный потенциал сырьевой базы углей - 200 млн. тонн каменных и 600 млн. тонн бурых. Интенсификация добычи угля в ближайшие годы связана с Мунайским бурогольным месторождением. При вовлечении в эксплуатацию всего месторождения с запасами 34 млн. тонн годовая добыча может быть доведена до 800 и более тыс. тонн, а при строительстве Алтайской конденсационной электрической станции добыча достигнет 4 млн. тонн.

Золото на территории края содержится как в комплексных полиметаллических, так и в собственно золоторудных и россыпных месторождениях. Основные перспективы развития добычи золота связаны с освоением золоторудных месторождений. Общий объем запасов рудного золота - 0,9 тонн, прогнозных ресурсов - 110 тонн. Месторождения россыпного золота сконцентрированы в 127 золото-россыпных узлах, общий объем запасов - 1,2 тонн, прогнозных ресурсов - 6 тонн; разрабатываются 8 месторождений.

Нерудные полезные ископаемые Алтайского края представлены сульфатом натрия, поваренной солью, природной содой, цементным сырьем, минеральным сырьем для строительного комплекса. На территории края разведано 4 месторождения сульфата натрия с суммарными запасами 265,3 млн. тонн. Разрабатывается месторождение оз. Кучук. Из четырех разведанных месторождений поваренной соли эксплуатировалось месторождение оз. Бурлинского. Общий объем запасов природной соды составляет 1808 тыс. тонн. Из 2 месторождений разрабатывается Михайловское, объединяющее группу связанных между собой содовых озер. Годовая добыча - от 3 до 10 тыс. тонн. Широко распространены месторождения минерального сырья для строительного комплекса. Общий объем запасов цементного сырья составляет 158,8 млн. тонн. Балансовые запасы всех видов строительных материалов (пески строительные, камни строительные, камни облицовочные, песчано-гравийные смеси, кирпичное сырье, известняки) с избытком обеспечивают не только текущие, но и в перспективе могут удовлетворить потребности строительной индустрии. На территории края известны месторождения ильменит-титано-магнетитовых руд, проявления руд марганца и хрома, бокситов; сапропеля, торфа, плавленого шпата, асбеста, магнезита.

Обрабатывающая промышленность. В структуре обрабатывающей промышленности, которая задает тренд динамики промышленного производства в целом,

доминирующее положение занимает пищевая промышленность, которая является одной из наиболее устойчивых отраслей регионального хозяйства. На производство пищевых продуктов приходится примерно 1/3 отгруженной продукции промышленности и около 30% занятых в промышленности. Конкурентоспособными на внутреннем и внешнем рынке, наряду с продукцией пищевой промышленности, являются кокс, продукция химического производства, включая фармацевтику, продукция деревообработки и машиностроения. Фармацевтическое производство в крае представлено разработкой и производством натуральных лекарственных препаратов и биологически активных добавок к пище в условиях современного фармацевтического производства и контроля качества по международному стандарту GMP. В 2008 году ведущие фармацевтические компании региона были объединены в рамках Алтайского биофармацевтического кластера, который стал одним из первых успешных примеров отраслевого развития на основе кластерного подхода. Основные объемы производства химической отрасли в целом формируются за счет деятельности таких предприятий, как ОАО «Кучуксульфат», ФКП «Бийский олеумный завод», ЗАО «Алтайвитамины».

Машиностроительное производство в крае формируется за счет выпуска сельскохозяйственных машин и оборудования (ЗАО «Тонар», ЗАО «Рубцовский завод запасных частей», ОАО «Рубцовский машиностроительный завод»); котлов (ОАО «Сибэнергомаш», ОАО «Бийский котельный завод»); дизелей и топливной аппаратуры (ЗАО «АЗПИ»); грузовых магистральных вагонов (ОАО «Алтайвагон»); кузнечно-прессового оборудования (ООО «Промышленное оборудование»).

Сельское хозяйство. Алтайский край имеет значительный экономический потенциал в аграрной сфере для решения общенациональных и региональных задач повышения продовольственной безопасности и обеспечения населения продуктами питания. В аграрном секторе края используется 5,6% всех имеющихся сельскохозяйственных угодий России, 5,5% - пашни, содержится 4,5% поголовья крупного рогатого скота, занято более 1,5% - трудовых ресурсов. Его доля в производстве валовой продукции Российской Федерации и Сибирского федерального округа составила соответственно 2,7% и 21%. По производству сельскохозяйственной продукции на душу населения Алтайский край в 1,7 раза превышает среднероссийский уровень.

Почвенно-климатические ресурсы региона способствуют успешному ведению крупномасштабного товарного производства высококачественного продовольственного зерна. Основой сельскохозяйственного производства в растениеводстве является выращивание зерновых культур. Особая гордость алтайских земледельцев - сильные и твердые сорта пшеницы, по содержанию клейковины превосходящие мировой стандарт.

Зерновое поле региона позволяет не только обеспечивать собственные нужды, но и вывозить за пределы края зерно и продукты его переработки. Из технических культур представлено производство подсолнечника и сахарной свеклы. В Сибирском федеральном округе на долю Алтайского края приходится более 80% производства подсолнечника. Алтайский край – единственный регион от Урала до Дальнего Востока, в котором выращивается сахарная свекла.

В животноводстве ведущими отраслями являются молочное и мясное скотоводство, птицеводство, свиноводство, овцеводство, пчеловодство. Основным направлением институциональных преобразований в отрасли было создание крупнотоварных форм организации бизнеса на основе сочетания государственной поддержки с частными инвестициями. В результате в структуре продукции сельского хозяйства по категориям хозяйств доля сельскохозяйственных организаций динамично растет. В структуре выпуска продукции сельского хозяйства в последние годы наблюдается рост продукции животноводства при одновременном снижении доли продукции растениеводства.

Лесное хозяйство. Лесоперерабатывающий комплекс региона, насчитывающий более 50 организаций, играет существенную роль в региональной экономике и имеет большое значение для социально-экономического развития. В соответствии с данными государственного лесного реестра 28% площади региона занимают лесные экосистемы, которые отличаются большим разнообразием по составу пород, продуктивности, строению, возрастной структуре. Приоритетными видами использования лесов на сегодня являются: заготовка древесины и осуществление рекреационной деятельности, они составляют 99% лесного дохода региона. По особенностям лесорастительных и экономических условий, интенсивности ведения лесного хозяйства, роли и значению лесов земли лесного фонда условно подразделяется на 4 лесохозяйственных района, территориально - на 31 лесничество. По итогам работы за 2015 год доходы от использования лесов в крае, поступившие в бюджеты разных уровней, составили 158,7 млн. руб.

В настоящее время Алтайский край располагает достаточно развитым лесопромышленным комплексом, современными производственными мощностями по заготовке и переработке древесины. Использование недревесных лесных ресурсов, несмотря на их значительный потенциал, не находит серьезного промышленного применения. Лесопромышленный комплекс края базируется, преимущественно, на использовании местных лесных ресурсов. В аренде для заготовки древесины находятся лесные участки общей площадью 2220,6 тыс. га с ежегодным допустимым объемом

заготовки древесины 2923 тыс. м³, что составляет около 40% от общего допустимого объема использования лесов по краю. Экспорт лесопродукции (рудничной стойки, пиломатериалов, шпал, фрезированных изделий в виде половой и обшивной рейки, оцилиндрованных бревен) ведется в страны ближнего и дальнего зарубежья, т.е. Республики Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан, а также в Китай и Афганистан. Но основными потребителями лесопродукции были и остаются потребители Российской Федерации, т.е. в большей доле реализация лесопродукции идет на внутренний рынок. Деревообрабатывающие предприятия Алтайского края оснащены импортным дорогостоящим оборудованием и состоят из автоматизированных ленточных комплексов, высокотехнологичных сушильных камер, высокопроизводительных строгальных станков, линий оптимизации и линии по производству клееного мебельного щита.

Лесосырьевой потенциал края представляет собой реальную и надежную основу для полноценного развития и функционирования лесной и лесоперерабатывающей промышленности.

Рыбное хозяйство. Основными направлениями развития рыбного хозяйства Алтайского края является промышленное рыболовство, любительское и спортивное рыболовство и аквакультура (товарное выращивание водных биологических ресурсов). Рыбохозяйственный фонд пресноводных водоемов Алтайского края составляет 751 реку, протяженностью 6167 км; 4661 озеро, площадью акватории 127,6 тыс. га; 3 крупных водохранилища, площадью 22,3 тыс. га. Условно водные объекты можно разделить на три гидрографических района: бассейн реки Обь, Бурлинская система озер и зона реки Кулунда. Характерной особенностью водного фонда края является наличие густой сети небольших рек, пойменных водоемов и озер, имеющих гидравлическую связь и являющихся местами нереста и нагула всех видов водных биоресурсов Верхней Оби, что предопределяет Алтайский край, как естественный воспроизводственный комплекс для регионов, лежащих ниже по течению Оби – Новосибирская, Томская области и др. Исходя из этого, рыбопромысловые участки для осуществления промышленного рыболовства формировались на Новосибирском водохранилище, на реке Обь и пойменных участках, озерах рек Бурла и Кулунда, а также крупных гипергалинных водоемах степной части Алтайского края.

Транспорт и энергетика. Система транспортных коммуникаций Алтайского края, представленная железнодорожным, автомобильным, внутренним водным и воздушным транспортом, является полноценным стимулом усиления его экономической активности. Ведущую роль в транспортной системе края играет железнодорожный транспорт. В

северной части проходит широтная железнодорожная магистраль, обеспечивающая транспортировку грузов в направлении восток - запад. Эксплуатационная длина железных дорог на территории Алтайского края составляет 1,5 тыс. км, развернутая - 2,5 тыс. км, с учетом подъездных путей - 4,5 тыс. км. На долю железнодорожного транспорта приходится 98% грузооборота и 32,4% пассажирооборота транспорта общего пользования. Особенностью железнодорожной сети края является преобладание магистралей федерального значения, предназначенных для осуществления межрегиональных и транзитных перевозок в составе широтных и меридиональных маршрутов. Из 60-ти муниципальных районов края железнодорожное сообщение имеют 37. С точки зрения долгосрочного развития железнодорожного транспорта перспективным ресурсом Алтайского края становится его «транзитное» положение на пересечении целого ряда международных и региональных маршрутов, которое создает возможности для полноценного участия края в международном и межрегиональном сотрудничестве.

Алтайский край занимает ведущие позиции по протяженности и обеспеченности территории дорогами общего пользования и расположенными на них искусственными дорожными сооружениями как в Сибирском федеральном округе, так и в целом по России. Сеть автомобильных дорог Алтайского края по протяженности занимает первое место в Сибирском Федеральном округе и третье - в Российской Федерации - 16 692 км. Доля дорог с твердым покрытием составляет 87,4%. На дорогах края расположены 768 мостовых сооружений длиной 27043 п.м. Основу транспортной инфраструктуры края составляют федеральные автодороги М-52 «Чуйский тракт» с подъездом к Барнаулу протяженностью 306,0 км и А-349 «Барнаул-Рубцовск-граница Казахстана» протяженностью 321 км, а также автомобильные дороги регионального или межмуниципального значения. Ежегодно автомобильный транспорт общего пользования Алтайского края перевозит более 200 млн. пассажиров, что составляет 92% всего объема перевозок пассажиров в крае, выполняя 2 млрд. пассажиро-километров или 67,4% общего пассажирооборота. По территории края проходят 53 межрегиональных автобусных маршрута, обеспечивая беспересадочное автобусное сообщение с соседними регионами Сибири (Омская, Томская, Новосибирская, Кемеровская области, Красноярский край и республика Алтай), а также 35 международных автобусных маршрутов, связывающие Алтайский край и другие регионы Сибири с республиками Казахстан (Семипалатинск, Усть-Каменогорск, Жезкент, Павлодар, Караганда), Киргизстан (Бишкек) и Германией (Фрайбург). Сеть автобусных маршрутов охватывает все города и райцентры, а также 1254 малых населенных пункта края. Всего в крае функционирует 886 регулярных маршрутов общей протяженностью свыше 73 тыс. км. На территории края работают 8

автовокзалов, 47 пассажирских автостанций. Все автобусы, осуществляющие перевозки пассажиров на регулярных межмуниципальных маршрутах междугороднего и пригородного сообщения, оснащены приборами системы ГЛОНАСС.

В структуру воздушного транспорта входят аэропорты городов Барнаула и Бийска. Международный аэропорт Барнаул имени Г. С. Титова имеет прямое авиатранспортное сообщение с городами: Москва, Санкт-Петербург, Красноярск, Сочи, Анапа, Минеральные Воды, Краснодар, Душанбе, Абакан, Хабаровск, Владивосток, Иркутск, Сургут, Томск, Нижневартовск, Норильск, Ростов-на-Дону. Международные рейсы осуществляются в Анталию, Бангкок, Ираклион, Дюссельдорф и китайский город Урумчи, рейсы на данном направлении в конце 2011 года начала выполнять авиакомпания «Рус Лайн». Аэропорт, наряду с пассажирскими авиарейсами, осуществляет обслуживание грузовых и почтовых авиарейсов, имеет одну взлетно-посадочную полосу класса В длиной 2850 метров, обслуживается в год более двух тысяч воздушных судов разных типов. С развитием экономической зоны туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь», игровой зоны «Сибирская монета» в Алтайском районе и города-курорта Белокуриха в Смоленском районе важной составляющей транспортной инфраструктуры в развитии туризма края является аэропорт г. Горноалтайска Республики Алтай, располагающийся в непосредственной близости от этих районов.

Внутренние водные пути Алтайского края представлены судоходными реками Обь, Бия, Катунь. Общая протяженность судоходных внутренних водных путей общего пользования - 781 км. Основные речные порты - Барнаульский, Бийский, Камень-на-Оби.

Протяженность магистральных газопроводов в одностороннем исполнении в границах края - 0,6 тыс. км, с учетом распределительных газовых сетей - 3,0 тыс. км.

Энергосистема Алтайского края входит в состав объединённой энергетической системы Сибири и имеет межсистемные связи с Республикой Казахстан, Новосибирской, Кузбасской, Красноярской энергосистемами. Электроснабжение края осуществляется тремя электростанциями Барнаульского филиала ОАО «Кузбассэнерго», одной электростанцией ООО «Бийскэнерго», семью ведомственными электростанциями и по межсистемным линиям электропередачи. На территории Алтайского края функционируют 12 крупных и средних предприятий (организаций) и структурных подразделений промышленных предприятий, занимающихся вопросами производства, передачи и распределения электроэнергии и тепла. Электросетевой комплекс Алтайского края включает в себя более 80 тыс. км воздушных и кабельных линий электропередачи различного класса напряжений и более 17 тыс. штук трансформаторных подстанций.

Экономический потенциал малой гидроэнергетики, энергии ветра, солнечной радиации, биомассы и низкопотенциального тепла поверхностных слоев Земли оценивается в 2,1 млн. тонн условного топлива, что составляет около 30% от текущего годового потребления топливно-энергетических ресурсов. Администрацией Алтайского края заключено 3 соглашения с инвесторами о сотрудничестве в области развития возобновляемых источников энергии на территории Алтайского края. В настоящее время в рамках соглашения реализуется инвестиционный проект по сооружению малых ГЭС в Солонешенском районе. Все электростанции края - ТЭЦ, производят как электрическую, так и тепловую энергию. Основной вид топлива на них - уголь. На Барнаульских ТЭЦ-2 и ТЭЦ-3 имеются котлы, работающие на газе, который используется как резервный вид топлива. Суммарная установленная мощность электростанций Алтайской энергосистемы составила 1663,7 МВт, из них 772,2 МВт приходится на три барнаульские ТЭЦ Барнаульского филиала ОАО «Кузбассэнерго», что составляет 46,4% суммарной мощности энергосистемы. Установленные мощности остальных электростанций Алтайской энергосистемы: ООО «Бийскэнерго» - 535 МВт; ТЭЦ ОАО «Алтай-Кокс» - 200 МВт; ГТ ТЭЦ-1 ООО «ГТ-ТЭЦ Энерго» - 36 МВт; ООО «Рубцовская ТЭЦ» - 70 МВт; ТЭЦ ОАО «Алтайские гербициды» - 32,5 МВт, ТЭЦ ОАО «Кучуксульфат» - 18 МВт.

Связь. Одной из динамично развивающихся отраслей края является связь. Особенно высокими темпами развиваются новые системы связи, ориентированные на использование стандарта GSM для мобильной связи, IP-телефония, предоставляются услуги факсимильной связи и Интернета.

Мобильной связью покрыто 82-91 % всей площади региона. В числе крупных операторов сотовой связи на территории края работают: Барнаульский филиал ОАО «Вымпелком» (Билайн), Алтайское отделение ЗАО «Мобиком-Новосибирск» (Мегафон-Сибирь), филиал ОАО «Мобильные телесистемы» (МТС), ЗАО «Южно-Сибирская сотовая связь» (СкайЛинк), ОАО «Алтайсвязь». Крупным событием в развитии сотовой связи региона стало внедрение сетей нового поколения - стандарта 3G. Доля такого оборудования третьего поколения достигает до 40% и неуклонно растет.

Общая монтированная емкость цифровых АТС превышает 70%. По уровню цифровизации и техническому оснащению Алтайский филиал ОАО «Сибирьтелеком» входит в двадцатку лучших российских предприятий связи. Важнейшей задачей в крае остается обеспечение широкополосного доступа в Интернет.

По наличию квартирных телефонов на 1000 человек населения Алтайский край входит в тройку лидеров в Сибирском федеральном округе, опережая средний уровень в СФО и среднероссийский уровень, особенно в сельской местности. Крупнейшими

операторами почтовой и проводной электрической связи на территории края являются УФПС Алтайского края - филиал ФГУП «Почта России» и Алтайский филиал ОАО «Сибирьтелеком» соответственно.

Туризм. Уникальность Алтайского края как перспективного рекреационного региона состоит:

- в наличии на его территории практически всех природных зон России: высокогорная, горная, предгорная (альпийская), лесная (таежная), степная и лесостепная;

- концентрации до 5-7 природно-рекреационных и лечебных факторов на территории ряда районов и международном качестве этих факторов (климат, лечебные грязи, глина, минеральные и лечебные воды, чистые водные ресурсы и пр.);

- наличия большого числа природных объектов, памятников, привлекательных для туристов (горы и хребты, пещеры (Тавдинские, Кыркылинские, Денисова), многочисленные пресные и соленые озера, реки и водопады, заповедники, маральники, ленточные боры);

- наличия уникальных ресурсов для развития индустрии услуг и товаров, связанных с оздоровлением, питанием, косметологией.

Основные виды использования природных и биоресурсов: бальнеотерапия, радонолечение, пантолечение, фитолечение, водолечение, грязелечение, климатолечение, аэроионотерапия и др. Широко известна продукция сельского хозяйства, пчеловодства, БАДы, возможности охоты и рыболовства;

- наличия широких возможностей для развития практически всех видов туризма: приключенческий и экстремальный, охотничий и рыболовный, оздоровительный и экологический.

Природных и бальнеологических ресурсов и сырья достаточно для организации в крае высокотехнологического оздоровительно-медицинского кластера и продвижения определенных алтайских брендов и товарных групп на российском и международном рынках. Важнейшим конкурентным преимуществом туристской отрасли Алтайского края является историко-культурное наследие: многочисленные памятники, связанные с историей освоения региона разными народами, историей столкновений и взаимодействия цивилизаций и культур на территории Алтая (Денисова пещера, Сентелекский комплекс «Царский курган», Колыванско-Змеиногорский горнорудный комплекс, многочисленные курганы и др.); базовая инфраструктура для культурного туризма, связанная с проведением событийных мероприятий межрегионального значения (Шукшинские дни, фестивали «Песни иткульского лета» и т.д.), а также имена и личности общероссийского и

международного масштаба (И. Пырьев, В. Шукшин, Г. Титов, В. Золотухин, М. Евдокимов, Н. Рерих, П. Паллас, А. Гумбольдт, А. Брем и др.).

Торговля. Алтайский край относится к экспортоориентированным регионам – доля экспортных операций в общем товарообороте в 2011 г. составляла более 55%. Структура экспортных поставок диверсифицирована, на долю продукции топливно-энергетического комплекса в 2011 году приходилось 17,8% экспорта, сельского хозяйства - 20,3%, химической промышленности - 10,9%; на древесину и целлюлозно-бумажные изделия - 26,6%, машины и оборудование - 4,2%. Крупнейшими экспортёрами Алтайского края выступают: ОАО «Алтай-кокс», ЗАО «Барнаульский патронный завод», ОАО «Кучуксульфат», ОАО ПО «Алтайский шинный комбинат», ОАО «Сибэнергомаш», ОАО «Пава», ООО «Орион», ООО «Алтайфорест», ООО «Экватор», ООО «Михайловский зерноперерабатывающий комбинат», ООО «Шинэкспо».

В структуре импорта преобладают машины, оборудование, аппараты, приборы, топливно-энергетические товары (коксующийся каменный уголь), продовольственные товары (в основном фрукты, овощи, орехи), продукция химической промышленности (селитра аммиачная, органические химические соединения), транспортные средства и запчасти к ним, одежда, обувь. Алтайский край поддерживает торговые связи с партнерами более чем из 80 стран мира.

2.3 Сведения о численности охотников в Алтайском крае

Охота для Сибирского региона, и для Алтайского края в частности, является традиционным видом природопользования, а для значительного количества местного населения - популярным видом активного отдыха, что позволяет выделить понятие «охотничье хозяйство» в целую отрасль.

По состоянию на 01 июля 2017 г. в Алтайском крае выдано 62 904 охотничьих билета единого федерального образца. Данные по количеству охотников, являющихся членами общественных охотничьих объединений, приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Данные о количестве охотников, состоящих в общественных объединениях

Наименование общественного объединения	Количество охотников, состоящих в общественных объединениях, человек
1	2
Баевская районная общественная организация охотников и рыболовов	348

1	2
Общественная организация Благовещенского района «Охотников и рыболовов» Алтайского края	559
Алтайская краевая общественная организация охотников и рыболовов «Бийск»	5
Волчихинская районная общественная организация охотников и рыболовов	778
Завьяловская районная общественная организация охотников и рыболовов	601
Заринская общественная организация охотников и рыболовов	15
Змеиногорская районная общественная организация охотников и рыболовов	312
Общественная организация «Калманское общество охотников и рыболовов»	н/д
Алтайская краевая общественная организация охотников и рыболовов «Кипр»	1325
Межрегиональное военно-охотничье общество Сибирского военного округа Общероссийской спортивной общественной организации	36
Ключевская районная общественная организация охотников и рыболовов	334
Краснощековская районная общественная организация охотников и рыболовов	165
Алтайская краевая общественная организация охотников и рыболовов	170
Локтевская районная общественная организация охотников и рыболовов	240
Славгородская районная общественная организация охотников и рыболовов	855
Общественная организация охотников и рыболовов Солонешенского района Алтайского края	12
Топчихинская районная общественная организация охотников и рыболовов	415
Общественная организация охотников и рыболовов села Парфеново «Диана»	27
Третьяковская районная общественная организация охотников и рыболовов	194
Алтайская краевая общественная организация «Сибирское общество охотников и рыболовов»	6
Общественная организация «Тюменцевское общество охотников и рыболовов»	422
Хабарская районная общественная организация охотников и рыболовов «Доверие»	465
Целинная районная общественная организация охотников и рыболовов	183

1	2
Общественная организация «Шелаболихинское районное общество охотников и рыболовов»	336
ИТОГО:	7803

В настоящее время на территории края осуществляются следующие виды охоты:

- 1) промысловая охота;
- 2) любительская и спортивная охота;
- 3) охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 4) охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов.

Промысловая охота на территории края в настоящее время развита слабо. Крайне низка добыча пушных животных и ресурсы их не осваиваются. Главной причиной снижения интереса к промысловой охоте стало снижение спроса на пушнину, сокращение численности сельского населения, рост благосостояния и заработка населения, неполного использования времени промыслового сезона, отказа от самоловных орудий добычи и перехода преимущественно к ружейной охоте на пушных зверей.

В 2015 г. в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности на территории края было добыто 863 особи охотничьих ресурсов (табл. 2.2).

Таблица 2.2 - Информация о добыче охотничьих ресурсов и объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам при осуществлении охоты в целях научно-исследовательской, образовательной деятельности на территории охотничьих угодий Алтайского края по состоянию на 01 января 2016 г.

Наименование получателя разрешения на добычу охотничьих ресурсов (научная, образовательная организация)	Наименование охотничьих угодий или иных территорий, в которых осуществляется охота	Вид охотничьих ресурсов	Выдано разрешений на добычу охотничьих ресурсов, шт.			Фактически добыто, особей		
			всего	в том числе		всего	в том числе	
				в научно-исследовательских целях	в образовательных целях		в научно-исследовательских целях	в образовательных целях
1	2	3	4	5	6	7	8	9
КГБУ «Управление ветеринарии по Завьяловскому району»	Завьяловская РОООиР	водоплавающая дичь	4	4	0	6	6	0
КГБУ «Управление	Завьяловская РОООиР	грач	2	2	0	2	2	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ветеринарии по Завьяловскому району»								
КГБУ «Управление ветеринарии по Романовскому району»	ООО «Фортуна»	водоплавающая дичь	1	1	0	7	7	0
КГБУ «Управление ветеринарии по городу Алейску и Алейскому району»	ИП Глава КФХ «Золотая осень»	водоплавающая дичь	2	2	0	3	3	0
КГБУ «Управление ветеринарии по Волчихинскому району»	Волчихинская РОООиР	водоплавающая дичь	2	2	0	6	6	0
КГБУ «Управление ветеринарии по Шипуновскому району»	ООО «Стерх»	водоплавающая дичь	2	2	0	5	5	10
КГБУ «Управление ветеринарии по Змеиногорском району»	Змеиногорская РОООиР	лисица	2	2	0	5	5	0
Управление ветеринарии Алтайского края	общедоступные охотничьи угодья	водоплавающая дичь, врановые	14	14	0	утка-40, грач-34	утка-40, грач-34	0
Управление ветеринарии Алтайского края	общедоступные охотничьи угодья	мыши, полёвки, землеройки	1	1	0	755	755	0
ВСЕГО:			30	30	0	863	863	10

В целях предотвращения угрозы возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, угрозы ущерба здоровью граждан, объектам животного мира в 2015 г. было организовано регулирование численности охотничьих ресурсов, в результате которого было добыто 1140 особей (табл. 2.3).

Наибольший интерес среди охотников представляет любительская охота. В настоящее время она является основным видом охоты в охотничьих хозяйствах Алтайского края, а также основным источником поступления средств на ведение охотничьего хозяйства. Так, в 2015 г. всего оказано услуг в сфере охотничьего хозяйства на сумму 54 478,49 тыс. руб.

Таблица 2.3 - Информация о регулировании численности охотничьих ресурсов на территории Алтайского края по состоянию на 01 января 2016 г.

№ п/п	Наименование охотничьих угодий или иных территорий	Причины регулирования численности	Реквизиты приказа	Вид охотничьих ресурсов	Количество добытых, особей					Сроки проведения мероприятий
					всего	в том числе				
						самцов	самок			
					до 1 года	старше 1 года	до 1 года	старше 1 года		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	МО г.Славгород, Бийский, Волчихинский, Благовещенский, Ельцовский, Курьинский, Павловский Солтонский, Троицкий, Угловский, Целинный, Шелаболихинский районы Алтайского края	Угроза возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, угрозы ущерба здоровью граждан, объектам животного мира	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 4 от 14 января 2015 г.	Лисица	414	-	-	-	-	16.01.2015-31.12.2015
2	Красногорский район Алтайского края, с.Луговое, ул.Зеленая, д.10а	Угроза возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, угрозы ущерба здоровью граждан, объектам животного мира	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 114 от 16 февраля 2015 г.	Рысь	1	-	-	-	-	03.02.2015
3	Егорьевский, Завьяловский, Заринский, Калманский, Ключевской, Красногорский, Локтевский, Ребризский, Рубцовский, Усть-Пристанский, Хабарский районы Алтайского края	Угроза возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, угрозы ущерба здоровью граждан, объектам животного мира	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 115 от 16 февраля 2015 г.	Лисица	209	-	-	-	-	14.02.2015-31.12.2015
4	Шипуновский район Алтайского края	Угроза возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, угрозы ущерба здоровью граждан, объектам животного мира	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 187 от 10 марта 2015 г.	Лисица	0	-	-	-	-	14.03.2015-31.12.2015
5	Краснощековский район Алтайского края, Чинетинский заказник краевого значения	Угрозы нанесения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 347 от 16 апреля 2015 г.	Медведь	1	0	0	0	1	20.04.2015-31.05.2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Благовещенский, Завьяловский, Кулундинский, Немецкий национальный, Романовский, Шелаболихинский районы Алтайского края	По результатам зимнего маршрутного учета 2015 года установлено превышение показателей максимальной численности корсака (1 особь и более на 1000 га)	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 446 от 12 мая 2015 г.	Корсак	0	-	-	-	-	10.05.2015-31.12.2015
6	Алейский, Баянский, Благовещенский, Бурлинский, Волчихинский, Егорьевский, Ельцовский, Заринский, Змеиногорский, Калманский, Каменский, Ключевской, Косихинский, Краснощековский, Крутихинский, Курьинский, Кытмановский, Локтевский, Мамонтовский, Михайловский, Немецкий национальный, Павловский, Первомайский, Петропавловский, Ребрихинский, Романовский, Рубцовский, Солонешенский, Суетский, Тогульский, Топчихинский, Третьяковский, Троицкий, Угловский, Усть-Калманский, Усть-Пристанский, Хабарский, Целинный, Чарышский, Шелаболихинский, Шипуновский районы Алтайского края	По результатам зимнего маршрутного учета 2015 года установлено превышение показателей максимальной численности корсака (1 особь и более на 1000 га)	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 447 от 12 мая 2015 г.	Лисица	487	-	-	-	-	10.05.2015-31.12.2015
7	Ключевской, Курьинский, Солонешенский, Усть-Калманский, Чарышский районы Алтайского края	По результатам зимнего маршрутного учета 2015 года установлено превышение показателей максимальной численности корсака (1 особь и более на 1000 га)	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 448 от 12 мая 2015 г.	Волк	0	-	-	-	-	10.05.2015-31.12.2015
8	Краснощековский район Алтайского края, Чинетинский заказник краевого значения	Угрозы нанесения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 468	Медведь	1	0	1	0	0	20.05.2015-20.06.2015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Алейский и Калманский районы Алтайского края	Угроза возникновения распространения болезней охотничьих ресурсов, угрозы ущерба здоровью граждан, объектам животного мира	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 591 от 18 июня 2015 г.	Барсук	20	-	-	-	-	25.06.2015-30.11.2015
10	Алтайский край, с.Волчиха, ул.Ленина, 48	Устранение угрозы нанесения ущерба здоровью граждан и объектам животного мира	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 604 от 24 июня 2015 г.	Бобр	5	-	-	-	-	20.06.2015-30.11.2015
11	Третьяковский район Алтайского края	Возникновение угрозы нанесения ущерба здоровью граждан и объектам животного мира	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 640 от 30 июня 2015 г.	Медведь	1	0	1	0	0	30.06.2015-30.07.2015
12	Краснощековский район Алтайского края, Чинетинский заказник краевого значения	Возникновение угрозы нанесения ущерба здоровью граждан и объектам животного мира	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 721 от 20 июля 2015 г.	Медведь	0	0	0	0	0	25.07.2015-25.08.2015
13	Краснощековский район Алтайского края, Чинетинский заказник краевого значения	Возникновение угрозы нанесения ущерба здоровью граждан и объектам животного мира	Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края № 1002 от 14 сентября 2015 г.	Медведь	1	0	1	0	0	15.09.2015-15.10.2015
ВСЕГО:					1140	0	3	0	1	

В целях осуществления добычи охотничьих ресурсов в 2016 году было изготовлено 91 200 бланков разрешений, из них охотпользователям было выдано 50 713 разрешений. В общедоступные охотугодья гражданам выдано 15 362 разрешения для добычи различных видов охотничьих животных (табл. 2.4).

Таблица 2.4 - Некоторые показатели ведения охотничьего хозяйства на территории Алтайского края в 2010-2016 гг.

Показатель	Год						
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8
Кол-во выданных разрешений в охотугодья, всего (шт.)	-	68820	56068	52621	59458	71103	66075
закрепленные	-	60103	48326	42665	48605	58850	50713
общедоступные	-	8717	7742	9956	10853	12253	15362

По состоянию на 1 января 2016 г. численность работников, занятых в охотничьем хозяйстве (охотпользователи) составила 308 человек, из них охотоведы – 40 человек, егеря – 98, производственные охотничьи инспектора – 78, прочие работники – 92, охотники промысловые – 1.

2.4 Характер и интенсивность антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания в Алтайском крае

Стратегией социально-экономического развития Алтайского края до 2025 г., исходя из результатов анализа степени концентрации хозяйственной деятельности, Алтайский край был разделен на 5 функциональных зон, которые легли в основу социально-экономического районирования: Центральная (Столичная), Бийская (Инновационная), Южная (Рекреационная), Восточная (Угольно-Лесная), Центрально-Западная (Агропромышленная), в том числе подзоны: Юго-Западная (Горнодобывающая) и Северо-Западная.

В результате путем слияния 5 функциональных зон образовано 3 социально-экономических района:

1. Индустриально-лесной (Барнаульская агломерация, г. Заринск и восточные районы края).
2. Инновационно-рекреационный (г. Бийск и южные предгорные районы края).
3. Агропромышленный (центральная и западная части края, с выделением горнодобывающего Рубцовско-Змеиногорского подрайона).

2.4.1 Направление ведения лесного хозяйства

Так как территория Алтайского края условно разделена на четыре лесозоноэкономические зоны (Ленточно-боровая, Приобская, Салаирская, Предгорная), используется дифференцированный подход к развитию использования лесов в каждой зоне. Приоритет в наращивании объемов рубок лесных насаждений в первую очередь отдается приобским массивам (заготовка древесины лиственных пород), предгорным лесам и лесам Салаирского кряжа, а также лесам, располагающимся на землях бывших сельскохозяйственных организаций. Леса этих районов имеют многоцелевое значение, и режим их использования требует высокого уровня организации лесного хозяйства.

1. Ленточно-боровая зона охватывает 29 муниципальных районов края и представлена полностью защитными лесами. Целевое назначение выделенных категорий лесов данной зоны – выполнение функций по защите окружающей их среды. Кроме того, в лесодефицитной зоне ленточных боров леса являются единственным источником

снабжения хвойной древесиной безлесных районов Кулундинской степи. В среднем лесистость территории составляет 13,3%. Общая площадь ленточно-боровой зоны составляет 1,3 млн. га или 29% от общей площади лесов Алтайского края. Покрытая лесной растительностью площадь составляет 1,020 млн. га, общий запас насаждений - 1,756 млн.м³.

В настоящее время в ленточных борах организацию ведения лесного хозяйства осуществляют: Баевское, Барнаульское, Волчихинское, Знамен-ское, Ключевское, Кулундинское, Лебяжинское, Новичихинское, Озеро-Кузнецовское, Павловское, Панкрушихинское, Ракитовское, Ребрихинское, Степно-Михайловское, Шипуновское лесничества.

Лесосырьевые ресурсы:

- запас древесины - 175641,4 тыс.м³,
 - в том числе хвойной - 130586,0 тыс.м³;
- расчетная лесосека - 1734,6 тыс.м³, в том числе:
 - по хвойному хозяйству - 1360,4 тыс.м³,
 - по лиственному хозяйству - 374,2 тыс.м³.

В ленточно-боровой зоне, кроме заготовки древесины, леса вблизи озер используются для рекреационной деятельности. Развито использование лесов для ведения охотничьего хозяйства.

2. Приобская зона расположена на территории 19 муниципальных районов края общей площадью 1,1 млн. га и представлена на 100% защитными лесами. На долю покрытых лесной растительностью земель приходится 0,904 млн. га (85,7%). Основной лесообразующей породой в приобских борах является сосна, на долю которой приходится 34,3% покрытых лесной растительностью земель и 52,9% общего запаса насаждений. Значительные площади заняты лиственными древостоями (65,7%). Лесистость зоны составляет 24,1%. Приобские боры самые продуктивные в крае, а сосновые насаждения в них имеют наивысшую продуктивность в Западной Сибири. Средний годовой прирост сосновых насаждений составляет 2,2 – 2,4 м³/год. В настоящее время в Приобских борах организацию ведения лесного хозяйства осуществляют: Бийское, Бобровское, Боровлянское, Каменское, Ларичихинское, Озерское, Петровское лесничества. Районы, территория которых расположена в непосредственной близости от реки Обь, имеют лесистость от 14% до 51%. По мере удаления от реки Обь лесистость районов снижается.

Зона Приобских боров включает крупные промышленные центры:

г. Барнаул, г. Бийск, г. Новоалтайск, г. Заринск, г. Камень-на-Оби и другие, что создает предпосылки для становления мелких и средних арендаторов лесных участков.

Развитие лесопромышленного комплекса Приобских боров должно идти по пути углубления переработки древесины на базе существующих мощностей. Одним из главных показателей экономических условий является транспортное освоение территории. Район имеет хорошо развитую сеть. Основную роль в перевозке в этих условиях имеет автомобильный и железнодорожный транспорт.

Лесосырьевые ресурсы:

- запас древесины - 140649,4 тыс.м³,
в том числе хвойной - 74465,4 тыс.м³;
- расчетная лесосека - 1513,9 тыс.м³, в том числе:
по хвойному хозяйству - 804,4 тыс.м³,
по лиственному хозяйству - 709,5 тыс.м³;

В Приобской зоне леса планируется использовать для заготовки древесины, рекреационных целей, ведения сельского хозяйства, охотничьего хозяйства, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

3. Предгорная зона занимает территорию у южных и юго-восточных границ Алтайского края общей площадью 1,1 млн. га. Это отдельные массивы, расположенные в горной и предгорной частях Алтайского края с абсолютными высотными отметками до 1500-2500 м и колковыми лесами на равнинной части.

Общая протяженность лесов около 300 км, ширина лесистой части от 20 до 30 км. Породный состав лесов разнообразен и не одинаков по отдельным лесничествам. Из хвойных пород преобладают пихта и лиственница, реже - сосна, ель, кедр, из лиственных – береза. Запас хвойных лесов составляет 56,8% от общего запаса.

На более пологих трактородоступных местах леса этого района в прошлые годы интенсивно эксплуатировались, что привело к снижению доли спелых и перестойных насаждений на этих территориях и, одновременно, к снижению удельного веса хвойных пород в целом. Основная часть лесов Предгорного района (60-70%) расположена в труднодоступной, по условиям рельефа, местности. Организацию ведения лесного хозяйства осуществляют: Алтайское, Белокурихинское, Чарышское, Горно-Колыванское, Фрунзенское лесничества. В Предгорной зоне наиболее важным является развитие рекреационной деятельности. Леса этой зоны планируется также использовать для заготовки древесины, ведения сельского хозяйства, охотничьего хозяйства, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Лесосырьевые ресурсы:

- запас древесины - 105774,5 тыс.м³,
в том числе хвойной - 60153,2 м³;
- расчетная лесосека - 1246,4 тыс.м³, в том числе:
по хвойному хозяйству - 414,6 тыс.м³,
по лиственному хозяйству - 832,0 тыс.м³;

4. Салаирская низкогорная зона расположена у северо-восточных границ Алтайского края. Это в основном один сплошной лесной массив площадью 1,0 млн. га, протянувшийся с юго-востока на северо-запад на 150 км, шириной от 20 до 30 км. Леса этого района представлены пихтово-осиново-березовыми насаждениями. Пихтовые леса занимают склоны, возвышенности и плато на абсолютной высоте 300-500 метров. Чисто пихтовые насаждения встречаются сравнительно редко, обычно пихта растет в смеси с осиной и березой. Пихтовые насаждения Салаирского края в 60-80 годы прошлого столетия интенсивно эксплуатировались, в результате чего доля хвойных пород снизилась за счет пород при проведении сплошных лесосечных рубок.

Организацию ведения лесного хозяйства осуществляют: Залесовское, Солтонское, Тогульское, Тягунское лесничества.

Лесосырьевые ресурсы:

- запас древесины - 109576,3 тыс.м³,
в том числе хвойной - 21188,8 м³;
- расчетная лесосека - 1868,9. м³, в том числе:
по хвойному хозяйству - 281,4 тыс.м³,
по лиственному хозяйству - 1587,5 тыс.м³;

Леса Предгорной зоны и Салаирской низкогорной зоны расположены на территории 17 муниципальных районов на общей площади 1,976 млн. га. В лесах преобладают эксплуатационные леса – 72,7%. Защитные леса составляют 27,3%. Освоение расчетной лесосеки в 2014 году в целом составило 18,2%, в том числе по хвойному хозяйству – 31,8%, по лиственному – 13,2%. Основная часть лесов данных зон расположена в труднодоступной, по условиям рельефа, местности, со слабо развитой дорожной сетью.

Согласно Лесному плану Алтайского края, наиболее опасными в пожарном отношении являются ленточные боры, имеющие средний класс природной пожарной опасности 1,5, а лесные массивы Салаирского края (средний класс пожарной опасности 3,7) опасны бывают лишь ранней весной и поздней осенью при высохшем мощном травяном покрове, в остальное время вегетационного периода они в пожарном отношении не представляют большой опасности.

Свыше 24,7% площади лесов края занимают леса I и II классов пожарной опасности, т.е. в них в течение всего пожароопасного периода возможны верховые пожары. В основном это сосновые насаждения на сухих и очень сухих песчаных почвах в лесах ленточных боров. Наиболее опасны здесь сосновые культуры разных лет возраста на местах горельников прошлых лет.

Особую опасность представляют леса Барнаульского, Волчихинского, Павловского, Новичихинского, Озерского, Озеро-Кузнецовского, Ракитовского, Лебяжинского, Ключевского, Бийского лесничеств, служащие местом массового посещения населения и имеющие высокую природную пожарную опасность.

В таблице 2.5 представлено распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью под воздействием пожаров различной давности по состоянию на конец 2015 года.

Насаждения, в которых текущий отпад не превышает 4% составляют 32,3% от общей площади ослабленных пожарами насаждений. Преобладают по площади насаждения со средней (4,1-10% текущего отпада) степенью усыхания – 33,3% от общей площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью от воздействия пожаров. Отпад от 10,1% до 40% - 27,6% и с отпадом свыше 40% на 6,8% (табл. 2.5).

Наибольшее усыхание древостоев от воздействия пожаров отмечено в Баевском – 39,5% от площади погибших древостоев, оставшихся на корню, в Лебяжинском – 27,0% и в Тогульском – 10,7% лесничествах. В 2015 году погибло насаждений от пожаров разных лет давности на площади 60,6 га, с общим запасом 8699 м³.

Таблица 2.5 - Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью под воздействием пожаров различной давности по состоянию на 01.01.2016 г.

Лесничество	Площадь насаждения с наличием усыхания на конец года, га					В том числе, оставшиеся на корню на конец текущего года, га	Насаждения, погибшие за текущий год	
	Всего	в том числе по степени усыхания					площадь, га	запас, дес.м ³
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алтайское	29,5	29,5				1,0		
Баевское	597,2	273,8	149,1	122,0	52,3	100,0	11,3	272,4
Барнаульское	14,5	12,1	1,5	0,9				
Белокурихинское	1,4	1,4						
Бийское	60,9	45,9	1,1	5,0	9,0			
Бобровское	221,6	65,7	15,0	140,9				
Боровляинское	213,2	131,6	65,4	13,1	3,1	3,1	3,1	9,0
Волчихинское	84,4	65,1	5,8	7,9	5,6	7,3	2,9	26,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Г-Кольванское	14,4	14,4						
Залесовское	35,6	26,7	8,9					
Знаменское	96,6	23,5	27,1	46,0				
Каменское	54,1	49,6	4,0	0,5				
Ключевское	68,9	9,2	1,2	16,1	42,5	21,2	21,2	356,2
Кулундинское	193,7	129,2	22,3	29,0	13,2			
Ларичихинское	2651,9	213,0	1972,3	388,7	78,0	9,2	6,8	120,6
Лебяжинское	796,3	17,5	3,5	535,0	240,4	68,4	0,3	2,7
Новичихинское	15,3	12,2	0,7	2,5			1,8	27,0
Озеро-Кузнецовское	383,9	340,9	11,0	32,0				
Озерское	371,4	156,5	138,5	68,6	7,8			
Павловское	82,3	58,4	19,9	1,4	2,7	1,4		
Панкрушихинское	70,5	52,3	7,5	10,7				
Петровское	765,9	270,0	154,0	341,9				
Ракитовское	18,1	8,0	6,9	2,2	1,1	1,1		
Ребрихинское	68,0	60,3	0,6	7,0				
Солтонское	481,4			481,3	0,1	0,1		
Степно-Михайловское	67,2	14,5	4,8	34,7	13,2	13,2	13,2	55,1
Тогульское	375,0	150,0	154,7	17,3	53,0	27,0		
Тягунское	333,2	332,3		0,9				
Фрунзенское	47,4	37,4	5,1		4,9			
Чарышское	133,0	88,6	1,0		43,4			
Шипуновское	16,1	9,1		7,0				
ВСЕГО:	8363,0	2698,6	2781,7	2312,5	570,2	253,0	60,6	869,9

Гибель насаждений отмечена в восьми лесничествах: Баевском – на площади 11,3 га, Боровлянском – 3,1 га, Волчихинском – 2,9 га, Ключевском – 21,2 га, Ларичихинском – 6,8 га, Лебяжинском – 0,3 га, Новичихинском – 1,8 га, Степно-Михайловском – 13,2 га. За последние 10 лет от лесных пожаров погибло насаждений на площади 18910,2 га, что составляет 84% общей площади погибших за указанный период насаждений от различных факторов.

Общая площадь лесов, поврежденных лесными пожарами 2016-2018 годов, по состоянию на 01.01.2019, составляет 712,39 га, в том числе пожарами 2016 года повреждены древостои на площади 359,84 га, пожарами 2017 года – на площади 165,87 га, пожарами 2018 года – на площади 186,68 га.

Существенного изменения в составе и качестве среды обитания охотничьих ресурсов под воздействием лесохозяйственных мероприятий не планируется. Текущие изменения включит в себя увеличение объемов заготовки древесины в экономически доступных территориях Салаирской зоны, в том числе в лесах, ранее расположенных на землях сельскохозяйственного назначения – в Залесовском, Тягунском, Тогульском

лесничествах. Уровень освоения расчетной лесосеки к 2025 году составит 53%, в том числе по хвойной древесине – 72%, по лиственной древесине – 35%.

Основными направлениями дальнейшего перспективного роста лесного комплекса края до 2025 года является строительство крупных новых и реконструкция старых безотходных лесоперерабатывающих производств в следующих городах и муниципальных районах края:

в г. Барнауле - строительство завода по производству ДСП в ежегодном объеме 280,0 тыс. м³ и завода по производству фанеры в ежегодном объеме 60,0 тыс. м³, организация производства клееного мебельного щита из березы, мебели из массивов и ее компонентов;

в г. Бийске - организация производства мебельного щита из сосны, мебели, топливных брикетов;

в г. Заринске - организация производства пихтового масла в ежегодном объеме 5,0 тонн;

в г. Камень-на-Оби - организация производства сухих пиломатериалов ежегодной проектной мощностью 130,0 тыс.м³, тепловой станции с выработкой тепловой энергии для технологических и бытовых нужд за счет использования технологической щепы, коры и опилок в ежегодном объеме 22,0 МВт, производства клееного щита из березы и сосны в ежегодном объеме 20,0 тыс.м³;

в г. Новоалтайске - оптимизация объемов современного производства комплектов сборных каркасно-панельных домов на высокопроизводительном оборудовании, обеспечивающих дальнейшее развитие домостроения и комплексную застройку коттеджных поселков;

в г. Рубцовске - организация современного производства сухих пиломатериалов ежегодной проектной мощностью 220,0 тыс.м³, тепловой станции с выработкой тепловой энергии для технологических и бытовых нужд за счет использования технологической щепы, коры и опилок в ежегодном объеме 20,0 МВт в год;

в Волчихинском районе - организация освоения и серийного выпуска сборных деревянных домов и других конструкций из оцилиндрованных бревен, обеспечивающих дальнейшее развитие домостроения;

в Ключевском районе - оптимизация объемов современного производства сборных деревянных домов и других конструкций из клееного бруса, панелей на высокопроизводительном импортном оборудовании, обеспечивающих дальнейшее развитие домостроения; организация производства древесно-полимерного композита и малых архитектурных форм из тонкомерной древесины;

в Курьинском районе - организация производства пихтового масла в ежегодном объеме 5,0 тонн;

в Мамонтовском районе - оптимизация объемов производства плетеной комбинированной мебели и различных изделий из ивовой лозы;

в Новичихинском районе - оптимизация объемов современного производства клееных фрезерованных изделий на высокопроизводительном импортном оборудовании для домостроения, организация производства топливных брикетов;

в Павловском и Топчихинском районах - организация серийного выпуска полного пакета комплектующих стеновых, столярных, погонажных изделий для современного производства сборных деревянных домов и других конструкций из клееного бруса, панелей на высокопроизводительном импортном оборудовании, обеспечивающего дальнейшее развитие домостроения и комплексной застройки коттеджных поселков, изготовление мебели;

в Первомайском районе - оптимизация объемов современного производства комплектов сборных каркасно-щитовых домов на высокопроизводительном импортном оборудовании, обеспечивающих дальнейшее развитие домостроения и комплексную застройку коттеджных поселков, организация современного производства товаров народного потребления (топорища, черенки и т. д.), совершенствование выпуска различной продукции лесохимического производства (хлорофилло-каротиновая паста, деготь, уголь древесный);

в Тальменском районе - оптимизация объемов производства сухих пиломатериалов и погонажных изделий за счет совершенствования различных технологических линий по распиловке древесины и выпуску погонажных изделий, ламинированных плит ДСП, топливных древесных гранул-пеллетов на высокопроизводительном импортном оборудовании, создание котельного хозяйства, работающего на древесных отходах мощностью 7 МВт, обеспечение безотходного использования древесины и древесных отходов, в том числе вовлечение в переработку крон деревьев и пней, внедрение на лесозаготовках высокотехнологического оборудования многооперационных лесозаготовительных комплексов Ponsse, организация производства клееного щита из березы, древопласта (половая доска, стеновая панель);

в Троицком районе - организация производства клееного мебельного щита из березы, мебели из массивов и ее компонентов, фанеры, древесного угля в ежегодном объеме 6,0 тыс. тонн, оптимизация производства тепловой энергии;

в Тюменцевском районе - оптимизация объемов современного производства оконных и дверных блоков на высокопроизводительном импортном оборудовании для домостроения;

в Усть-Пристанском районе - организация производства древесного угля на интеграционной основе в ежегодном объеме 30,0 тыс. тонн.

В рамках инновационного сценария долгосрочного развития лесной отрасли Алтайского края согласно Стратегии развития лесной отрасли Алтайского края на период до 2025 года в Салаирской зоне возможно увеличение освоения расчетной лесосеки до 66%, в том числе хвойной - до 80% и лиственной - до 64%. Дальнейшее увеличение объемов заготовки древесины в Салаирской зоне не представляется возможным. Хвойные насаждения представлены пихтой, которая часто повреждается гнилью, что ведет к раннему расстройству насаждений вследствие ветровала или бурелома. Возраст пихтовых насаждений составляет более 80 лет. Доля стволов с гнилью у пихты в этом возрасте достигает 100%. Из лиственных пород преобладающей является осина, которая также в сильной степени повреждается сердцевинной гнилью, и поэтому использование ее ограничено. В целом использование расчетной лесосеки к 2025 году достигнет 74%, в том числе по хвойной древесине 89%, по лиственной – 60%.

Увеличение объемов заготовки в Предгорной зоне не планируется. Основная часть лесов данной зоны (60-70%) расположена в труднодоступной по условиям рельефа местности. Заготовка древесины в данных условиях экономически нецелесообразна. На более доступных местах леса этой зоны в прошлые годы интенсивно эксплуатировались, что привело к снижению доли спелых и перестойных насаждений на этих территориях. Для Предгорной зоны перспективным является рекреационное направление использования земель лесного фонда. Намечается перспективное развитие туристических центров в треугольнике Змеиногорск – Горная Кольвань – Горный Чарыш (Горно-Кольванское лесничество), которые могут в перспективе составить сеть туристских центров. Специализация центров: экологический, культурно-познавательный, оздоровительный, детский туризм, экстрим-туризм, пантоление.

Леса Салаирской зоны имеют значительную численность охотничьих животных, поэтому планируется предоставление лесных участков для ведения сельского хозяйства и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Возможно использование лесов для рекреационных целей, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. Салаирская зона богата полезными ископаемыми (золото, бурый уголь и др.), в связи с

чем планируется предоставление лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке месторождений полезных ископаемых.

В ленточных борах планируется максимальное использование древесины, получаемой от всех видов рубок, с постепенным доведением переработки заготавливаемой древесины до 100%.

В Ленточно-боровой и Приобской зонах, кроме заготовки древесины, леса вблизи озер используются для осуществления рекреационной деятельности. Развито использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Планируется также их использование для ведения сельского хозяйства, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

В Предгорной зоне наиболее важным является развитие рекреационной деятельности. Леса этой зоны планируется также использовать для заготовки древесины, ведения сельского хозяйства, осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

2.4.2 Направление ведения сельского хозяйства

Общая площадь земель сельскохозяйственного назначения в крае составляет 11,6 млн. гектаров, в том числе сельскохозяйственных угодий - 10,6 млн. гектаров, из них пашни - 6,5 млн. гектаров, естественных сенокосов и пастбищ - 3,7 млн. гектаров. По площади сельскохозяйственных угодий и пашни Алтайский край занимает 1-е место среди субъектов Российской Федерации. Посевная площадь всех сельскохозяйственных культур в крае превысила 5,0 млн. гектаров и составляет около 85% пашни. Ведущая роль в структуре растениеводства принадлежит зерновому хозяйству, являющемуся наиболее крупной отраслью агропромышленного комплекса края. В структуре валовой растениеводческой продукции сельских товаропроизводителей зерно занимает 60 - 80%. Основным направлением использования произведенного в крае зерна традиционно является выработка местными перерабатывающими предприятиями муки и крупы. Наличие зерноперерабатывающих мощностей в крае, высокий спрос на пшеницу (особенно твердых и сильных сортов) как на внутреннем рынке, так и за пределами края определяют перспективность, экономическую и социальную значимость увеличения производства зерновых культур. Наряду с этим перспективы зернового полеводства в крае будут определяться развитием животноводства, в первую очередь птицеводства и

свиноводства, и связанным с ним ростом использования зерновых культур на кормовые цели.

Другой приоритетной отраслью в растениеводстве края является свекловодство. Алтайский край - единственный от Урала до Дальнего Востока регион, производящий сахарную свеклу. Алтайский край также является крупнейшим производителем маслосемян подсолнечника в Сибирском федеральном округе. На долю региона приходится около 89% его производства. Культура пользуется постоянным спросом, как в крае, так и за его пределами. В среднем площадь посева подсолнечника составляет более 480 тыс. гектаров.

Традиционно возделываемая в Алтайском крае ценная техническая культура - лен-долгунец. Его производство сосредоточено в восточных районах края. Овощные культуры в крае возделывают как в защищенном, так и в открытом грунте. Основной объем овощей, выращиваемых в защищенном грунте, приходится на тепличный комбинат ОАО «Индустриальный». В Алтайском крае развивается и промышленное садоводство. Основными производителями плодово-ягодной продукции являются хозяйства населения (более 83%). Несмотря на сложные экономические условия, в последние годы в крае наметилась некоторая стабилизация подотрасли садоводства. Сельскохозяйственные товаропроизводители постепенно начинают обновлять посадки многолетних культур, прекратилось сокращение площадей. Наиболее перспективное направление развития данной подотрасли - облепиховодство. В структуре многолетних плодово-ягодных насаждений облепиха занимает около 80% всех площадей. Основным продуктом переработки облепихи (96%) является концентрат облепихового масла, которое пользуется стабильным спросом.

Объем производства продукции сельского хозяйства всех сельхозтоваропроизводителей (сельхозорганизации, хозяйства населения, крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели) в 2016 году, по расчетам, составил 163,4 млрд. рублей в действующих ценах, или 112,4% (в сопоставимой оценке) к 2015 году. Индекс производства продукции сельского хозяйства в сельскохозяйственных организациях составил 114,0%, хозяйствах населения – 104,0%, крестьянских (фермерских) хозяйствах и у индивидуальных предпринимателей – 131,5%.

В 2016 году хозяйствами всех категорий получено 5,2 млн. тонн зерна в первоначально-оприходованном весе, в весе после доработки – 4,8 млн. тонн, что соответственно на 24,4% и 22,6% выше уровня 2015 года. Урожайность зерновых культур составила 13,4 центнера с гектара убранной площади (в весе после доработки) – 121,8% к

уровню прошлого года, что способствовало росту объема производства. Увеличились валовые сборы семян подсолнечника, сахарной свеклы, льноволокна, картофеля, овощей.

Производство картофеля и овощей сосредоточено в хозяйствах населения. В 2016 году ими выращено 91,2% общего сбора картофеля (в 2015 году – 91,0%), получено 79,2% овощей (82,8%).

По сравнению с 2015 годом в структуре производства зерна увеличилась доля кукурузы на зерно, овса, крупяных и зернобобовых культур, сократилась доля пшеницы, ячменя. Удельный вес ржи, тритикале озимой и сорго остался на уровне 2015 года. По сравнению с 2015 годом валовой сбор зерна увеличился в сельхозорганизациях 52 из 63 территорий, занимающихся его производством, наибольший рост – в Поспелихинском (в 1,6 раза), Топчихинском (в 1,6 раза), Родинском (на 31,9%), Советском (на 29,1%), Зональном (на 22,0%) районах. Сокращение производства отмечено в Алтайском (на 29,4%), Краснощековском (на 14,7%), Завьяловском (на 9,0%) районах. Высокие намолоты зерна (20 центнеров с гектара и более) в Зональном, Советском, Петропавловском районах, г. Заринске. Низкая урожайность зерновых и зернобобовых культур (менее 10 центнеров с гектара) в сельскохозяйственных организациях Бурлинского, Волчихинского, Кулундинского, Курьинского, Табунского, Шипуновского районов и г. Славгорода.

Производство сахарной свеклы увеличилось в сельхозорганизациях всех 6 районов, возделывающих эту культуру, наибольший рост – в Павловском (на 39,9%). Урожайность варьировала от 408,1 центнера с гектара в Ребрихинском районе до 470,1 центнера с гектара в Павловском районе.

Сбор семян подсолнечника увеличился в сельхозорганизациях 40 из 52 территорий края. Наибольший рост отмечен в хозяйствах Поспелихинского (в 2,1 раза), Баевского и Локтевского (в 1,8 раза) районов, снижение – в хозяйствах Змеиногорского (на 59,7%) и Тюменцевского (на 57,1%) районов. В сельхозорганизациях 27 территорий урожайность подсолнечника выше среднекраевого уровня, наибольшая – в хозяйствах Калманского района (23,2 центнера с гектара). Вместе с тем в Алтайском, Кулундинском, Угловском районах и г. Славгороде урожайность составила менее 5,0 центнера с гектара.

Животноводство - структурообразующая и социально значимая подотрасль сельского хозяйства Алтайского края, оказывающая решающее влияние на продовольственное обеспечение региона. Алтайский край является одним из ведущих животноводческих регионов России. По поголовью крупного рогатого скота он занимает 4-е место среди субъектов Российской Федерации, по объемам производства молока - 3-е место, по выращиванию скота и птицы на убой (в живой массе) - 8 - 9 место. Ведущей

подотраслью животноводства является молочное скотоводство, которое в структуре производства занимает около 70%. На 1 января 2017 года в хозяйствах всех категорий, по расчетам, поголовье крупного рогатого скота составило 795,0 тыс. голов (98,4% к уровню прошлого года), в том числе 340,1 тыс. голов коров (97,6%), свиней – 561,4 (93,7%), овец и коз – 256,6 тыс. голов (103,0%). В сельскохозяйственных организациях, по расчетам, поголовье крупного рогатого скота составило 353,3 тыс. голов (98,4%), в том числе 133,3 тыс. голов коров (97,3%), свиней – 115,4 (78,2%), овец и коз – 16,1 тыс. голов (96,2%).

Надой молока на одну корову в сельскохозяйственных организациях (без субъектов малого предпринимательства) составил 4746 килограммов (104,8% к уровню прошлого года). В хозяйствах Зонального района от одной коровы надоено 7896 килограммов молока, Павловского – 6671, Советского – 6373, Заринского – 5854, Хабарского – 5646, Топчихинского – 5628 килограммов. Низкие показатели продуктивности коров в сельскохозяйственных организациях Родинского (2986 килограммов), Благовещенского (3059), Змеиногорского (3590), Мамонтовского (3764), Алейского (3769 килограммов) районов.

В современных условиях перспективным является также развитие мясного скотоводства - наименее энергоемкого сегмента отрасли производства мясных продуктов. Разведением специализированного и помесного мясного скота в Алтайском крае занимаются более 200 хозяйствующих субъектов во всех природно-климатических зонах. Очень важным направлением развития мясного скотоводства является производство баранины. На душу населения в Алтайском крае производится 0,9 кг баранины в год. Алтайский край имеет необходимые ресурсы не только для сохранения отрасли овцеводства, но и для ее развития. В настоящее время основное поголовье овец сосредоточено в Родинском, Рубцовском, Третьяковском, Петропавловском, Солонешенском, Краснощековском и Угловском районах. Эта отрасль имеет особое значение для повышения эффективности использования ресурсного потенциала горных и степных районов края, их социально-экономического развития.

В то же время в регионе активно развиваются другие подотрасли животноводства:

- пантовое оленеводство, включающее в себя разведение маралов и пятнистых оленей. Оно развито в 20 хозяйствах шести горных районов Алтайского края, где содержится более 24 тысяч маралов и пятнистых оленей. Главной задачей дальнейшего развития подотрасли является повышение конкурентоспособности ее продукции на внутреннем и внешнем рынках;

- мясное табунное коневодство - низкокзатратная подотрасль, использующая горные, лесные и степные пастбища. На 1 января 2013 года у товаропроизводителей

числилось 16,7 тыс. голов табунных лошадей. При этом около 70% поголовья содержалось в сельскохозяйственных организациях. Разведением мясных табунных лошадей занимаются сельскохозяйственные товаропроизводители 32 муниципальных районов края. Самое большое поголовье сосредоточено в Чарышском районе (2,8 тыс. гол.), более 1000 голов мясных табунных лошадей содержится в Алтайском, Солонешенском, Краснощековском районах. Природно-климатические и экономические условия благоприятствуют интенсивному развитию в регионе мясного табунного коневодства. При соответствующей государственной поддержке в ближайшие годы в хозяйствах всех категорий возможно ежегодное увеличение поголовья лошадей на 10 - 15%;

- пчеловодство. Это одна из традиционных подотраслей сельского хозяйства Алтайского края. Производством продукции пчеловодства в крае заняты более 4,5 тыс. личных подсобных хозяйств, более 120 сельскохозяйственных организаций, из которых 3 - специализированные. В 2012 году в хозяйствах края насчитывалось 181,1 тыс. пчелосемей, в т.ч. на специализированных предприятиях - более 6,0 тыс. пчелосемей.

Значительные изменения в составе сельхозугодий Алтайского края не проектируются.

2.4.3 Хозяйственное использование водных угодий

По территории Алтайского края протекает 17085 рек общей протяженностью более 51 тыс. км. Реки края относятся к системе р. Обь и Обь-Иртышского междуречья. Среднегодовой поверхностный сток рек составляет 55,1 км³ /год. В бассейне реки Обь, занимающей 70% территории, формируется 54,5 км³ стока. В бессточной области Обь-Иртышского междуречья (30% территории) формируется только 0,5 км³ стока. Среднегодовой сток воды, поступающей на территорию Алтайского края с граничащих территорий, составляет 34,2 км³.

Наиболее крупным искусственным водным объектом Алтайского края является Гилевское водохранилище на р. Алей. Его емкость составляет 471 млн. м³. Плотина протяженностью 2760 м создает водоем с площадью зеркала 59,5 км². Водоохранилище предназначено для обеспечения устойчивого водоснабжения Рубцовского промузла, хозяйственно-бытового водоснабжения городов и сел, расположенных вблизи р. Алей, а также для орошения земель Алейской оросительной системы. Склоихинское водохранилище является вторым по величине и предназначено для обеспечения водой г. Рубцовска в период весенне-летнего паводка р. Алей, летнюю и зимнюю межень.

Проектная емкость водохранилища составляет 36,8 млн. м³, максимальный напор – 11,5 м, длина дамбы – 6,5 км.

В Алтайском крае количество озер превышает 11 тыс., из них свыше 230 имеют площадь более 1 км². Наиболее крупные озера находятся в степной зоне края: оз. Кулундинское (728 км²), оз. Кучукское (181 км²), оз. Горькое в Романовском районе (140 км²), оз. Большое Топольное (76,6 км²), оз. Большое Яровое (66,7 км²).

Водопотребление и водоотведение являются важнейшими показателями, характеризующими уровень развития водохозяйственного комплекса и структуру водопользования в Алтайском крае. Водоснабжение Алтайского края построено на использовании подземных и поверхностных вод. Водоснабжение городов Барнаул, Камень-на-Оби, Рубцовск осуществляется из поверхностных водных источников (реки Обь и Алей), водоснабжение остальной части Алтайского края осуществляется подземными водами. Объем водопроводной воды, потребляемой 1 человеком в сутки, в последние 5 лет остается неизменным и составляет: в городах от 250 до 350 литров; в районных центрах от 180 до 200 литров; в сельских населенных пунктах от 20 до 100 литров. Промышленные и иные предприятия имеют 43 водозабора из поверхностных водных объектов.

По состоянию на 01 января 2017 г. в Перечень рыбопромысловых участков на территории Алтайского края входит 110 рыбопромысловых участков, из них: 89 в целях осуществления промышленного рыболовства (77 участков предоставлено в пользование); 21 в целях организации любительского и спортивного рыболовства (на 3 заключены соответствующие договоры), конкурсы в отношении таких участков не проводятся с 2010 года в связи с разработкой федерального закона «О любительском рыболовстве».

По состоянию на 01 января 2017 закреплены за пользователями все основные рыбохозяйственные водоемы Алтайского края, что дает возможность ежегодно предоставлять рыбодобытчикам более 95 % всех рекомендованных Федеральным агентством по рыболовству объемов добычи (вылова) водных биоресурсов.

В крае имеется потенциал использования рыбных запасов, скрытый в развитии любительского и спортивного рыболовства, в том числе рыболовный туризм. Изменение рыбопромышленными предприятиями ихтиофауны водоемов в сторону преобладания ценных видов, влечет и изменение качества уловов и у рыбаков-любителей, в которых преобладают щука, судак, сазан, лещ. По статистике любительским рыболовством занимается каждый пятый житель региона, прослеживается четкая тенденция увеличения их числа, за счет отказа от сетных орудий лова, т. к. улучшается качество любительского рыболовства. Для организации любительского и спортивного рыболовства предоставлено

три водных объекта в Первомайском районе (Бешенцевское, Большечеремшанское и Чесноковское водохранилища), для этих целей в пользование направлено 35,0 тонн водных биоресурсов. Перспективным направлением развития рыбного хозяйства является аквакультура, традиционная на территории Алтайского края.

Согласно Схеме территориального планирования Алтайского края запланированы работы по строительству инженерной защиты от наводнений сооружений, берегоукрепляющих сооружений на отдельных участках рек Алтайского края, что не приведет к значимым изменениям в составе и качестве среды обитания охотничьих ресурсов в ревизионный период.

2.4.4 Направление развития основных отраслей экономики края, оказывающих влияние на среду обитания охотничьих ресурсов

В настоящее время в связи с интенсификацией сельского и лесного хозяйства происходят дальнейшие изменения лесных и полевых угодий. Возросший уровень лесного хозяйства, рост его технической вооруженности и требования высокой продуктивности насаждений приводят к тому, что гари практически исчезают из фонда лесных угодий. При хорошо поставленной противопожарной службе не допускается загорание леса, а возникшие пожары быстро ликвидируются. Механизация лесовосстановительных работ позволяет в короткие сроки культивировать даже большие площади концентрированных вырубок. Возобновление все чаще идет без смены пород, хвойными, а не лиственными молодняками, что резко сокращает фонд тетеревиных и лосиных угодий.

Коренные преобразования в сельскохозяйственном производстве полностью изменяют облик полевых угодий и условия обитания в них животных. Исчезновение межей, мелких полей, занятых различными культурами, образование больших массивов монокультур, вспашка зяби, применение в широких масштабах ядохимикатов и минеральных удобрений являются причиной резкого сокращения численности, а в ряде случаев и полного исчезновения серой куропатки и зайца-русака. Одновременно увеличивается количество охотников, возрастает нагрузка на угодья. В результате взаимодействия всех причин численность большинства видов животных снижается. Даже специальные меры по охране и воспроизводству животных не всегда обеспечивают возросшие потребности в любительской и спортивной охоте. Только такие виды охотничьих ресурсов, как олень, косуля, кабан, заяц-русак, серая куропатка и фазан достигают при проведении определенного комплекса мероприятий высокой плотности населения, позволяющей вести интенсивное хозяйство.

Кроме рубок главного пользования, в лесных угодьях в значительных масштабах проводятся рубки санитарные, проходные, прочистки и прореживания, оказывающие существенное влияние на фауну. Для многих видов зверей и птиц уборка валежника и дуплистых деревьев обесценивает угодья, резко снижая их защитные и гнездопригодные свойства. Осветление и прочистка молодняков увеличивает запас веточных кормов и улучшает их доступность для копытных зверей. Отрицательно воздействуют на охотничьих животных побочные пользования в лесах. Сенокошение, пастьба скота, сбор грибов и ягод, проводимые в широких масштабах, в ряде случаев более чем вдвое снижают численность зверей и птиц.

Постоянное пребывание в угодьях в гнездовой период людей, а также скота и собак ведет к гибели кладок и выводков. В первую очередь при этом страдает боровая дичь, в частности тетерева. Отсутствие или малая численность тетерева во многих вполне пригодных для данного вида охотничьего ресурса угодьях является следствием широкого развития побочного пользования лесами.

Динамика полевых угодий связана с изменением системы ведения сельского хозяйства. Ликвидация травопольной системы, образование больших массивов монокультур, огромные площади, занятые под пропашными культурами, повсеместная вспашка зяби, широкая механизация всех полевых работ - все это привело к тому, что на землях, используемых в сельскохозяйственном производстве, звери и птицы не находят корма и укрытия в зимний период и без помощи человека не могут существовать.

Не меньшее значение имеют изменения биоценотических отношений, происходящие при трансформации угодий. Интенсификация сельского хозяйства резко снижает численность мышевидных грызунов в полях, что сказывается на хищниках, для которых мышевидные служат основным кормом. Изменение кормовой базы изменило состав кормов и способы их добывания животными.

С развитием животноводства и усилением выпаса скота в лесу санитарное состояние популяций диких копытных животных, как правило, ухудшается. В угодьях обычными становятся ящур лосей, паратиф и чума кабанов, многие гельминтозы. При выпасе в угодьях домашних животных концентрация как заразного начала, так и восприимчивых к нему хозяев оказывается достаточной для постоянного поддержания очага заболевания. Всякие перевозки домашних и диких животных способствуют распространению инфекций (как, например АЧС, птичий грипп), а также новых видов гельминтов среди местных зверей и птиц. С другой стороны, успешные ветеринарные мероприятия в отношении домашних животных положительно сказываются на санитарном состоянии угодий и уменьшении заболеваний диких животных. Особенно это

касается тех случаев, когда проводятся широкие работы по профилактике: борьба с моллюсками при фасциолезе; дегельминтизация собак при эхинококкозе, ценурозе и цистицеркозах. При этих мероприятиях резко снижается концентрация инвазионного начала в угодьях, что в свою очередь уменьшает число больных животных - распространителей инвазии.

2.4.5 Степень рекреационной нагрузки на охотничьи угодья

Алтайский край в последние годы превратился в интенсивно формирующийся туристско-рекреационный регион. Темпы роста складывающейся индустрии туризма, рекреации и оздоровления опережают среднероссийские и позволяют оставаться одним из стратегических направлений развития региона.

Алтайский край - староосвоенный туристический регион. В качестве известного и массового туристического региона Алтайский край выступает более 100 лет. В последние годы темпы роста индустрии туризма региона опережают среднероссийские. Формируется новая стратегическая отрасль, с развитием которой будет связано экономическое и социальное благополучие края.

В 2016 году в регионе действовало порядка 970 туристических предприятий, из которых 717 единиц – коллективные средства размещения, детские оздоровительные лагеря и сельские «зеленые» дома; 220 туристических фирм, из них 42 в статусе туроператора. Отдых туристов обеспечивали 278 коллективных средства размещения общего назначения (гостиницы, отели, мотели, хостелы и т.д.), 43 санаторно-курортных учреждения, более 170 сельских «зеленых» домов, 161 турбаза и организация отдыха. В целом количество мест единовременного размещения в коллективных туристско-рекреационных и санаторно-оздоровительных, а также детских оздоровительных учреждениях составляет порядка 50,8 тысяч, в том числе круглогодичных – 19,6 тысяч. За 2016 год предпринимателями региона оказано услуг 2,05 млн. туристов и экскурсантов. На 01.01.2017 санаторно-курортный комплекс Алтайского края представлен 43 организациями, из которых 7 учреждений являются детскими санаторно-курортными организациями (6 детских санаториев, 1 санаторный оздоровительный лагерь круглогодичного действия), при этом общее число мест единовременного размещения в санаторно-курортных учреждениях Алтайского края составляет почти 9,0 тыс. мест. Количество отдохнувших в санаторно-курортных организациях Алтайского края за 2016 год, по предварительным данным, составило более 180 тыс. человек. Край обладает ценными лечебными ресурсами, используются минеральные лечебные и лечебно-столовые воды, сульфидные иловые грязи, лекарственные растения. Безусловным лидером

санаторно-курортного комплекса края является город-курорт Белокуриха, который в течение последних пяти лет признан лучшим федеральным курортом России.

В настоящее время на территории края развивается туристско-рекреационный кластер «Белокуриха», формирование которого предполагает образование двух субкластеров и реализацию инвестиционных проектов по строительству объектов туристической инфраструктуры, ввод более 3 тыс. комфортабельных мест размещения. Самым крупным из них является субкластер «Белокуриха-2» - проект создания уникального в масштабах России многофункционального курорта в предгорной местности края в 10 км от г. Белокурихи. Благодаря вводу серпантинной автомобильной дороги протяженностью 7,7 км «г. Белокуриха - курортный субкластер «Белокуриха-2», завершению инженерного обустройства площадки, стало возможным массовое строительство объектов и привлечение крупных инвестиций.

В 2016 году в исторической части города Барнаула продолжилось создание туристско-рекреационного кластера «Барнаул – горнозаводской город», что позволит возродить исторический центр краевой столицы и модернизировать инженерную инфраструктуру. В целом в 2016 году туристский поток региона увеличился на 10%, превысив 2,0 млн. человек.

Алтайский край располагает значительным потенциалом для развития сельского туризма, являющегося относительно новым и перспективным направлением. Его привлекательными чертами являются чистый воздух, домашняя атмосфера, нетронутая природа, натуральные продукты, тишина и неторопливый быт сельской местности.

Особенно заметное влияние на охотничьи угодья края оказывается в период сбора грибов, ягод. Традиционно, в период сбора грибов, наибольшей популярностью пользуются следующие территории: Павловский, Ребрихинский, Мамонтовский, Волчихинский, Рубцовский, Новичихинский, Благовещенский, Троицкий, Тальменский, Каменский, Первомайский, Крутихинский, Залесовский, Бийский, Романовский, Панкрушихинский, Заринский муниципальные районы.

Возможный ежегодный объем заготовки грибов на территории края согласно Лесному плану составляет 7900 тонн.

Также, большой популярностью пользуется сбор населением дикорастущих ягод: брусники, голубики, черники, смородины, шиповника, клюквы, земляники, малины, рябины и костяники.

2.4.6 Намечаемые мероприятия по коренным изменениям среды обитания охотничьих ресурсов

В Стратегии социально-экономического развития Алтайского края до 2025 г. приведен перечень крупных стратегически значимых проектов (в рамках программы «Комплексное развитие Алтайского Приобья»), эффект от реализации которых окажет влияние как на отдельные секторы экономики, так и на социальную и экономическую сферы Алтайского края в целом (табл. 2.6).

Таблица 2.6- Перечень крупных инвестиционных проектов Алтайского края

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Стоимость проекта (млн. руб.)	Расположение
1	2	3	4
1	Строительство и техническое оснащение современного свиноводческого комплекса на 300 000 голов	10200	Тальменский МР
2	Строительство свинокомплекса производительностью 32,5 тыс. тонн мяса в живом весе в год	4711	Косихинский МР, Первомайский МР
3	Строительство 2-й очереди птицеводческого комплекса с незамкнутым циклом и расширение комплекса до 80 тыс. тонн мяса птицы в год	6900	Зональный МР
4	Строительство животноводческого комплекса по производству молока и мяса с общим содержанием 14000 голов дойного стада и 26000 голов молодняка КРС	11341	Ключевский МР
5	Создание транспортно-логистического терминала	1503	г. Барнаул
6	Глубокая переработка пшеницы на реконструированном мелькомбинате	10500	с. Ребриха
7	Строительство фабрики по производству огне-биозащищенных термоскрепленных тканых теплоизоляционных материалов из короткого льноволокна	629	г. Барнаул
8	Развитие предприятия по производству функциональных продуктов питания и натуральной косметики на основе алтайского возобновляемого сырья	1200	г. Новоалтайск

1	2	3	4
9	Строительство комплекса глубокой переработки пшеницы на аскорбиновую кислоту, клейковину, сорбит, крахмал, субстанцию глюкозы, кормовой дрожжевой белок	5500	г. Новоалтайск
10	Строительство Алтайской конденсационной электрической станции (КЭС) мощностью 660 МВт, схема выдачи электрической мощности Алтайской конденсационной электрической станции (КЭС) 660 МВт, строительство Мунайского разреза производительностью 4 млн. тонн в год, строительство автомобильной дороги г. Бийск – Алтайская КЭС (130 км)	55249	Солтонский МР
11	Строительство на территории Алтайского края сети малых ГЭС общей установленной мощностью 30 МВт	3000	Алтайский край
12	Разработка и освоение Корбалихинского месторождения полиметаллических руд	9800	Рубцовский МР
13	Создание инфраструктуры, необходимой для функционирования индустриального парка «Новоалтайск Южный»	3500	г. Новоалтайск
14	Организация производства ячеистого бетона по технологии фирмы Masa-Henke	640	г. Барнаул
15	Строительство завода по производству керамических стеновых материалов	1215	г. Новоалтайск
16	Строительство второй обжиговой печи для производства клинкера	1768	Заринский МР
17	Строительство цементного завода на базе Неверовского и Самарского месторождений известняков и глин	7500	Локтевский МР
18	Реконструкция аэродрома аэропорта	3829,7	г. Барнаул
19	Реконструкция аэропортового комплекса аэропорта	1213	г. Бийск
20	Строительство автомобильной дороги «Северный обход г. Барнаула» с мостом через р. Обь	10045	г. Барнаул
21	Строительство ветроэлектростанции «Яровое» 23 МВт	2333	Кулундинский МР
22	Создание высокоэффективного вагоносборочного производства	4839	г. Новоалтайск

1	2	3	4
23	Развитие особой экономической зоны туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь»	30000	Алтайский МР
24	Создание автотуристского кластера «Золотые ворота»	1355	г. Бийск
25	Создание туристско-рекреационного кластера «Белокуриха»	7143	г. Белокуриха
26	Развитие игровой зоны «Сибирская монета»	28900	Алтайский МР

Исходя из выше изложенного, можно сделать вывод, что коренных изменений среды обитания охотничьих ресурсов в ревизионный период не планируется.

2.4.7 Балльная оценка факторов интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы

Для оценки характера и интенсивности антропогенного воздействия на охотничьих животных и среду их обитания наиболее перспективным направлением является экспертная балльная оценка основных негативных факторов с изменениями. В качестве таковых были выбраны следующие показатели: плотность населения, интенсивность ведения сельского хозяйства (численность поголовья КРС, свиней, доля посевных площадей), размер промышленных и рудеральных комплексов, удаленность территории от областного центра, густота дорожной сети. Значимость данных факторов различна и принята в соответствии с балльной шкалой (табл. 2.7).

Таблица 2.7- Балльная шкала факторов антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы Алтайского края

№ п/п	Фактор воздействия	Количество градаций	Количество баллов	
			Минимальное	Максимальное
1	2	3	4	5
1	Плотность населения	3	3	9
2	Поголовье КРС	2	2	4
3	Поголовье свиней	2	1	2
4	Доля посевных площадей	4	1	4
5	Доля промышленных и рудеральных комплексов, населенных пунктов и др.	3	2	6
6	Густота дорожной сети	2	2	4
7	Удаленность от областного центра	3	2	6

Плотность населения – один из наиболее значимых критериев, так как помимо прямой информационной нагрузки несет еще и косвенную, а именно отражает долю промышленных и рудеральных комплексов, расположенных на территории, уровень развития промышленных и сельскохозяйственных отраслей, освоенность территории, миграционную активность населения, рекреационную нагрузку на единицу площади и т.д. (табл. 2.8).

Таблица 2.8 - Численность и плотность населения по муниципальным образованиям Алтайского края

№ п/п	Наименование муниципального образования	Площадь, км ²	Численность населения, человек на 01.01.2017	Плотность населения, чел./км ²
1	2	3	4	5
1	Алейский*	3445,6	43248	12,6
2	Алтайский	3490,29	26022	7,5
3	Баевский	2738,66	9362	3,4
4	Бийский**	2464,67	245221	99,5
5	Благовещенский	3694,26	28596	7,7
6	Бурлинский	2745,83	10448	3,8
7	Быстроистокский	1924,07	8955	4,7
8	Волчихинский	3593,72	17704	4,9
9	Егорьевский	2458,36	13239	5,4
10	Ельцовский	2165,18	6113	2,8
11	Завьяловский	2223,87	18215	8,2
12	Залесовский	3274,56	14041	4,3
13	Заринский***	5293,19	64582	12,2
14	Змеиногорский	2801,61	19550	7,0
15	Зональный	1620,19	20199	12,5
16	Калманский	1818,94	13179	7,2
17	Каменский	3666,23	52187	14,2
18	Ключевский	3043,33	16788	5,5
19	Косихинский	1884,54	16199	8,6
20	Красногорский	3073,42	15260	5,0
21	Краснощековский	3531,04	16947	4,8
22	Крутихинский	2051,11	10699	5,2
23	Кулундинский	1980,22	22161	11,2
24	Курьинский	2473,5	9423	3,8
25	Кытмановский	2540,04	12545	4,9
26	Локтевский	2340,6	26021	11,1
27	Мамонтовский	2305,2	22311	9,7
28	Михайловский	3113,68	19727	6,3
29	Немецкий национальный	1431,75	16366	11,4

1	2	3	4	5
30	Новочихинский	1863,88	9210	4,9
31	Павловский	2203,01	40727	18,5
32	Панкрушихинский	2785,28	12101	4,3
33	Первомайский****	3677,05	139362	37,9
34	Петропавловский	1498,54	11799	7,9
35	Поспелихинский	2422,86	23191	9,6
36	Ребрихинский	2678,94	23010	8,6
37	Родинский	3117,98	18806	6,0
38	Романовский	2082,35	11844	5,7
39	Рубцовский*****	3388,03	169005	49,9
40	ГО Славгород*****	2185,91	58597	26,8
41	Смоленский*****	2115,22	37281	17,6
42	Советский	1545,31	15504	10,0
43	Солонешенский	3529,09	9597	2,7
44	Солтонский	3012,08	7460	2,5
45	Суетский	1108,18	4455	4,0
46	Табунский	1781,67	9282	5,2
47	Тальменский	3913,76	46597	11,9
48	Тогульский	2004,64	7793	3,9
49	Топчихинский	3300,98	22273	6,7
50	Третьяковский	1998,18	12659	6,3
51	Троицкий	4159,78	23016	5,5
52	Тюменцевский	2240,83	14164	6,3
53	Угловский	4844,94	12491	2,6
54	Усть-Калманский	2333,58	14145	6,1
55	Усть-Пристанский	2704,39	11525	4,3
56	Хабарский	2803,51	14621	5,2
57	Целинный	2881,99	15297	5,3
58	Чарышский	6881,4	11385	1,7
59	Шелаболихинский	2549,84	12790	5,0
60	Шипуновский	4255,62	32328	7,6
61	г. Барнаул	939,5	698057	743,0
	ВСЕГО:	167995,978	2365680	14,1

Примечание: здесь и далее в разделе * - с учетом г. Алейск, ** - с учетом г. Бийск, *** - с учетом г. Заринск, **** - с учетом г. Новоалтайск и ЗАТО Сибирский, ***** - с учетом г. Рубцовск, ***** - с учетом г. Яровое, ***** - с учетом г. Белокуриха.

По этому признаку муниципальные образования края распределены на 3 группы (таблица 2.9).

Таблица 2.9 - Распределение муниципальных образований Алтайского края по признаку плотности населения (на 01.01.2017 г.)

№ п/п	Плотность населения, чел./км ²	Наименование муниципального образования
1	2	3
1	до 5,0	Баевский, Бурлинский, Быстроистокский, Волчихинский, Ельцовский, Залесовский, Красногорский, Краснощековский, Курьинский, Кытмановский, Новичихинский, Панкрушихинский, Солонешенский, Солтонский, Суетский, Тогульский, Угловский, Усть-Пристанский, Чарышский, Шелаболихинский
2	от 5,1 до 10,0	Алтайский, Благовещенский, Егорьевский, Завьяловский, Змеиногорский, Калманский, Ключевский, Косихинский, Крутихинский, Мамонтовский, Михайловский, Петропавловский, Поспелихинский, Ребрихинский, Родинский, Романовский, Советский, Табунский, Топчихинский, Третьяковский, Троицкий, Тюменцевский, Усть-Калманский, Хабарский, Целинный, Шипуновский
3	свыше 10,0	Алейский, Бийский, Заринский, Зональный, Каменский, Кулундинский, Локтевский, Немецкий национальный, Павловский, Первомайский, Рубцовский, ГО Славгород, Смоленский, Тальменский, г. Барнаул

Интенсивность сельскохозяйственного производства во многом характеризует степень антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания. Она определяется, прежде всего, поголовьем содержащегося скота на фермах любой формы собственности и личном подворье граждан (табл. 2.10). Численность сельскохозяйственных животных – помимо уровня развития животноводства в целом, отражает нагрузку на почвенный и травяной покров территории. Учет данного показателя важен еще и в эпизоотическом аспекте.

Таблица 2.10 - Поголовье крупного рогатого скота, свиней в хозяйствах всех категорий на конец 2017 г., голов

№ п/п	Наименование муниципального образования	КРС		Свиньи	
		Поголовье	Место, занимаемое в крае	Поголовье	Место, занимаемое в крае
1	2	3	4	5	6
1	Алейский	17954	13	14533	7
2	Алтайский	22735	5	7355	25
3	Баевский	4530	55	1860	60
4	Бийский	29667	1	5945	36
5	Благовещенский	16452	18	6370	34
6	Бурлинский	10801	39	2049	59
7	Быстроистокский	6543	53	3474	51

1	2	3	4	5	6
8	Волчихинский	13739	28	3847	49
9	Егорьевский	7905	49	6822	29
10	Ельцовский	4125	58	2145	58
11	Завьяловский	16901	17	6700	32
12	Залесовский	8146	46	5500	40
13	Заринский	21011	7	9673	16
14	Змеиногорский	10789	40	3884	47
15	Зональный	15208	22	5887	37
16	Калманский	3904	60	4940	43
17	Каменский	8528	45	3666	50
18	Ключевский	8102	47	7790	23
19	Косихинский	4396	56	5025	42
20	Красногорский	11631	35	7630	24
21	Краснощековский	28193	2	6940	27
22	Крутихинский	9882	42	5400	41
23	Кулундинский	12835	30	5560	39
24	Курьинский	11077	38	1380	61
25	Кытмановский	16979	16	12694	11
26	Локтевский	14694	25	8617	21
27	Мамонтовский	12261	32	6740	31
28	Михайловский	11889	34	4615	44
29	Немецкий национальный	15906	21	16549	6
30	Новочихинский	7903	50	7060	26
31	Павловский	16003	20	10330	15
32	Панкрушихинский	8717	44	5804	38
33	Первомайский	7685	51	6138	35
34	Петропавловский	20667	8	8213	22
35	Поспелихинский	22828	4	13680	8
36	Ребрихинский	12110	33	30199	3
37	Родинский	14447	26	12730	10
38	Романовский	14275	27	10868	14
39	Рубцовский	18750	12	8627	20
40	ГО Славгород	6452	54	2565	56
41	Смоленский	11303	37	4292	45
42	Советский	17289	14	9404	17
43	Солонешенский	16005	19	3873	48
44	Солтонский	4145	57	2751	55
45	Суетский	4000	59	3173	53
46	Табунский	11333	36	6785	30
47	Тальменский	9651	43	68398	1
48	Тогульский	7319	52	32480	2
49	Топчихинский	20354	9	19774	4
50	Третьяковский	22487	6	9359	18
51	Троицкий	12452	31	10909	13

1	2	3	4	5	6
52	Тюменцевский	15002	23	6914	28
53	Угловский	8069	48	3989	46
54	Усть-Калманский	14889	24	8782	19
55	Усть-Пристанский	10254	41	12733	9
56	Хабарский	17047	15	6531	33
57	Целинный	13567	29	19026	5
58	Чарышский	19072	11	3453	52
59	Шелаболихинский	20221	10	2785	54
60	Шипуновский	27262	3	12657	12
61	г. Барнаул	2608	61	2230	57
	<i>ВСЕГО:</i>	810949		550102	

По количеству содержащегося скота (крупного рогатого скота, свиней) муниципальные образования края разделены на 2 группы (табл. 2.11).

Таблица 2.11 - Распределение муниципальных образований Алтайского края по признаку количества содержащегося крупного рогатого скота и свиней

№ группы	Порядковые места согласно количеству	Муниципальные образования
1	2	3
Поголовье крупного рогатого скота		
1	1-30	Алейский, Алтайский, Бийский, Благовещенский, Волчихинский, Завьяловский, Заринский, Зональный, Краснощековский, Кулундинский, Кытмановский, Локтевский, Немецкий национальный, Павловский, Петропавловский, Пospelихинский, Родинский, Романовский, Рубцовский, Советский, Солонешенский, Топчихинский, Третьяковский, Тюменцевский, Усть-Калманский, Хабарский, Целинный, Чарышский, Шелаболихинский, Шипуновский
2	31-61	Баевский, Бурлинский, Быстроистокский, Егорьевский, Ельцовский, Залесовский, Змеиногорский, Калманский, Каменский, Ключевский, Косихинский, Красногорский, Крутихинский, Курьинский, Мамонтовский, Михайловский, Новочихинский, Панкрушихинский, Первомайский, Ребрихинский, ГО Славгород, Смоленский, Солтонский, Суетский, Табунский, Тальменский, Тогульский, Троицкий, Угловский, Усть-Пристанский, г. Барнаул
Поголовье свиней		
1	1-30	Алейский, Алтайский, Егорьевский, Заринский, Ключевский, Красногорский, Краснощековский, Кулундинский, Кытмановский, Локтевский, Немецкий национальный, Новичихинский, Павловский, Петропавловский, Пospelихинский, Ребрихинский, Родинский, Романовский, Рубцовский, Советский, Табунский, Тальменский, Тогульский, Топчихинский,

1	2	3
		Третьяковский, Троицкий, Тюменцевский, Усть-Калманский, Усть-Пристанский, Целинный, Шипуновский
2	31-61	Баевский, Бийский, Благовещенский, Бурлинский, Быстроистокский, Волчихинский, Ельцовский, Завьяловский, Залесовский, Змеиногорский, Зональный, Калманский, Каменский, Косихинский, Крутихинский, Курьинский, Мамонтовский, Михайловский, Панкрушихинский, Первомайский, ГО Славгород, Смоленский, Солонешенский, Солтонский, Суетский, Угловский, Хабарский, Чарышский, Шелаболихинский, г. Барнаул

Доля посевных площадей сельскохозяйственных культур и многолетних насаждений – роль данного фактора неоднозначна. С одной стороны сельхозугодья являются источником пищи и убежищем для многих видов охотничьих видов животных, с другой стороны вовлечение в хозяйственный оборот территорий, на которых обитали охотничьи животные, или формирование культурных ландшафтов, пригодных для обитания охотничьих видов животных, неизбежно сопряжено с появлением в их пределах зверей и птиц. В большинстве таких случаев жизнедеятельность животных явно противоречит интересам человека, что составляет основу конфликтов и сопровождается нанесением материального ущерба (табл. 2.12).

Таблица 2.12 - Площадь и доля сельскохозяйственных земель по муниципальным образованиям Алтайского края

№ п/п	Наименование муниципального образования	Вся посевная площадь, га	Доля от площади муниципального образования, %
1	2	3	4
1	Алейский	169643,48	49,23
2	Алтайский	42216,87	12,10
3	Баевский	80310,5	29,32
4	Бийский	98343,78	39,90
5	Благовещенский	115220,08	31,19
6	Бурлинский	58654,2	21,36
7	Быстроистокский	42799,78	22,24
8	Волчихинский	139194,48	38,73
9	Егорьевский	73335,48	29,83
10	Ельцовский	15777,04	7,29
11	Завьяловский	99130,98	44,58
12	Залесовский	23685,95	7,23
13	Заринский	90950,26	17,18
14	Змеиногорский	79674,5	28,44

1	2	3	4
15	Зональный	68436,09	42,24
16	Калманский	57135,5	31,41
17	Каменский	126012,78	34,37
18	Ключевский	130520,88	42,89
19	Косихинский	75459,68	40,04
20	Красногорский	43698,5	14,22
21	Краснощековский	77802,88	22,03
22	Крутихинский	71377,48	34,80
23	Кулундинский	141010,28	71,21
24	Курьинский	51432,77	20,79
25	Кытмановский	98501,38	38,78
26	Локтевский	129313,6	55,25
27	Мамонтовский	117688,88	51,05
28	Михайловский	81550,08	26,19
29	Немецкий национальный	108039,37	75,46
30	Новичихинский	93605,2	50,22
31	Павловский	104370,89	47,38
32	Панкрушихинский	84323,18	30,27
33	Первомайский	81910,79	22,28
34	Петропавловский	58940	39,33
35	Поспелихинский	147166,4	60,74
36	Ребрихинский	118346,67	44,18
37	Родинский	213112,48	68,35
38	Романовский	124215,38	59,65
39	Рубцовский	118351,72	34,93
40	ГО Славгород	99439,47	45,49
41	Смоленский	87473,37	41,35
42	Советский	77039,68	49,85
43	Солонешенский	21130	5,99
44	Солтонский	36819,2	12,22
45	Суетский	53728,7	48,48
46	Табунский	124557,18	69,91
47	Тальменский	49685,98	12,70
48	Тогульский	30543,8	15,24
49	Топчихинский	123676,28	37,47
50	Третьяковский	71671,98	35,87
51	Троицкий	88274,5	21,22
52	Тюменцевский	86568,87	38,63
53	Угловский	76678,97	15,83
54	Усть-Калманский	84045,6	36,02
55	Усть-Пристанский	83389,48	30,83
56	Хабарский	106406,9	37,95
57	Целинный	122734,78	42,59
58	Чарышский	23405,8	3,40

1	2	3	4
59	Шелаболихинский	71307,88	27,97
60	Шипуновский	212500,68	49,93
61	г. Барнаул	15576,37	16,58
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>5397915,71</i>	<i>32,13</i>

По доле посевных площадей муниципальные образования края разделены на 4 группы (табл. 2.13).

Таблица 2.13 - Распределение муниципальных образований Алтайского края по доле посевных площадей

№ п/п	Доля посевных площадей, %	Наименование муниципального образования
1	2	3
1	до 20	Алтайский, Ельцовский, Залесовский, Заринский, Красногорский, Солонешенский, Солтонский, Тальменский, Тогульский, Угловский, Чарышский, г. Барнаул
2	от 20,1 до 40	Баевский, Бийский, Благовещенский, Бурлинский, Быстроистокский, Волчихинский, Егорьевский, Змеиногорский, Калманский, Каменский, Косихинский, Краснощековский, Крутихинский, Курьинский, Кытмановский, Михайловский, Панкрушихинский, Первомайский, Петропавловский, Рубцовский, Топчихинский, Третьяковский, Троицкий, Тюменцевский, Усть-Калманский, Усть-Пристанский, Хабарский, Шелаболихинский
3	от 40,1 до 60	Алейский, Завьяловский, Зональный, Ключевский, Локтевский, Мамонтовский, Новичихинский, Павловский, Ребрихинский, Романовский, ГО Славгород, Смоленский, Советский, Суетский, Целинный, Шипуновский
4	свыше 60	Кулундинский, Немецкий национальный, Пospelихинский, Родинский, Табунский,

Доля промышленных и рудеральных комплексов, населенных пунктов и др. Промышленное производство и другая хозяйственная деятельность обычно сопряжены с изъятием земель под промышленные и прочие объекты, поэтому для оценки муниципальных образований Алтайского края по развитию промышленного производства и другой хозяйственной деятельности принята доля промышленных и рудеральных комплексов от общей площади районов (табл.2.14). Распределение муниципальных районов по доле промышленных и рудеральных комплексов приведено в таблице 2.15.

Таблица 2.14 - Площадь и доля промышленных и рудеральных комплексов по муниципальным образованиям Алтайского края

№ п/п	Наименование муниципального образования	площадь, га	Доля от площади муниципального образования, %
1	2	3	4
1	Алейский	10098	2,93
2	Алтайский	8806	2,52
3	Баевский	3953	1,44
4	Бийский	38454,9	15,60
5	Благовещенский	10321	2,79
6	Бурлинский	3831	1,40
7	Быстроистокский	2611,9	1,36
8	Волчихинский	4385,50	1,22
9	Егорьевский	5693	2,32
10	Ельцовский	1868	0,86
11	Завьяловский	6111	2,75
12	Залесовский	5663,1	1,73
13	Заринский	16984	3,21
14	Змеиногорский	8219	2,93
15	Зональный	3772,1	2,33
16	Калманский	7564	4,16
17	Каменский	9728,4	2,65
18	Ключевский	7913,9	2,60
19	Косихинский	7398,1	3,93
20	Красногорский	4106	1,34
21	Краснощековский	3792,7	1,07
22	Крутихинский	4935	2,41
23	Кулундинский	4724	2,39
24	Курьинский	3052,9	1,23
25	Кытмановский	2486	0,98
26	Локтевский	7808	3,34
27	Мамонтовский	7872,0	3,41
28	Михайловский	3937	1,26
29	Немецкий национальный	2615	1,83
30	Новичихинский	10171,0	5,46
31	Павловский	7590,2	3,45
32	Панкрушихинский	4631	1,66
33	Первомайский	16193,15	4,40
34	Петропавловский	1979	1,32
35	Поспелихинский	6812	2,81
36	Ребрихинский	6172	2,30
37	Родинский	6364	2,04
38	Романовский	5490	2,64
39	Рубцовский	15412	4,55

1	2	3	4
40	ГО Славгород	15586	7,13
41	Смоленский	16863,4	7,97
42	Советский	4714,10	3,05
43	Солонешенский	2980,47	0,84
44	Солтонский	2180	0,72
45	Суетский	2236	2,02
46	Табунский	3498	1,96
47	Тальменский	13437	3,43
48	Тогульский	3164	1,58
49	Топчихинский	3801	1,15
50	Третьяковский	2119	1,06
51	Троицкий	8043	1,93
52	Тюменцевский	1781,7	0,80
53	Угловский	8784	1,81
54	Усть-Калманский	4481	1,92
55	Усть-Пристанский	7071	2,61
56	Хабарский	9391	3,35
57	Целинный	9132,5	3,17
58	Чарышский	2316	0,34
59	Шелаболихинский	3107	1,22
60	Шипуновский	4928	1,16
61	г. Барнаул	87869,9	93,53
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>507002,92</i>	<i>3,02</i>

По этому признаку муниципальные образования края распределены на 3 группы (таблица 2.15).

Таблица 2.15 - Распределение муниципальных образований Алтайского края по признаку площади промышленных и рудеральных комплексов (на 01.01.2018 г.)

№ п/п	Доля от площади, %	Наименование муниципального образования
1	2	3
1	до 2,0	Баевский, Бурлинский, Быстроистокский, Волчихинский, Ельцовский, Залесовский, Красногорский, Краснощековский, Курьинский, Кытмановский, Михайловский, Немецкий национальный, Панкрушихинский, Петропавловский, Солонешенский, Солтонский, Табунский, Тогульский, Топчихинский, Третьяковский, Троицкий, Тюменцевский, Угловский, Усть-Калманский, Чарышский, Шелаболихинский, Шипуновский
2	от 2,1 до 4,0	Алейский, Алтайский, Благовещенский, Егорьевский, Завьяловский, Заринский, Змеиногорский, Зональный, Каменский, Ключевский, Косихинский, Крутихинский, Кулундинский, Локтевский, Мамонтовский, Павловский,

		Поспелихинский, Ребрихинский, Родинский, Романовский, Советский, Суетский, Тальменский, Усть-Пристанский, Хабарский, Целинный
3	свыше 4,0	Бийский, г. Барнаул, ГО Славгород, Калманский, Новичихинский, Первомайский, Рубцовский, Смоленский

Густота дорожной сети – при эксплуатации дорог с твердым покрытием, а также железнодорожных путей сообщения на качественную и количественную характеристику популяций животных будут оказывать воздействие следующие факторы:

- в процессе изъятия земель под строительство происходит качественное ухудшение среды обитания;

- изменение или ликвидация растительности, как одного из источников питания;

- при строительстве наблюдается эффект присутствия и шум от работы строительной техники;

- изменение режимов среды в полосе отвода и на примыкающих площадях.

Перечисленные выше факторы частично или в полном объеме будут оказывать воздействие на качественную и количественную характеристику популяций животных. Автомобильная дорога является препятствием на пути миграции животных, что зачастую приводит к их гибели.

В расчет принята протяженность железных дорог, автомобильных дорог федерального, регионального или межмуниципального значения, местного значения с твердым покрытием. Проселочные, лесные, полевые дороги, а также зимники во внимание не принимались, потому что большую часть года они бывают проезжими лишь для высокопроходимого транспорта и многие из них являются временными транспортными путями и используются лишь сезонно, например, при сельхозработах.

Удаленность территории от краевого центра – использование данного показателя основано на том, что основная масса населения края сосредоточена в г. Барнаул, соответственно население, выезжающее с целью рекреации, в большей степени будет тяготеть к близким и более доступным территориям, нежели к более удаленным.

Таблица 2.16 - Густота дорожной сети и удаленность районных центров от краевого различных муниципальных образований Алтайского края

№ п/п	Наименование муниципального образования	Протяженность дорог, км	Густота дорожной сети, км/км ²	Расстояние до краевого центра, км
1	2	3	4	5
1	Алейский	1064,12	0,31	127

1	2	3	4	5
2	Алтайский	899,89	0,26	242
3	Баевский	687,50	0,25	268
4	Бийский	2947,72	1,20	182
5	Благовещенский	627,60	0,17	318
6	Бурлинский	462,55	0,17	457
7	Быстроистокский	449,95	0,23	282
8	Волчихинский	850,84	0,24	337
9	Егорьевский	858,76	0,35	326
10	Ельцовский	393,74	0,18	235
11	Завьяловский	803,72	0,36	239
12	Залесовский	575,94	0,18	154
13	Заринский	1429,79	0,27	112
14	Змеиногорский	912,13	0,33	334
15	Зональный	810,33	0,50	140
16	Калманский	625,02	0,34	53
17	Каменский	1082,81	0,30	195
18	Ключевский	631,73	0,21	413
19	Косихинский	824,03	0,44	59
20	Красногорский	909,25	0,30	260
21	Краснощековский	1135,80	0,32	288
22	Крутихинский	410,98	0,20	362
23	Кулундинский	857,77	0,43	285
24	Курьинский	638,88	0,26	352
25	Кытмановский	875,13	0,34	245
26	Локтевский	608,37	0,26	363
27	Мамонтовский	872,51	0,38	179
28	Михайловский	578,00	0,19	393
29	Немецкий национальный	350,13	0,24	439
30	Новичихинский	738,10	0,40	264
31	Павловский	1176,57	0,53	48
32	Панкрушихинский	717,61	0,26	271
33	Первомайский	1741,51	0,47	16
34	Петропавловский	574,22	0,38	272
35	Поспелихинский	1003,74	0,41	223
36	Ребрихинский	735,41	0,27	110
37	Родинский	1021,36	0,33	273
38	Романовский	568,60	0,27	197
39	Рубцовский	1999,83	0,59	289
40	ГО Славгород	2845,67	1,30	409
41	Смоленский	981,60	0,46	190
42	Советский	418,27	0,27	223
43	Солонешенский	1051,08	0,30	348
44	Солтонский	467,20	0,16	288
45	Суетский	204,52	0,18	298

1	2	3	4	5
46	Табунский	366,99	0,21	399
47	Тальменский	2427,27	0,62	71
48	Тогульский	562,81	0,28	233
49	Топчихинский	1360,77	0,41	104
50	Третьяковский	559,53	0,28	357
51	Троицкий	1349,42	0,32	114
52	Тюменцевский	650,62	0,29	181
53	Угловский	601,97	0,12	380
54	Усть-Калманский	799,30	0,34	191
55	Усть-Пристанский	584,76	0,22	195
56	Хабарский	551,02	0,20	328
57	Целинный	767,58	0,27	173
58	Чарышский	896,96	0,13	294
59	Шелаболихинский	420,95	0,17	76
60	Шипуновский	1294,07	0,30	178
61	г. Барнаул	2206,60	2,35	0
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>16145,54</i>	<i>0,10</i>	<i>-</i>

Распределение муниципальных образований по густоте дорожной сети приведено в таблице 2.17.

Таблица 2.17 - Распределение муниципальных образований Алтайского края по густоте дорожной сети

№ п/п	Густота дорожной сети, км/км ²	Муниципальные образования
1	2	3
1	до 0,3	Алтайский, Баевский, Благовещенский, Бурлинский, Быстроистокский, Волчихинский, Ельцовский, Залесовский, Заринский, Каменский, Ключевский, Красногорский, Крутихинский, Курьинский, Локтевский, Михайловский, Немецкий национальный, Панкрушихинский, Ребрихинский, Романовский, Советский, Солонешенский, Солтонский, Суетский, Табунский, Тогульский, Третьяковский, Тюменцевский, Угловский, Усть-Пристанский, Хабарский, Целинный, Чарышский, Шелаболихинский, Шипуновский
2	свыше 0,3	Алейский, Бийский, Егорьевский, Завьяловский, Змеиногорский, Зональный, Калманский, Косихинский, Краснощековский, Кулундинский, Кытмановский, Мамонтовский, Новичихинский, Павловский, Первомайский, Петропавловский, Поспелихинский, Родинский, Рубцовский, ГО Славгород, Смоленский, Тальменский,

1	2	3
		Топчихинский, Троицкий, Усть-Калманский, г. Барнаул

Распределение муниципальных образований по расстоянию от районного до краевого центра приведено в таблице 2.18.

Таблица 2.18 - Распределение муниципальных образований Алтайского края по расстоянию от районного до краевого центра

№ п/п	Удаленность, км	Муниципальные образования
1	2	3
1	до 100	Калманский, Косихинский, Павловский, Первомайский, Тальменский, Шелаболихинский, г. Барнаул
2	от 100 до 300	Алейский, Алтайский, Баевский, Бийский, Быстроистокский, Ельцовский, Завьяловский, Залесовский, Заринский, Зональный, Каменский, Красногорский, Краснощековский, Кулундинский, Кытмановский, Мамонтовский, Новичихинский, Панкрушихинский, Петропавловский, Пospelихинский, Ребрихинский, Родинский, Романовский, Рубцовский, Смоленский, Советский, Солтонский, Суетский, Тогульский, Топчихинский, Троицкий, Тюменцевский, Усть-Калманский, Усть-Пристанский, Целинный, Чарышский, Шипуновский
3	свыше 300	Благовешенский, Бурлинский, Волчихинский, Егорьевский, Змеиногорский, Ключевский, Крутихинский, Курьинский, Локтевский, Михайловский, Немецкий национальный, ГО Славгород, Солонешенский, Табунский, Третьяковский, Угловский, Хабарский

Интеграция оценочных показателей по перечисленным выше факторам позволила получить итоговую балльную оценку муниципальных образований Алтайского края по антропогенному воздействию на охотничьи ресурсы и среду их обитания (таблица 2.19). По итоговой сумме баллов все муниципальные образования Алтайского края подразделены на 3 группы по интенсивности испытываемого антропогенного воздействия: (1) ниже среднего уровня, (2) среднего уровня, (3) выше среднего уровня (таблица 2.19, 2.20).

Таблица 2.19 - Результаты оценки муниципальных образований по интенсивности антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы Алтайского края и среду их обитания, баллов

№ п/п	Наименование муниципального образования	Плотность населения	Интенсивность сельскохозяйственного производства			Доля промышленных и рудеральных	Густота дорожной сети	Удаленность от областного центра	Всего
			Поголовье КРС	Поголовье свиней	Доля посевных площадей				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Алейский	9	4	2	3	4	4	4	30
2	Алтайский	6	4	2	1	4	2	4	23
3	Баевский	3	2	1	2	2	2	4	16
4	Бийский	9	4	1	2	6	4	4	30
5	Благовещенский	6	4	1	2	4	2	2	21
6	Бурлинский	3	2	1	2	2	2	2	14
7	Быстроистокский	3	2	1	2	2	2	4	16
8	Волчихинский	3	4	1	2	2	2	2	16
9	Егорьевский	6	2	2	2	4	4	2	22
10	Ельцовский	3	2	1	1	2	2	4	15
11	Завьяловский	6	4	1	3	4	4	4	26
12	Залесовский	3	2	1	1	2	2	4	15
13	Заринский	9	4	2	1	4	2	4	26
14	Змеиногорский	6	2	1	2	4	4	2	21
15	Зональный	9	4	1	3	4	4	4	29
16	Калманский	6	2	1	2	6	4	6	27
17	Каменский	9	2	1	2	4	2	4	24
18	Ключевский	6	2	2	3	4	2	2	21
19	Косихинский	6	2	1	2	4	4	6	25
20	Красногорский	3	2	2	1	2	2	4	16
21	Краснощековский	3	4	2	2	2	4	4	21
22	Крутихинский	6	2	1	2	4	2	2	19
23	Кулундинский	9	4	2	4	4	4	4	31
24	Курьинский	3	2	1	2	2	2	2	14
25	Кытмановский	3	4	2	2	2	4	4	21
26	Локтевский	9	4	2	3	4	2	2	26
27	Мамонтовский	6	2	1	3	4	4	4	24
28	Михайловский	6	2	1	2	2	2	2	17
29	Немецкий национальный	9	4	2	4	2	2	2	25
30	Новичихинский	3	2	2	3	6	4	4	24
31	Павловский	9	4	2	3	4	4	6	32
32	Панкрушихинский	3	2	1	2	2	2	4	16
33	Первомайский	9	2	1	2	6	4	6	30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	Петропавловский	6	4	2	2	2	4	4	24
35	Поспелихинский	6	4	2	4	4	4	4	28
36	Ребрихинский	6	2	2	3	4	2	4	23
37	Родинский	6	4	2	4	4	4	4	28
38	Романовский	6	4	2	3	4	2	4	25
39	Рубцовский	9	4	2	2	6	4	4	31
40	ГО Славгород	9	2	1	3	6	4	2	27
41	Смоленский	9	2	1	3	6	4	4	29
42	Советский	6	4	2	3	4	2	4	25
43	Солонешенский	3	4	1	1	2	2	2	15
44	Солтонский	3	2	1	1	2	2	4	15
45	Суетский	3	2	1	3	4	2	4	19
46	Табунский	6	2	2	4	2	2	2	20
47	Тальменский	9	2	2	1	4	4	6	28
48	Тогульский	3	2	2	1	2	2	4	16
49	Топчихинский	6	4	2	2	2	4	4	24
50	Третьяковский	6	4	2	2	2	2	2	20
51	Троицкий	6	2	2	2	2	4	4	22
52	Тюменцевский	6	4	2	2	2	2	4	22
53	Угловский	3	2	1	1	2	2	2	13
54	Усть-Калманский	6	4	2	2	2	4	4	24
55	Усть-Пристанский	3	2	2	2	4	2	4	19
56	Хабарский	6	4	1	2	4	2	2	21
57	Целинный	6	4	2	3	4	2	4	25
58	Чарышский	3	4	1	1	2	2	4	17
59	Шелаболихинский	3	4	1	2	2	2	6	20
60	Шипуновский	6	4	2	3	2	2	4	23
61	г. Барнаул	9	2	1	1	6	4	6	29

Таблица 2.20 - Распределение муниципальных образований края по итоговой балльной оценке

№ п/п	Наименование группы	Сумма баллов	Муниципальное образование
1	2	3	4
1	Антропогенное воздействие ниже среднего уровня	до 20	Баевский, Бурлинский, Быстроистокский, Волчихинский, Ельцовский, Залесовский, Красногорский, Крутихинский, Курьинский, Михайловский, Панкрушихинский, Солонешенский, Солтонский, Суетский, Табунский, Тогульский, Третьяковский, Угловский, Усть-Пристанский, Чарышский, Шелаболихинский
2	Антропогенное	от 21 до 30	Алтайский, Благовещенский, г. Барнаул,

1	2	3	4
	воздействие среднего уровня		ГО Славгород, Егорьевский, Завьяловский, Заринский, Змеиногорский, Зональный, Калманский, Каменский, Ключевский, Косихинский, Краснощековский, Кытмановский, Локтевский, Мамонтовский, Немецкий национальный, Новичихинский, Петропавловский, Пospelихинский, Ребрихинский, Родинский, Романовский, Смоленский, Советский, Тальменский, Топчихинский, Троицкий, Тюменцевский, Усть-Калманский, Хабарский, Целинный, Шипуновский
3	Антропогенное воздействие выше среднего уровня	свыше 30	Алейский, Бийский, Кулундинский, Павловский, Первомайский, Рубцовский

По результатам оценки районы, отнесенные к 1 группе (таблица 2.20), следует относить к территориям с антропогенным воздействием на охотничьи ресурсы и среду их обитания ниже среднего уровня. К ним относятся Баевский, Бурлинский, Быстроистокский, Волчихинский, Ельцовский, Залесовский, Красногорский, Крутихинский, Курьинский, Михайловский, Панкрушихинский, Солонешенский, Солтонский, Суетский, Табунский, Тогульский, Третьяковский, Угловский, Усть-Пристанский, Чарышский, Шелаболихинский муниципальные районы. К муниципальным образованиям с антропогенным воздействием среднего уровня (2-я группа) относятся Алтайский, Благовещенский, Егорьевский, Завьяловский, Заринский, Змеиногорский, Зональный, Калманский, Каменский, Ключевский, Косихинский, Краснощековский, Кытмановский, Локтевский, Мамонтовский, Немецкий национальный, Новичихинский, Петропавловский, Пospelихинский, Ребрихинский, Родинский, Романовский, Смоленский, Советский, Тальменский, Топчихинский, Троицкий, Тюменцевский, Усть-Калманский, Хабарский, Целинный, Шипуновский районы, г. Барнаул, ГО Славгород. К муниципальным районам с антропогенным воздействием выше среднего уровня (3-я группа) относятся Алейский, Бийский, Кулундинский, Павловский, Первомайский, Рубцовский районы. Показатели оценки муниципальных районов по уровню антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания используются в дальнейшем при бонитировке территории районов для отдельных видов охотничьих животных, которые характеризуются слабой приспособленностью к обитанию по соседству с человеком.

**РАЗДЕЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗМЕЩЕНИЯ И СОСТОЯНИЯ
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ И ИНЫХ ТЕРРИТОРИЙ,
ЯВЛЯЮЩИХСЯ СРЕДОЙ ОБИТАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ, НА
ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ**

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

Общая площадь территории Алтайского края, согласно данным УФСГС по Алтайскому краю и Республике Алтай (Алтайкрайстат) составляет 16799598 га. Площадь, на территории которой возможно ведение охотничьего хозяйства составляет 15700667,2 га, площадь, где существуют ограничения на эту деятельность – ООПТ, зеленые зоны и иные территории составляет 1098930,8 га (площадь ООПТ приведена с учетом охранных зон ГПЗ «Тигирекский» и Природного парка «Предгорья Алтая»). непригодные для ведения охотничьего хозяйства (населенные пункты, промышленные комплексы, рудеральные территории) составляют - 507002,92 га.

Таблица 3.1 - Структура охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, в разрезе муниципальных образований Алтайского края по состоянию на 20.07.2018 г.

№ п/п	Район	Площадь района, га	Территории, для целей использования охотничьих ресурсов, га										Территории, исключенные из охотпользования, га		
			Общая площадь				Закрепленные охотничьи угодья			Общедоступные охотничьи угодья			Площадь зеленых зон, га	Площадь ООПТ, га	Иные, га
			Всего, га	доля от площади района, %	непригодные для ведения охотхозяйства, га	существующих охотничьих угодий, га	Всего, га	доля от площади района, %	Доля от общей площади охотничьих угодий, %	Всего, га	доля от площади района, %	Доля от общей площади охотничьих угодий, %			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Алейский	344560	321550,30	93,32	10098	311452,3	311452,3	90,39	100	0	0	0	0	23009,7	0
2	Алтайский	349029	323212,14	92,60	8806	314406,1	0	0	0	314406,1	90,08	100	2515	17571,9	5730
3	Баевский	273866	273866,00	100,00	3953	269913	250182	91,35	92,69	19731	7,20	7,31	0	0	0
4	Бийский	246467	240497,90	97,58	38454,9	202043	202043	81,98	100,00	0	0	0	4298	1671,1	0
5	Благовещенский	369426	277143,60	75,02	10321	266822,6	266822,60	72,23	100,00	0	0	0	0	19089,4	73193
6	Бурлинский	274583	272783,00	99,34	3831	268952	0	0	0	268952	97,95	100,00	0	1800,0	0
7	Быстринский	192407	176870,90	91,93	2611,9	174259	174259	90,57	100,00	0	0	0	0	15536,1	0
8	Волчихинский	359372	326784,50	90,93	4385,50	322399	322399	89,71	100,00	0	0	0	0	32587,5	0
9	Егорьевский	245836	225846,00	91,58	5693	220153	220153	88,84	100,00	0	0	0	0	20003,0	0
10	Ельцовский	216518	196343,70	90,68	1868	194475,7	145920,7	67,39	75,03	48555	22,43	24,97	2250	17924,3	0
11	Завьяловский	222387	209101,00	94,03	6111	202990	202990,0	91,28	100,00	0	0	0	0	13286,0	0
12	Залесовский	327456	297119,10	90,74	5663,1	291456	291456	89,01	100,00	0	0	0	0	30336,9	0
13	Заринский	529319	515534,00	97,40	16984	498550	498550	94,19	100,00	0	0	0	13785	0,0	0
14	Земановский	280161	241642,00	86,25	8219	233423	233423	83,32	100,00	0	0	0	0	38519,0	0
15	Зональный	162019	137438,10	84,83	3772,1	133666	0	0	0	133666	82,50	100,00	0	24580,9	0
16	Калманский	181894	169283,00	93,07	7564	161719	159000	87,41	98,32	2719	1,49	1,68	12611	0,0	0
17	Каменский	366623	348640,40	95,10	9728,4	338912	317933,4	86,72	93,81	20978,6	5,72	6,19	0	17982,6	0
18	Ключевский	304333	301615,90	99,11	7913,9	293702	293702	96,51	100,00	0	0	0	0	2717,1	0
19	Косихинский	188454	186800,10	99,12	7398,1	179402	150060	79,63	83,64	29342	15,57	16,36	0	1653,9	0
20	Красногорский	307342	302090,80	98,29	4106	297984,8	0	0	0	297984,8	96,96	100,00	0	5251,2	0
21	Краснощековский	353104	271751,72	76,96	3792,7	267959	267959	75,89	100,00	0	0	0	0	81352,3	0
22	Крутихинский	205111	180416,00	87,96	4935	175481	175481	85,55	100,00	0	0	0	0	24695,0	0
23	Кудринский	198022	198022,00	100,00	4724	193298	0	0	0	193298	97,61	100,00	0	0,0	0
24	Курынский	247350	232146,86	93,85	3052,9	229094	0	0	0	229094	92,62	100,00	0	15203,1	0
25	Кытмановский	254004	253442,00	99,78	2486	250956	250956	98,80	100,00	0	0	0	562	0,0	0
26	Локтевский	234060	228307,00	97,54	7808	220499	220499	94,21	100,00	0	0	0	0	5753,0	0
27	Мамонтовский	230520	221072,00	95,90	7872,0	213200	0	0	0	213200	92,49	100,00	0	9448,0	0
28	Михайловский	311368	283629,80	91,09	3937	279692,8	0	0	0	279692,8	89,83	100,00	0	27738,2	0
29	Немецкий национальный	143175	143175,00	100,00	2615	140560	140560	98,17	100,00	0	0	0	0	0	0
30	Новочихинский	186388	170171,00	91,30	10171,0	160000	0	0	0	160000	85,84	100,00	0	16217,0	0
31	Павловский	220301	218257,20	99,07	7590,2	210667	210667	95,63	100,00	0	0	0	0	2043,8	0
32	Панкрушихинский	278528	262228,00	94,15	4631	257597	257597	92,49	100,00	0	0	0	0	16300,0	0
33	Первомайский	367705	328936,59	89,46	16193,15	312743,45	312743,45	85,05	100,00	0	0	0	15781	22987,4	0
34	Петропавловский	149854	149854,00	100,00	1979	147875	147875	98,68	100,00	0	0	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
35	Поспелихинский	242286	242286,00	100,00	6812	235474	235474	97,19	100,00	0	0	0	0	0	0
36	Ребрихинский	267894	254161,40	94,87	6172	247989,4	0	0	0	247989,4	92,57	100,00	0	13732,6	0
37	Родинский	311798	311798,00	100,00	6364	305434	0	0	0	305434	97,96	100,00	0	0	0
38	Романовский	208235	206745,60	99,28	5490	201255,6	201255,6	96,65	100,00	0	0	0	0	1489,4	0
39	Рубцовский	338803	338543,00	99,92	15412	323131	283790	83,76	87,83	39341	11,61	12,17	0	260,0	0
40	ГО Славгород	218591	217066,50	99,30	15586	201480,47	201480,47	92,17	100,00	0	0	0	0	1524,5	0
41	Смоленский	211522	180712,63	85,43	16863,4	163849,2	47868	22,63	29,21	115981,2	54,83	70,79	923	29546,9	339,5
42	Советский	154531	126434,10	81,82	4714,10	121720	121720	78,77	100,00	0	0	0	0	28096,9	0
43	Солонешенский	352909	332429,63	94,20	2980,47	329449,13	310403,13	87,96	94,22	19046	5,40	5,78	0	20479,4	0
44	Солтонский	301208	299966,90	99,59	2180	297786,9	0	0	0	297786,9	98,86	100,00	0	1241,1	0
45	Суетский	110818	91018,00	82,13	2236	88782	88782	80,12	100,00	0	0	0	0	19800,0	0
46	Табунский	178167	176382,80	99,00	3498	172884,8	172884,8	97,04	100,00	0	0	0	0	1784,2	0
47	Тальменский	391376	333833,80	85,30	13437	320396,8	104891,2	26,80	32,74	215505,6	55,06	67,26	22007	35535,2	0
48	Тогульский	200464	132658,30	66,18	3164	129494,3	129494,3	64,60	100,00	0	0	0	1153	66652,7	0
49	Топчихинский	330098	320883,70	97,21	3801	317082,7	317082,7	96,06	100,00	0	0	0	0	9214,3	0
50	Третьяковский	199818	178841,00	89,50	2119	176722	176722	88,44	100,00	0	0	0	0	20977,0	0
51	Троицкий	415978	368174,60	88,51	8043	360131,6	360131,6	86,57	100,00	0	0	0	9739	38064,4	0
52	Тюменцевский	224083	208775,70	93,17	1781,7	206994	206994	92,37	100,00	0	0	0	0	15307,3	0
53	Угловский	484494	479421,70	98,95	8784	470637,7	252884	52,20	53,73	217753,7	44,94	46,27	0	5072,3	0
54	Усть-Калманский	233358	233358,00	100,00	4481	228877	228877	98,08	100,00	0	0	0	0	0	0
55	Усть-Пристанский	270439	241453,90	89,28	7071	234382,9	234382,9	86,67	100,00	0	0	0	0	28985,1	0
56	Хабарский	280351	268891,00	95,91	9391	259500	259500	92,56	100,00	0	0	0	0	11460,0	0
57	Целинный	288199	288193,00	99,99	9132,5	279060,5	279060,5	96,83	100,00	0	0	0	0	6,0	0
58	Чарышский	688140	625889,00	90,95	2316	623573	623573	90,62	100,00	0	0	0	0	52651,0	9600
59	Шелаболихинский	254984	253708,40	99,50	3107	250601,4	250601,4	98,28	100,00	0	0	0	0	1275,6	0
60	Шипуновский	425562	416308,00	97,83	4928	411380	390746	91,82	94,98	20634	4,85	5,02	0	9254,0	0
61	г. Барнаул	93950	87869,90	93,53	87869,9	0	0	0	0	0	0	0	3542	2538,1	0
	ВСЕГО:	16799598	15700667,20	93,46	507002,92	15193664,19	11502573,05	68,47	75,71	3691091,14	21,97	24,29	89166	920902,3	88862,5

* - учтены участки, расположенные внутри Природного парка «Предгорья Алтая», но не включенные в его территорию

** - маральники

Охотничьи угодья - территории, в границах которых допускается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Согласно статье 7 Федерального закона от 24.07.2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – ФЗ «Об охоте») в границы охотничьих угодий включаются земли, правовой режим которых допускает осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Закрепленные охотничьи угодья - охотничьи угодья, которые используются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями на основаниях, предусмотренных ФЗ «Об охоте».

Общая площадь закрепленных угодий в крае по состоянию на 20.07.2018 г. составляет 15193664,19 гектаров, или 75,71 % от общей площади региона.

На 01.01.2018 г. пользование охотничьими ресурсами в Алтайском крае осуществляло 59 юридических лиц, в ведении которых находится 72 охотничьих участка. Реестр долгосрочных пользователей приведен в таблице 3.2. Наиболее крупным охотпользователем является Славгородская РОООиР - за ним закреплено 4 охотхозяйства общей площадью 603712,27 га. Площадь участков варьирует от 88,8 до 201,5 тыс.га.

Описание границ закрепленных охотничьих угодий выполнено в соответствии с положениями приказа Минприроды России от 06.08.2010 № 306 «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий».

Таблица 3.2 - Информация о принадлежности охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих угодий, на территории Алтайского края по состоянию на 20.07.2018 г.

№ п/п	Муниципальный район	Наименование	Почтовый адрес, телефон, E-mail юридического лица, ФИО руководителя, контактного лица, фактическое месторасположение	Охотхозяйственное соглашение, долгосрочная лицензия, договор аренды участка леса, земельного участка и т.д.			Площадь охотничьих угодий, тыс. га	Внутрихозяйственное охотустройство	
				Серия и номер	Дата заключения	Срок действия		Год проведения	% охвата территории
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Алейский	БПЮЛ КФХ «Золотая осень»	658130, Алтайский край, Алейский район, с. Красный Яр, ул. Дорожная 1Б, тел.: 8-(38553) 22-1-32 658130, Алейский район, с. Красный Яр, пер. Ульяновский, 65 Искрин Владимир Георгиевич тел.: 8-905-984-0086	64	26.12.2017	26.12.2017- 26.12.2066	309075	2008	100
2	Баевский	Баевская РОООиР	658510, Алтайский край, с. Баево, пер. Центральный, 2, тел.: 8(38515)22-7-36 Дмитриев Сергей Николаевич Тел.:8-905-984-61-61 8-913-259-96-29	34	30.12.2014	30.12.2014- 30.12.2063	228273	2007	100
3	Баевский	ООО «Зерновое»	658514, Алтайский край, Баевский р-н, с. Паклино, ул. Центральная, 25 Кошкин Александр Сергеевич, тел.: 8-923-753-34-33, (38585) 27-740 Твердохлеб Сергей Иванович тел.:(385-2) 45-19-70	26	19.08.2014	19.08.2014- 19.08.2063	21909	2013	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Бийский	МУП «Охота»	659330, Алтайский край, г. Бийск, ул. Советская, 56 Тесля Виктор Федорович тел.: 8-903-957-6927 (3854) 32-72-61 ф. 33-83-39	24	16.06.2014	16.06.2014- 16.06.2063	202043	-	-
5	Благовещенский	ОО Благовещенского района «Охотников и рыболовов» Алтайского края	658670, Алтайский край, Благовещенский р-н, с. Благовещенка, пер. Кучеровых, 67 Лебедев Николай Порфирьевич тел.: (38564) 22-639 8-905-080-7716	60	21.11.2017	21.11.66	262404,8	2007	86
6	Быстринский	АКОООиР «Бийск»	659300, Алтайский край, г. Бийск, ул. Сенная, 104 Толстов Сергей Яковлевич тел.8-960-958-37-03 33-55-19 Деленда Николай Андреевич тел.: (3854) 35-60-34 8-906-967-5807	22	26.03.2014	26.03.2014- 26.03.2063	174259	2014	100
7	Волчихинский	Волчихинская РОООиР	658940, Волчихинский р-н, с. Волчиха, ул. Матросова, 18 Боровой Александр Васильевич тел.: 8-961-979-3343 (38565) 22658	11	10.12.2012	10.12.2012- 10.12.2061	322399	2010	100
8	Егорьевский	ОРПК «Природа»	658222, Алтайский край, г. Рубцовск ул. Октябрьская, 24а Пчелинцев Евгений Викторович тел: (38557)7-00-44 Золотухин Виктор Сергеевич тел.: 8-906-966-01-31	52	21.07.2015	21.07.2015 – 21.07.2064	96413	2012	100
9	Ельцовский	МУП «Медведь»	659470, Ельцовский район, с. Ельцовка, ул. Садовая, 26 659470, Алтайский край, с. Ельцовка, ул. Садовая, 9 Баумтрок Виктор Кильярович тел.: 8-923-717-2190 8-960-963-7277	44	17.03.2015	17.03.2064	145920,7	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Завьяловский	Завьяловская РОООиР	658620, Алтайский край, с. Завьялово, ул. Школьная, 2, тел.: 8 (38562) 21-449 Поломошнов Алексей Алексеевич тел.: 8-961-978-13-08	39	16.01.2015	16.01.2015- 16.01.2064	202990	2007	100
11	Залесовский	ЗАО ОХП «Феникс»	659220, Алтайский край, Залесовский р-н, с. Залесово, ул. Юбилейная, 1, тел.: 8-38592-22-5-50 Фефелкин Сергей Иванович тел.: (38592) 22-900 8-903-990-5735 Скворцов Виктор Николаевич тел.: 8-906-942-8032	59	15.11.2017	15.11.2017- 15.11.2066	289838,0	-	-
12	Заринский	Заринская ОООиР	659100, Алтайский край, г. Заринск ул. Строителей, 20 Казанцев Александр Владимирович тел. (38595) 76-236 8-905-080-2376 Анисимов Игорь Николаевич тел. (38595) 77-599 8-923-655-0239	55	25.09.2017	25.09.2017- 25.09.2066	197500	2012	100
13	Заринский	ООО «Тайга»	659150, Заринский р-н, ст. Голуха, ул. Алтайская, 12-2 659100, Алтайский край, г. Заринск, ул. Строителей, 14-36 Калабухов Максим Сергеевич тел. раб.: (38595) 72-838 8-903-073-8292	7	22.05.2012	22.05.2012- 22.05.2061	301000	2010	100
14	Змеиногорский	Змеиногорская РОООиР	658480, Алтайский край, г. Змеиногорск, ул. Семипалатинская, 8, тел.: 8-905-926-9770 Мальцев Геннадий Михайлович тел.: 8-905-926-9770 (38587) 22-215	41	09.02.2015	09.02.2015- 09.02.2064	233423	2011	100
15	Калманский	ОО «Калманское ООиР»	659030, Алтайский край, Калманский р-н, с. Калманка ул. Ленина, 26, тел.: 8(38551) 22-665 Риб Виктор Артурович тел. (38551) 22-665 8-906-960-5816	50	26.06.2015	26.06.2015- 26.06.2064	159000	2008	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Каменский	АКОООиР «Кипр»	658710, г. Камень-на-Оби, ул. Толстого, 3 658710, г. Камень-на-Оби, ул. Красноармейская, 77 Миронов Николай Алексеевич тел.: 8-903-992-19-92 (38514) 22-623	1	09.12.2011	09.12.2011-09.12.2031	306553,4	2012	100
17	Панкрушихинский		Образцов Александр Григорьевич тел.: (38580) 22-979 8-961-238-5021	2	09.12.2011	09.12.2011-09.12.2031	257597	2012	100
18	Каменский	МВОО СибВО ОСОО	630102, г. Новосибирск, ул. Сакко и Ванцетти, 52 Клименко Федор Сергеевич Юрганов Владимир Иванович тел.: 8-913-950-4647 (3832) 667442	613	06.12.2006	2006-2023	11380	-	-
19	Крутихинский			53	24.08.2015	24.08.2015-24.08.2064	10353	2014	100
20	Шелаболихинский			8	10.07.2012	10.07.2012-10.07.2061	6544	-	-
21	Ключевский	Ключевская РОООиР	658980, Алтайский край, Ключевской р-н, с. Ключи, ул. Октябрьская, 8, тел.: 89130994645 Блинофатов Юрий Николаевич тел.: 8-913-099-46-45 Звонников Александр Николаевич тел.: 8-960-943-5305	42	09.02.2015	09.02.2015-09.02.2064	293702	2007	100
22	Косихинский	ООО «Алтайсельхозпродукт»	656032, Алтайский край, г.Барнаул, ул. Титова, 586 Зяблицев Геннадий Алексеевич тел.: 8-962-815-4224	0 0002864	04.07.2007	13.04.2007-13.04.2032	29342	-	-
				546	20.07.2007	20.07.2007-13.04.2032			
23	Краснощековский	Краснощековская РОООиР	658340, Алтайский край, Краснощековский р-н, с. Краснощёково, ул. Ленина, 139, тел.: 8(38575) 21-5-24 Жидких Евгений Анатольевич тел.: 8-961-234-85-58 (38575) 22-334	15	28.10.2013	28.10.2013-28.10.2062	267959	2015	100
24	Крутихинский	Алтайская краевая ООоиР	656002, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Воровского, 161	56	27.09.2017	27.09.2017-27.09.2066	165128	2007	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Панов Сергей Владимирович тел.: (3852) 61-10-62 8-903-995-3580 Опарин Сергей Анатольевич тел.: 8-906-942-28-54						
25	Кытмановский	Кытмановское РайПо	659240, Алтайский край, Кытмановский р-н, с. Кытманово, ул. Пролетарская, 19, тел.: (38590) 22202 Синкин Владимир Михайлович тел.: 8-903-947-0691 (38590)22-202	62	01.12.2017	01.12.2017- 01.12.2066	23400	2007	100
26	Кытмановский		Киселев Владимир Викторович тел.: 8-960-939-4158 (38590)22-502 (раб.)	63	01.12.2017	01.12.2017- 01.12.2066	228118	2010	100
27	Локтевский	Локтевская РОООиР	658420, Алтайский край, г. Горняк, ул. Комсомольская, 22, тел.:8(38586)31182 Сорокин Александр Александрович тел.: 8-961-992-4240	40	09.02.2015	09.02.2015- 09.02.2064	220499	2015	100
28	Немецкий национальный	Славгородская РОООиР	658820, г. Славгород, ул. Володарского, 177 Анисимов Анатолий Геннадьевич тел.: 8-906-941-92-52 (38568) 53-398	46	10.03.2015	10.03.2015- 10.03.2064	140560	2014	100
29	Суетский			45	10.03.2015	10.03.2015- 10.03.2064	88787	2014	100
30	Табунский			49	27.03.2015	27.03.2015- 27.03.2064	172884,8	2014	100
31	Славгородский			47	25.03.2015	25.03.2015- 25.03.2064	201480,47	2014	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
32	Павловский	ООО «Флора и Фауна»	659001, Алтайский край, г. Павловск, ул. Калинина, 91, тел.: 8(38581) 2-07-53 Шульга Сергей Петрович Азарин Владимир Иванович тел.: 8-929-346-70-50 (38581) 2-07-53	10	16.10.2012	16.10.2012- 16.10.2061	210667	2007	100
33	Первомайский	ООО «Агрофорум»	658080, Алтайский край, г. Новоалтайск, ул. Дёповская, 39 – 11 Котов Олег Владимирович тел.: 8-962-790-7413 (38532) 26-490 Наумов Владимир Иванович тел.: 8-909-503-4534	51	02.07.2015	02.07.2015- 02.07.2064	189890	2011	100
34	Первомайский	ООО «Инвестиции в туризм»	119435, г. Москва, Саввинская набережная, д. 11, Владимир Николаевич Гринько т. 8(916)449-16-07, 8(916)135-31-37	58	24.10.2017	24.10.2017- 24.10.2066	64906,45	-	-
35	Первомайский	ООО «Холдинг-АП»	656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Л. Толстого, 20 Гузей Борис Михайлович тел.: 8-905-989-46-95	23	13.05.2014	13.05.2014- 13.05.2063	18153	2010	100
36	Первомайский	НО Фонд «Соболь»	656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Пролетарская, 65-209 656031, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 135- 215 Елагин Олег Михайлович тел.: (385-2) 62-62-01	19	29.11.2013	29.11.2013- 29.11.2062	39794	2015	100
37	Усть-Калманский			20	29.11.2013	29.11.2013- 29.11.2062	228877	2015	100
38	Петропавловский	МОПП «Петропавловское»	659660, Алтайский край, Петропавловский р-н, с. Петропавловское, ул. Ленина, 99, тел.: 8-961-980-9374 Гредасов Григорий Олегович тел.: 8-961-980-93-74 (38573) 22-603	XX 1216	11.11.1998	11.11.1998- 11.11.2023	126175	2009	100
				6/н	16.11.1998	16.11.1998- 16.11.2023			
39	Петропавловский	ООО «СтройГаз-тур»	656038, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Комсомольский, 118 Коваленко Сергей Владимирович тел.: 8-960-950-5777	АЛТ 00007	19.02.2010	19.02.2010- 19.02.2059	21700	2014	100
				6/н	19.02.2010	19.02.2010- 19.02.2059			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
40	Солонешенский		Наталья Леонидовна тел.: 8-903-992-1615 Серищев Юрий Федорович тел.: 8-909-505-7770	АЛТ 00008	19.02.2010	19.02.2010- 19.02.2059	15947	2014	100
	АЛТ 00007			19.02.2010	19.02.2010- 19.02.2059				
	Солонешенский			б/н	19.02.2010	19.02.2010- 19.02.2059	15459	2014	100
41	Поспелихинский	ООО «Арсенал»	658220, Алтайский край, г. Рубцовск, Рабочий тракт, 20 Куликова Людмила Петровна тел.: (38557) 27052	65	29.12.2017	29.12.207- 29.12.2066	236650	2010	100
42	Рубцовский			38	30.12.2014	30.12.2014- 30.12.2063	140900	2010	100
43	Романовский	ООО «Фортуна»	658640, Алтайский край, Романовский р-н, с. Романово, ул. Фрунзенская, 65 тел.: (38561)21734 Меняйло Анатолий Аркадьевич тел.: 8-906-944-8408	34	29.12.2014	29.12.2014- 29.12.2063	201255,6	2008	100
44	Рубцовский	ООО «Фирма Славич»	658200, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Дзержинского, 14 658200, Алтайский край, г. Рубцовск, ул. Юбилейная, 38 а Кох Александр Антонович тел.: (38557)77750, 77755 8-923-656-5088	36	30.12.2014	30.12.2014- 30.12.2063	142890	2014	100
45	Егорьевский			37	30.12.2014	30.12.2014- 30.12.2063	123740	2014	100
46	Смоленский	ООО «Горная охота»	656043, г. Барнаул, ул. Анатолия, д. 95 Фомин Станислав Валерьевич	57	10.10.2017	10.10.2017- 10.10.2066	47868	-	-
47	Советский	ООО «Советская заготконтора»	659540, Алтайский край, Советский р- н, с. Советское, пер. Центральный, 16 Ртищев Сергей Александрович 8-906-946-2772 тел/факс (38598) 22-593	О 0002880	27.12.2006	28.09.2006- 28.09.2021	121720	2011	100
				12	29.01.2007	28.09.2006- 28.09.2021			
48	Солонешенский	ООО «Хантер»	659685, Алтайский край, Солонешенский р-н, с. Елиново ул. Будачихинская, 10 656066, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Новгородская, д. 26, кв. 19 Трушников Николай Петрович	33	25.12.2014	25.12.2014- 25.12.2063	96017	2015	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
49	Солонешенский	Солонешенская РОООиР	659690, Алтайский край, Солонешенский р-н, с. Солонешное ул. Партизанская, 12 Чишков Виталий Викторович тел. раб.: (38594) 22-460 Усов Юрий Александрович тел.:8-906-965-4934 ohotnik.22@yandex.ru	29	06.10.2014	06.10.2014- 06.10.2063	168047,13	2012	100
50	Солонешенский	ОО Охотничий клуб «Горностай»	656008, Алтайский край, г. Барнаул ул. Партизанская, 266, оф. 9 тел.: (3852) 63-03-39 6560037, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Северо-Западная 2 В Ратанов Н.А. тел.:8-923-227-93-28	9	29.08.2012	29.08.2012- 29.08.2061	9280	2012	100
51	Солонешенский	ООО «Сибкомсервис»	656038, Алтайский край, г. Барнаул, пр Комсомольский, д. 118 Коваленко Сергей Владимирович тел.:8-960-950-5777 Наталья Леонидовна тел.:8-903-992-1615	О 0002879	29.03.2007	29.03.2007- 29.03.2056	21600	2014	100
				637	23.04.2007	23.04.2007- 23.04.2056			
52	Тальменский	ООО «Алтай-Форест»	658000, Алтайский край, Тальменский р-н с. Ларичиха ул. Тальменская, 13, тел.: 32-2-39 Животягин Денис Михайлович тел.: 8-923-641-61-49	21	29.01.2014	29.01.2014- 29.01.2063	104891,2	2008	100
53	Тогульский	ООО «Алжелтранс»	656037, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Калинина, 32-401 Пецух Юрий Ярославович тел.: 8-962-794-1252 (3852) 77-88-45	6	22.05.2012	22.05.2012- 22.05.2061	129494,30	2006	100
54	Топчихинский	Топчихинская РОООиР	658070, Алтайский край, Топчихинский р-н, с. Топчиха, пер. Школьный, 4 Половников Александр Сергеевич тел.: 8-905-980-0110 (38552) 22-170	3	02.02.2012	02.02.2012- 02.02.2047	209908	2010	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
55	Топчихинский	ООО «Гам-ма-Сервис»	656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Толстого, 9 Мищенко Александр Николаевич тел.: 8-906-963-5434 (3852) 28-94-47	16	13.11.2013	13.11.2013- 13.11.2062	39964,7	2014	100
56	Топчихинский	ОООиР «Диана»	659075, Алтайский край, Топчихинский р-н, с. Парфеново, ул. Кирова, 3 Кучинский Сергей Иванович тел.: 8-906-968-0892 раб. (38552) 27-343 дом. (38552) 27-730	54	29.08.2017	29.08.2017- 29.08.2066	67210	2011	100
57	Третьяковский	Третьяковская РООиР	658450, Алтайский край, Третьяковский р-н, с. Староалейское, ул. Октябрьская, 36, тел.:(38559)21849 Челнаков Григорий Александрович тел.:8-929-392-95-09 8-913-080-1127 дом. 8 (38559) 21-417 раб. 21-849	30	25.11.2014	25.11.2014- 25.11.2063	176722	2005	100
58	Троицкий	Алтайская краевая общественная организация «Сибирское ООиР»	656031, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Крупская, 134 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. М. Горького, 22-А, каб. 373, тел.: 8-3852-500-264	18	27.11.2013	27.11.2013- 27.11.2062	360131,6	2015	100
59	Усть-Пристанский		Портнягин Сергей Анатольевич тел.: (3852) 500-264 Воловик Андрей Петрович тел.: 8-962-536-73-42 Трубников Александр Витальевич тел.: 8-906-963-85-25	17	27.11.2013	27.11.2013- 27.11.2062	234382,9	2015	100
60	Тюменцевский	Тюменцевская РООиР	658580, Алтайский край, Тюменцевский р-н, с. Тюменцево, ул. Ленина, 1 Стрелков Виктор Афанасьевич тел.: 8-961-978-6355 (38588) 22-382	12	10.12.2012	10.12.2012- 10.12.2061	206994	2013	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
61	Угловский	ООО «Лесное»	658272, Алтайский край, Угловский р-н, с. Озеро-Кузнецовский лесхоз, ул. Степная, 1а Ананьев Михаил Егорович тел.: (38579) 22-201	25	15.07.2014	15.07.2014-15.07.2063	97010	2009	100
62	Угловский	ГУП ДХ АК «Юго-Западное ДСУ»	658270, Алтайский край, Угловский р-н, с. Угловское, ул. Ленина, 118 Каменев Владимир Алексеевич тел.: (38579) 22-223 8-906-967-2630	27	18.08.2014	18.08.2014-18.08.2063	126512	2010	100
				1 (дополн.)	20.08.2015				
63	Угловский	ООО «Корал»	658238, Алтайский край, Рубцовский р-н, с. Ракиты, ул. Центральная, 25 Степанченко Павел Алексеевич тел.: 8-905-927-66-11 Евсейкин Владимир Васильевич тел.: 8-962-813-20-03	31	08.12.2014	08.12.2014-08.12.2063	29362	2014	100
64	Хабарский	Хабарская РОООиР «Доверие»	658780, Алтайский край, Хабаровский р-н, с. Хабары, пер. Октября, 7а Алексеенко Алексей Онуфриевич тел.: 8-923-652-65-44 (38569) 22-072	32	24.12.2014	24.12.2014-24.12.2063	259500	2011	100
65	Целинный	Целинная РОООиР	659430, Алтайский край, Целинный р-н, с. Целинное, ул. Советская 38, тел.: 8903-072-24-83 Хвостов Сергей Анатольевич тел.: (38596) 21-501 8-903-072-2483	АЛТ 00006	15.02.2010	15.02.2010-15.02.2059	279060,5	2010	100
				б/н	15.02.2010	15.02.2010-15.02.2059			
66	Чарышский	ООО «Староказачье»	658170, Алтайский край, Чарышский р-н, с. Чарышское, ул. Центральная, 128 Бочкарев Петр Геннадьевич тел.: 8-961-995-8324	4	01.03.2012	01.03.2012-01.03.2061	479404	2010	100
67	Чарышский	ООО «Алтайские просторы»	656031, Алтайский край, г.Барнаул, пр. Комсомольский, 120 656031, Алтайский край, г.Барнаул, пр. Красноармейский, д. 135, оф. 215 Вдовин Сергей Анатольевич тел.: 8-961-236-3593	14	10.04.2013	10.04.2013-10.04.2062	57076	2010	100
68	Троицкий			13	10.04.2013	10.04.2013-10.04.2062	14937	2010	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
69	Чарышский	ГУП ДХ АК «Южное ДСУ»	658131 г. Алейск ул. Дружная ба 658170 Чарышский район, с. Чарышское, ул. Никифорова, 9е- mail:chardsy@mail.ru Переверзев Артур Сергеевич (38574) 22-850	43	16.03.2014	16.03.2014- 16.03.2063	87093	2014	100
70	Шелаболихинский	ООО «Приобье»	659052, Алтайский край, Шелаболихинский р-н, с. Иня, ул. Береговая, 21 Иванова Екатерина Николаевна тел.:8-960-946-6770 (38558) 29330 (раб) (38558) 29309 (раб) Виктор Андреевич тел.:8-960-952-0440	5	14.05.2012	14.05.2012- 14.05.2061	64788	2013	100
71	Шелаболихинский	ОО «Шелаболихинская РООиР»	659050, Алтайский край, Шелаболихинский р-н, с. Шелаболиха, ул. Лермонтова, 20 659050, Алтайский край, Шелаболихинский р-н, с. Шелаболиха, ул. Солнечная, 1 Чалык Сергей Михайлович тел.:8-961-238-3376 (38558) 22505 (раб) (38558) 22380 (дом)	28	24.09.2014	24.09.2014- 24.09.2063	179269,4	2004	100
72	Шипуновский	ООО «Стерх»	658390, Алтайский край, Шипуновский р-н, с. Шипуново, пер. Рабочий, 4 658390, Шипуновский р-н, с. Шипуново, ул. Мамонтова, 120 Астапов Николай Иванович Тел.: 8-906-940-18-46	XX 5933	07.04.2005	03.03.2005- 30.03.2030	390746	2005	100
				б/н	15.04.2005	30.03.2005- 30.03.2030			

Общедоступные охотничьи угодья - охотничьи угодья, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты. Общедоступные охотничьи угодья в соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 N 209-ФЗ должны составлять не менее чем 20 процентов от общей площади охотничьих угодий Алтайского края.

По состоянию на 20.07.2018 г. общая площадь общедоступных угодий составила 3691091,14 га, что составляет 24,29% от общей площади охотничьих угодий (табл. 3.3).

Таблица 3.3 - Сведения об общедоступных охотничьих угодьях Алтайского края по состоянию на 20.07.2018 г.

№ п/п	Муниципальные районы	Количество участков	Площадь, тыс. га
1	2	3	4
1	Алтайский	1 участок	314406,1
2	Баевский	1 участок	19731
3	Бурлинский	1 участок	268952
4	Ельцовский	2 участка	48555
5	Зональный	1 участок	133666
6	Каменский	1 участок	20978,6
7	Калманский	1 участок	2719
8	Косихинский	1 участок	29342
9	Красногорский	1 участок	297984,8
10	Кулундинский	1 участок	193298
11	Курьинский	1 участок	229094
12	Мамонтовский	1 участок	213200
13	Михайловский	1 участок	279692,8
14	Новичихинский	1 участок	160000
15	Ребрихинский	1 участок	247989,4
16	Родинский	1 участок	305434
17	Рубцовский	2 участка	39341
18	Смоленский	1 участок	115981,2
19	Солонешенский	1 участок	19046
20	Солтонский	1 участок	297786,9
21	Тальменский	1 участок	215505,6
22	Угловский	1 участок	217753,75
23	Шипуновский	1 участок	20634
	ВСЕГО:	25 участков	3691091,14

Описание границ общедоступных охотничьих угодий выполнено в соответствии с положениями приказа Минприроды России от 06.08.2010 № 306 «Об утверждении требований к описанию границ охотничьих угодий».

На территории всех ООПТ федерального и регионального значения, установлены ограничения для ведения охотничьего хозяйства. Общая площадь таких территорий (с

учетом охранных зон, где ведение охотничьего хозяйства запрещено) составляет 920902,3¹ га, что составляет 5,48 % от общей площади Алтайского края. К федеральным ООПТ относится ФГБУ «Государственный природный заповедник «Тигирекский». Региональные ООПТ представлены 37 государственными природными заказниками, 63 памятниками природы и 1 природным парком.

Таблица 3.4 - Сведения о федеральных ООПТ на территории Алтайского края

№ п/п	Наименование ООПТ	Статус	Площадь, га		Кластеры	Реквизиты нормативного правового акта Российской Федерации
			ООПТ	охранной зоны		
1	2	3	4	5	6	7
1	«Тигирекский»	Государственный природный заповедник	40693	26257	3	Приказ министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17 февраля 2004 г. N 151

Площадь Государственного природного заповедника «Тигирекский» в пределах каждого административно-территориального образования Алтайского края составляет:

Змеиногорский муниципальный район – 33209 га; Третьяковский муниципальный район – 4962 га; Краснощековский муниципальный район – 2522 га. Площадь охранной зоны в пределах Краснощековского муниципального района – 12189 га. Площадь охранной зоны в пределах Третьяковского муниципального района – 3708 га. Площадь охранной зоны в пределах Змеиногорского муниципального района – 5310 га. Площадь охранной зоны в пределах Курьинского муниципального района – 5050 га.

¹ Данные приведены без учета ООПТ местного значения (см. ниже)

Таблица 3.5 - Сведения о региональных ООПТ Алтайского края, на которых ограничена охотхозяйственная деятельность, по состоянию на 25 августа 2017 г.

№ п/п	Наименование ООПТ	Статус	Площадь, га	Муниципальное образование	Профиль	Реквизиты нормативного правового акта субъекта Российской Федерации
1	2	3	4	5	6	7
Природный парк краевого значения						
1	«Ая»	природный парк	2118,51	Алтайский МР	-	Постановление Администрации Алтайского края от 30 июля 2008 г. N 306
2	«Предгорье Алтая»	природный парк	40197,3	Смоленский, Алтайский, Солонешенский МР	-	Постановление Правительства края от 07.12.2017 N 438
Государственные природные комплексные заказники краевого значения						
3	«Алеусский»	заказник	24695,00	Крутихинский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 5 февраля 2008 г. N 51
4	«Бацелакский»	заказник	10767,00	Солонешенский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
5	«Благовещенский»	заказник	20736,00	Благовещенский, Славгородский, Табунский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
6	«Бобровский»	заказник	21927,48	Косихинский, Первомайский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
7	«Большереченский»	заказник	32967,00	Троицкий, Топчихинский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
8	«Волчихинский»	заказник	32550,00	Волчихинский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 5 февраля 2008 г. N 51
9	«Егорьевский»	заказник	20003,00	Егорьевский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 5 февраля 2008 г. N 51
10	«Ельцовский»	заказник	17741,00	Ельцовский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278

1	2	3	4	5	6	7
11	«Завьяловский»	заказник	13286,00	Завьяловский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 5 февраля 2008 г. N 51
12	«Залесовский»	заказник	30315,00	Залесовский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
13	«Каскад водопадов на реке Шинок»	заказник	5675,00	Солонешенский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 апреля 1999 г. N 298
14	«Касмалинский»	заказник	15408,00	Ребрихинский, Павловский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
15	«Кислухинский»	заказник	33928,00	Тальменский, Первомайский МР, г. Барнаул	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
16	«Корниловский»	заказник	17982,60	Каменский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 5 февраля 2008 г. N 51
17	«Кулундинский»	заказник	16662,00	Тюменцевский, Шелаболихинский, Ребрихинский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
18	«Лебединый»	заказник	30454,00	Советский, Бийский, Красногорский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
19	«Лифляндский»	заказник	12307,00	Третьяковский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
20	«Локтевский»	заказник	5753,00	Локтевский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 5 февраля 2008 г. N 51
21	«Мамонтовский»	заказник	9830,00	Мамонтовский, Романовский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
22	«Михайловский»	заказник	4368,00	Красногорский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
23	«Ненинский»	заказник	538,00	Солтонский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278

1	2	3	4	5	6	7
24	«Обской»	заказник	42973,6	Усть-Пристанский, Троицкий МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
25	«Озеро Большой Тассор»	заказник	3854,25	Угловский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 15 октября 2015 г. N 398
26	«Пеликаний»	заказник	1800,00	Бурлинский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
27	«Панкрушихинский»	заказник	16300,00	Панкрушихинский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
28	«Полуостров Струя»	заказник	508,00	Угловский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 5 февраля 2008 г. N 51
29	«Сары-Чумышский»	заказник	703,00	Солтонский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
30	«Соколовский»	заказник	40117,00	Зональный, Быстроистокский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 5 февраля 2008 г. N 51
31	«Суетский»	заказник	19800,00	Суетский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 5 февраля 2008 г. N 51
32	«Тогульский»	заказник	66836,00	Тогульский, Ельцовский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
33	«Уржумский»	заказник	20658,00	Алейский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
34	«Урочище Ляпуниха»	заказник	710,00	Угловский МР	орнитологический	Постановление Администрации Алтайского края от 26 апреля 1999 г. N 299
35	«Урочище Рублево»	заказник	27690,00	Михайловский МР	комплексный	постановление Правительства Алтайского края от 07 декабря 2017 N 438
36	«Усть-Чумышский»	заказник	6998,00	Тальменский, Павловский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 12 апреля 1999 г. N 256

1	2	3	4	5	6	7
37	«Хабарский»	заказник	11460,00	Хабарский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 25 сентября 2015 г. N 376
38	«Чарышский»	заказник	52406,00	Чарышский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
	«Чарышская степь»	заказник	5971,00	Шипуновский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 23 апреля 2013 г. N 223
	«Чинетинский»	заказник	65026,00	Краснощековский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 26 июня 2007 г. N 278
Памятники природы краевого значения						
39	«Балочная система»	памятник природы	122,50	Ребрихинский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
40	«Балочная система в Новокормихе»	памятник природы	37,50	Волчихинский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
41	«Водопад Аврора»	памятник природы	78,50	Чарышский МР	гидрологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
42	«Водопад Спартак»	памятник природы	78,50	Чарышский МР	гидрологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
43	«Выход реки Тулаты из-под скалы»	памятник природы	15,00	Чарышский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
44	«Гора Бобырган»	памятник природы	120,00	Советский, Алтайский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
45	«Гора Камешок (Каменная)»	памятник природы	7,50	Советский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
46	«Гора Колокольня»	памятник природы	73,00	Чарышский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220

1	2	3	4	5	6	7
47	«Гора Семипещерная с пещерой Мрачной»	памятник природы	46,75	Краснощековский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
48	«Гора Синий Утёс»	памятник природы	14,00	Краснощековский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
49	«Гора Синюха»	памятник природы	712,25	Курьинский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
50	«Горы Берёзовая и Вересковая»	памятник природы	441,70	Алтайский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
51	«Древнее русло реки в Ащегуле»	памятник природы	48,2	Михайловский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
52	«Колыванский борок»	памятник природы	10286,33	Курьинский, Краснощековский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
53	«Лог Страшной»	памятник природы	176,00	Краснощековский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
54	«Низовья реки Сычёвки»	памятник природы	150,00	Смоленский МР	ботанический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
55	«Озеро Белое»	памятник природы	297,00	Курьинский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
56	«Озеро Бульдюк»	памятник природы	163,00	Ключевский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
57	«Озеро Воронье»*	памятник природы	1530,83	Алейский МР	-	Постановление Администрации Алтайского края от 14 сентября 2016 г. N 316
58	«Озеро Горькое»**	памятник природы	14799,88	Мамонтовский, Новичихинский МР	-	Постановление Администрации Алтайского края от 07 октября 2015 г. N 384
59	«Озеро Казачка»	памятник природы	6,10	Краснощековский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220

1	2	3	4	5	6	7
60	«Озеро Куричье и Урочище Касалгач»	памятник природы	2000,10	Ключевский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
61	«Озеро Песьяное»***	памятник природы	2374,46	Егорьевский, Новичихинский МР	-	Постановление Администрации Алтайского края от 07 октября 2015 г. N 384
62	«Озеро Мало-Калтайское»	памятник природы	19,00	Залесовский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
63	«Озеро Монастырское»	памятник природы	2427,18	Шипуновский МР	-	Постановление Администрации Алтайского края от 07 октября 2015 г. N 384
64	«Озеро Сухое»	памятник природы	653,36	Топчихинский, Алейский МР	-	Постановление Правительства Алтайского края от 24 августа 2017 г. N 316
65	«Озера Харьковское и Сыропятковское»****	памятник природы	1701,74	Шипуновский, Мамонтовский МР	-	Постановление Администрации Алтайского края от 14 сентября 2016 г. N 316
66	«Озеро Черное»	памятник природы	2,90	Залесовский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
67	«Озеро Чёртово»	памятник природы	2,20	Тальменский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
68	«Озеро Шукыртуз»	памятник природы	554,00	Ключевский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
69	«Талдинские пещеры»	памятник природы	360,00	Алтайский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
70	«Пещера Грот Ихтиандра»	памятник природы	5,20	Алтайский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
71	«Пещера Каторжная»	памятник природы	3,14	Алтайский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
72	«Пещера Логово Гиены»	памятник природы	1,13	Краснощековский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220

1	2	3	4	5	6	7
73	«Пещера Страшная»	памятник природы	1,13	Красношековский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
74	«Пещера Ящур»	памятник природы	1,13	Красношековский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
75	«Пещеры Кыркылинские»	памятник природы	2,26	Алтайский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
76	«Пещеры плато Метлево»	памятник природы	652,00	Алтайский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
77	«Разрез ордовика и нижнего силура Маралиха»	памятник природы	11,00	Красношековский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
78	«Разрез силура Тигирек»	памятник природы	122,00	Красношековский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
79	«Родник Горный Ключ»	памятник природы	1,00	Красношековский МР	гидрологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
80	«Родник Святой ключ»	памятник природы	0,785	Первомайский МР	гидрологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
81	«Сейсмообусловленный лёссовый карст у села Елунино»	памятник природы	25,00	Павловский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
82	«Скала»	памятник природы	0,10	Солтонский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
83	«Скала Будаковская с пещерами Загонная и Летучих Мышей»	памятник природы	8,00	Красношековский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
84	«Скала Четыре брата»	памятник природы	36,70	Смоленский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
85	«Скальный каньон на реке Кизиха (Каменная речка)»	памятник природы	260,00	Рубцовский МР	-	Постановление Администрации Алтайского края от 07 октября 2015 г. N 384

1	2	3	4	5	6	7
86	«Скалы Большой и Малый Монастыри»	памятник природы	12,60	Краснощековский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
87	«Следы катастрофического паводка у с. Платово»	памятник природы	120,00	Советский МР	геологический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
88	«Слияние Бии и Катунь (остров Иконников)»	памятник природы	1240,00	Смоленский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
89	«Солончаки у с. Боровское»	памятник природы	486,27	Алейский МР	-	Постановление Администрации Алтайского края от 14 сентября 2016 г. N 316
90	«Сообщество галофитов побережья оз. Бурлинского»	памятник природы	604,00	ГО Славгород	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
91	«Сопка Баданья»	памятник природы	3,80	Советский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
92	«Сопка Сурья»	памятник природы	31,00	Советский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
93	«Степи у села Парфёново»	памятник природы	4,50	Топчихинский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
94	«Степи у с. Сибирячиха»	памятник природы	582,00	Солонешенский МР	ботанический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
95	«Родник Степной ключ»	памятник природы	300,90	Табунский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
96	«Точилинский борок»	памятник природы	10,00	Смоленский МР	ботанический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
97	«Трошин лог»	памятник природы	2,50	Солонешенский МР	ботанический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
98	«Урочище Венерин башмачок»	памятник природы	6,00	Целинный МР	ботанический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220

1	2	3	4	5	6	7
99	«Устье реки Песчаной»	памятник природы	400,00	Смоленский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
100	«Шимолинский бор»	памятник природы	757,20	Благовещенский МР	ботанический	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220
101	«Яровские скалы с пещерой Кулибина и источником Чёрный камень»	памятник природы	72,00	Краснощековский МР	комплексный	Постановление Администрации Алтайского края от 06 мая 2014 г. N 220

допускается:

*- осенняя охота на водоплавающую дичь на северо-западном берегу озера Воронье;

** - осенняя охота на водоплавающую дичь на северо-западном берегу озера Горького (от с. Мельниково до северо-восточной оконечности этого озера).

***- осенняя охота на водоплавающую дичь на восточном берегу оз. Песьяного (берег озера, обращенный к с. Токарево) от юго-западной до северо-восточной оконечности этого озера;

****- осенняя охота на водоплавающую дичь на северо-западном берегу озер Харьковское и Сыропятовское;

Также, решением Тальменского районного Совета народных депутатов Алтайского края от 21.02.2012 № 146, на территории Тальменского района Алтайского края организованы ООПТ местного значения (табл. 3.6):

Таблица 3.6 - ООПТ местного значения

№ п/п	Наименование ООПТ	Категория	Профиль	Площадь, га
1	2	3	4	5
1	Озеро Хомутинка	Памятник природы	гидрологический	18,0
2	Березовая роща ДОКа		ботанический	1,6
3	Березовая роща завода «Тальмаш»		ботанический	5,4
4	Лесной массив Тальменского урочища		ландшафтно-ботанический	362,0
ВСЕГО:				387,0

Помимо ООПТ, в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации исключены из охотпользования территории зеленых и лесопарковых зон. Площадь таких территорий составляет 89166,0 га, что составляет 0,53 % от общей площади Алтайского края (ограничение касается только лесопокрытой площади лесных кварталов).

Таблица 3.7 - Сведения о зеленых и лесопарковых зонах на территории Алтайского края

№ п/п	Зеленые и лесопарковые зоны	Район	Площадь, га	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал
1	2	3	4	5	6	7
1	Юго-западнее с. Алтайское	Алтайский	2515	Алтайское	Алтайское	13,14,19-21,27-29, 39-41,46-50,59,67-71
2	Юго-западнее г. Барнаул	Калманский,	6535	Барнаульское	Барнаульское	Барнаульское (гос.):1-14,25-38, 42-57,64-74,78-84,89-92; ч. кв.15-24,39-41, 58-63,75-77,85,87,88,93,94; ТОО Барнаульское:ч.кв.1-3; «Гуп учхоз Пригородное АСХИ»:ч.кв.1,2
		ГО Барнаул	3120		Власихинское	2,3,35-51,ч.кв.1,4-34,52-61,62-65,68-70,72-74
		Калманский	6076		Зимаревское	1-102
3	Западнее и южнее с. Катунское	Смоленский	923	Белокурихинское	Смоленское	267,271,273, 274,277, ч.кв. 249,250,266,272, 275,276
4	Восточнее г. Бийск	Бийский	3032	Бийское	Бийско-Катунское	7-14,23-32,45-49,52-55,64-69,72-76,85-98,106-121,127-141,144-157,162-164, ч.кв. 33,34,56,57, 58,77,78,99,100,122,142
			1266		Большеугренёвское	1,2,4-13, ч.кв. 3
5	Восточнее и южнее г. Барнаул	Первомайский	2360	Бобровское	Бобровское	23-28,48,60-68,88-111, 126-142,162-173, 189-202, ч.кв.47
			383		Рассказихинское	1-8,17-22

1	2	3	4	5	6	7
		Первомайский, ГО Барнаул	3055		Новоалтайское	КГУП «Новоалтайское»: ч. кв. 1,3; ЗАО «Санниковское»: 3,4,7- 13, ч. кв. 1,2,5,6
6	Северо- западнее с. Троицкое	Троицкий	733	Боровлянское	Ярковское	7,8,13, ч. кв. 9,10
7	Севернее и западнее с. Тальменка	Тальменский	596	Ларичихинское	Тальменское	189-191
			32		Причумышское	146
			2584		Курочкинское	93-99,103-108,112-114,117, 118,120,121
			112		Средне-Инское	Ч. кв. 194,195,212
			290		Озерское	98, ч. кв. 95,96, 99,100
8	Севернее г. Барнаул	Первомайский, Тальменский	10373	Озерское	Первомайское	быв. Первомайское Озерского лесхоза: 17,24,25,28-34,37-44,47- 56,59-68,71-80,83-92; аозг «Белоарское»: 7,8; спк «Светлый путь»: 1-3, 6,7, ч. кв. 4,5; пгф «Молодежная»: 10
		Первомайский, Тальменский	8399		Озерское	1-7, 9-11,21-23,27,43-45,49,65- 67,71,87-89,93,109-111, 115,131,132,136,152- 154,157,174,175,179,180, 190-193, 196,197,206-211, 214,215, ч. кв. 8,12,24,26,46,48,68,70,90, 92,112,114,133,134,135,155,156, 176,177,178,194,195,212,213,221
		Первомайский, Тальменский	3031		Кислянское	50,63,64,75-78,89-93,104-108,117- 121,129-133,141,142,147,148
		Первомайский	6995		Повалихинское	1,2, 13-17, 27-32, 41-55, 62-68, 76-84, 90-98,104-109,114,115,120,121, 126- 143,147,148, 151-162, 166-181, 185,190, 195, 199, ч. кв. 3,4,7,8,9,10, 11. 12, 18,19,23,24, 25,26, 33,34,39, 40. 56,58, 61,69,70,71,72,73,74,75, 85,86,89, 99,100, 103, 110,112,113, 116,117,119, 122, 124,125, 144, 145, 146, 149, 163, 165, 182,183, 186, 188,189, 191, 192,194, 196,198, 201,205
9	Вокруг с. Троицкое	Троицкий	4787	Петровское	Петровское	31,32, в т.ч. Гордеевское Троицкого сельского лесхоза, совхоз «Петровский»: 10,13,14, 15,16,21,22,25,28,29,32,33, ч. кв. 7,11,12,17,18,19,20,23,24
			4219		Загайновское	в т.ч.: КГУП «Беловское» 2-4,6- 10,13,14, ч. кв. 5,15; ПСХ «Заводское» ч. кв. 1-4
10	Севернее и восточнее с. Тягун, юго- восточнее с. Старая Тараба	Кытмановский, Тогульский, Ельцовский	562	Тогульское	Кытмановское	18,20, ч. кв. 17
	Северо- западнее с. Калтык		2250		Ельцовское	47,54,55,64,66,67,69,73-75
	Западнее и южнее с. Тогул, западнее с. Уксунай		1153		Тогульское	44,45,47,48,58, ч. кв. 46,49,50

1	2	3	4	5	6	7
11	Севернее, восточнее и южнее г. Заринск	Заринский	12005	Тягунское	Сорокинское	1,2,5, 7-9,12,13-26,28,30-33, 36-38, 41,44-47,51,52; ч.кв. 3, 4, 6, 10, 11,27,29, 34, 35,39, 40,42, 43, 48-50,53, в т.ч.: АО «Новые зори»: 7, ч.кв.6,8,9; АО «Сорокинское»: ч.кв.1,2; АО «Чумыш»: ч.кв.1,2; ТОО «Нектар»: ч.кв.2,3; АО им. Ленина: ч.кв.4,5,6,8,9; АО «Родина»: ч.кв.1,3; АО «Луч»: 14
	Западнее г. Заринск		1780		Новоманошкинское	АО «Заря» ч.кв. 11,12,19-21,30,31,37

Помимо этого, из охотпользования исключены земельный участок, расположенный на территории оз. Кулундинского и используемый для размещения авиаполигона, а также остальная акватория оз. Кулундинского в связи с особенностями его минерального состава; оз. Селитренное, используемое в промышленных целях сульфатным заводом; особая экономическая зона «Бирюзовая Катунь», игорная зона «Сибирская монета», мараловодческие хозяйства и участки, расположенные внутри Природного парка «Предгорье Алтай» общей площадью 88862,5 га.

В соответствии со Схемой развития и размещения особо охраняемых природных территорий Алтайского края на период до 2025 года по состоянию на 01.11.2017 г. планируется создание следующих ООПТ (табл. 3.8):

Таблица 3.8 - Перечень планируемых к организации и расширению особо охраняемых природных территорий Алтайского края

№ п/п	Наименование ООПТ	Ориентировочная площадь, тыс. га	Наименование муниципального образования
1	2	3	4
Федерального значения			
Заповедник			
1	«Тигирекский» (расширение)	41745,0	Курьинский, Чарышский районы
Национальные парки			
2	«Горная Колывань»	215,0	Змеиногорский, Курьинский, Третьяковский, Краснощековский районы
3	«Тогул»	170,0	Тогульский, Заринский, Ельцовский районы
Природные парки			
4	«Кулундинский»	89,485	Благовещенский, Славгородский, Суетский, Табунский районы
Дендрологические парки			
5	Кулундинский дендрарий	0,005	Кулундинский район

1	2	3	4
Заказники			
6	«Колыванский увал» (Ануйский)	38,0	Быстроистокский район
7	«Ондатровый» (расширение)	3,5	Бурлинский район
8	«Верховья реки Локтевки»	27,6	Курьинский район
9	«Бассейн реки Кукуйки»	16,9	Курьинский, Краснощековский районы
10	«Корниловский» (расширение)	3,9	Баевский, Каменский районы
11	«Башелакский» (расширение)	11,9	Солонешенский, Чарышский районы
12	«Ключевской»	11,3	Топчихинский район
13	«Лифляндский» (расширение)	10,5	Локтевский, Третьяковский районы
14	«Третьяковский»	20,1	Третьяковский район
15	«Северный фас Алтая» (орнитологический)	28,0	Усть-Калманский, Краснощековский районы
16	«Чупинский бор»	6,139	Шипуновский район
Памятники природы (площадь в га)			
17	«Болото Большая Согра» (Озеро Малое Камышиное)	8,8	Быстроистокский район
18	«Болото Мореодское»	1,4	Быстроистокский район
19	«Болото Источное»	9,6	Быстроистокский район
20	«Озеро Бычье»	0,254	Волчихинский район
21	«Новофирсовская степь»	3,5	Курьинский район
22	«Золотушинская степь»	1,45	Локтевский район
23	«Ермошихинская степь»	0,978	Локтевский район
24	«Степные сопки у Локтя»	2,2	Локтевский район
25	«Чернокурьинская перисто-ковыльная степь с пионом»	0,02	Мамонтовский район
26	«Озеро Рогульковое»	0,015	Тальменский район
27	«Мохнатая сопка»	2,0	Третьяковский район
28	«Аринкин курган»	4,4	Третьяковский район
29	«Черный камень - Арсенина сопка»	4,7	Третьяковский район
30	«Кураевская степь»	0,6	Третьяковский район
31	«Боровые болота»	7,482	Топчихинский район
32	«Озеро Песчаное»	1,031	Топчихинский район
33	«Смолевский»	1,362	Топчихинский район
34	«Калиновский колок»	0,05	Суетский район
35	«Озеро Зеркальное и речка Волчиха»	4,66	Шипуновский район

3.2. Информация о состоянии ведения охотничьего хозяйства в Алтайском крае

Полномочия в области охраны и использования объектов животного мира, водных биологических ресурсов, а также в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Алтайского края осуществляет Управление охотничьего хозяйства Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края (далее - «Управление») является структурным подразделением Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края.

Управление в установленной сфере деятельности от имени Министерства обеспечивает реализацию следующих полномочий:

1. Осуществляет:

- ✓ охрану и воспроизводство объектов животного мира и среды их обитания, а также сохранение и использование охотничьих ресурсов и среды их обитания, за исключением объектов животного мира и охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;
- ✓ федеральный государственный надзор в области охраны, использования объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также охрану среды обитания указанных объектов животного мира;
- ✓ федеральный государственный охотничий надзор, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения;
- ✓ контроль за использованием капканов и других устройств, используемых при осуществлении охоты, и за оборотом продукции охоты;
- ✓ выдачу разрешений на использование объектов животного мира, а также на добычу охотничьих ресурсов, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, а также млекопитающих и птиц, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Алтайского края;
- ✓ выдачу разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания (кроме охотничьих ресурсов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации), за исключением разрешений на содержание и разведение охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

- ✓ заключение охотхозяйственных соглашений (в том числе организацию и проведение аукционов на право заключения таких соглашений);
- ✓ выдачу и аннулирование охотничьих билетов единого федерального образца в установленном порядке;
- ✓ выдачу и замену удостоверений и нагрудных знаков производственных охотничьих инспекторов, аннулирование таких удостоверений в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- ✓ проведение проверки знания требований к кандидату в производственные охотничьи инспектора в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- ✓ заключение договоров о предоставлении рыбопромысловых участков (в том числе организацию и проведению конкурсов на право заключения таких договоров) в пределах своей компетенции;
- ✓ подготовку к утверждению перечня рыбопромысловых участков по согласованию с федеральным органом исполнительной власти в области рыболовства;
- ✓ подготовку к утверждению перечня рыбоводных участков;
- ✓ организационно-техническое обеспечение работы комиссии по определению границ рыбопромысловых и рыбоводных участков;
- ✓ производство и рассмотрение в случаях и порядке, установленных действующим законодательством, дел об административных правонарушениях (включая составление в пределах своей компетенции протоколов об административных правонарушениях).

2. Обеспечивает:

- ✓ выявление, предупреждение и пресечение нарушений в сферах, определенных ранее, предъявление исков физическим и юридическим лицам о взыскании средств в счет возмещения ущерба;
- ✓ регулирование численности объектов животного мира, охотничьих ресурсов, за исключением объектов животного мира и охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;
- ✓ представление сведений о выданных Управлением разрешениях на использование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, в федеральный орган исполнительной власти, осуществляющий функции государственного контроля и надзора за соблюдением законодательства в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты, для выдачи этим федеральным органом исполнительной власти разрешений на экспорт отнесенных

к объектам охоты диких животных, их частей и дериватов, а также объектов, подпадающих под действие Конвенции о международной торговле редкими и исчезающими видами животных и растений;

- ✓ изготовление удостоверений и нагрудных знаков производственных охотничьих инспекторов по образцам, уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;
- ✓ организацию и регулирование промышленного, любительского и спортивного рыболовства, за исключением случаев, предусмотренных действующим законодательством.

3. Производит:

- ✓ анализ и прогнозирование приоритетных направлений инвестиционного развития отрасли охотничьего хозяйства Алтайского края, формирование и ведение реестров инвестиционных проектов, осуществление контроля за исполнением бюджетных инвестиций и оценку социальной и бюджетной эффективности привлечения инвестиций;
- ✓ отстранение производственных охотничьих инспекторов от осуществления производственного охотничьего контроля в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

4. Разрабатывает:

- ✓ проекты законов и иных нормативно-правовых актов Алтайского края в сферах, определенных ранее в соответствии с федеральным законодательством;
- ✓ методические и инструктивные материалы в пределах своей компетенции.

5. Обеспечивает ведение:

- ✓ государственного учета численности объектов животного мира, государственного мониторинга и государственного кадастра объектов животного мира, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;
- ✓ государственного охотхозяйственного реестра и государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;
- ✓ государственного реестра охотничьих билетов единого федерального образца.

6. Реализует меры по воспроизводству объектов животного мира и восстановлению среды их обитания, нарушенных в результате стихийных бедствий и по иным причинам, за исключением объектов животного мира, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, и среды их обитания;

7. Подготавливает проект лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения;

8. Разрабатывает и утверждает нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и норма пропускной способности охотничьих угодий;

9. Составляет схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Алтайского края;

10. Организует своевременное и полное рассмотрение устных и письменных обращений граждан, принятие по ним решений в установленный законодательством срок.

11. Управление от имени Министерства участвует:

- ✓ в разработке и реализации региональных концепций, стратегий, программ, планов социально-экономического развития в сферах, отнесенных к компетенции Управления;
- ✓ по поручению Губернатора Алтайского края в международном и межрегиональном сотрудничестве в сферах, отнесенных к компетенции Управления.

12. Осуществляет в установленной сфере деятельности иные полномочия, не отнесенные к ведению органов государственной власти Российской Федерации, органов местного самоуправления.

Управление с целью реализации полномочий в установленной сфере деятельности имеет право от имени Министерства:

1. участвовать в рассмотрении на заседаниях Правительства Алтайского края, заседаниях соответствующих комиссий вопросов в установленных сферах деятельности;

2. запрашивать в установленном порядке необходимую информацию от территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Алтайского края, органов местного самоуправления по вопросам, отнесенным к ведению Управления;

3. созывать в установленном порядке совещания и проводить семинары по вопросам, входящим в компетенцию Управления, с привлечением руководителей и специалистов органов исполнительной власти Алтайского края, органов местного самоуправления, организаций и граждан;

4. создавать совещательные и экспертные органы (советы, комиссии, группы, коллегии), в том числе межведомственные, в установленной сфере деятельности;

5. привлекать научные и иные организации, ученых и специалистов для изучения вопросов, отнесенных к установленной сфере деятельности, в том числе на договорной основе;

6. предъявлять иски о возмещении вреда, нанесенного окружающей среде, причиненного в результате нарушения законодательства в области охраны окружающей среды, а так же иные иски и заявления, связанные с реализацией полномочий Управления;

7. организовывать проведение необходимых исследований, испытаний, экспертиз, обследований, освидетельствований, измерений, анализов в установленной сфере деятельности;

8. направлять в уполномоченные органы материалы, связанные с нарушением законодательства Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, для решения вопросов о возбуждении уголовных дел по признакам преступлений;

9. выдавать юридическим лицам и их должностным лицам, индивидуальным предпринимателям и гражданам предписания об устранении выявленных нарушений обязательных требований в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также о проведении мероприятий по обеспечению предотвращения вреда охотничьим ресурсам;

10. рассматривать дела об административных правонарушениях, отнесенных законодательством об административных правонарушениях к компетенции должностных лиц Управления;

11. заключать договоры, соглашения в пределах компетенции Управления;

12. осуществлять проверки соблюдения юридическими лицами, физическими лицами и индивидуальными предпринимателями законодательства в сфере деятельности Управления, а также запрашивать и получать на основании мотивированных письменных запросов от указанных лиц информацию и документы, необходимые для рассмотрения в ходе проверки;

13. должностные лица Управления, являющиеся государственными инспекторами в области охраны окружающей среды Алтайского края, в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, имеют право беспрепятственно по предъявлении служебного удостоверения и копии приказа (распоряжения) Министра природных ресурсов и экологии Алтайского края (заместителя министра природных ресурсов и экологии Алтайского края) о назначении проверки посещать охотничьи угодья и объекты охотничьей инфраструктуры в целях проведения проверки соблюдения правил охоты, лимитов добычи охотничьих ресурсов и квоты их добычи, нормативов и норм в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также проведения биотехнических и иных мероприятий по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания;

14. при исполнении служебных обязанностей должностные лица Управления имеют право в случаях, установленных законодательством Российской Федерации, хранить, носить и применять огнестрельное оружие и специальные средства.

На осуществление полномочий в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира в 2016 году по целевой статье расходов «Осуществление полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов по контролю, надзору, выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов и заключению охотхозяйственных соглашений» за счет субвенций из Федеральной службы по надзору в сфере природопользования выделено финансирование в сумме 17 685,4 тысяч рублей.

Таблица 3.9 - Некоторые показатели ведения охотничьего хозяйства на территории Алтайского края в 2010-2016 гг.

Показатель	Год							
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Выделено средств на осуществление полномочий в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира, тыс. руб.	16297	-	19221	-	-	14084	17685,4	
Площадь охотугодий, тыс. га	-	-	-	-	15315	15517	15477	
в т.ч. закрепленных	-	-	-	-	12606	11660	11357	
общедоступных	-	-	-	-	2709	3857	4120	
Количество ЮЛ, осуществляющих охотхозяйственную деятельность	-	-	-	-	63	59	57	59

Существующие в Алтайском крае охотничьи угодья и иные территории, являющиеся средой обитания охотничьих ресурсов.

Размещение существующих и планируемых к созданию охотничьих угодий на территории Алтайского края приведено в таблицах Раздела 3.1 и на карте-схеме. Все охотничьи хозяйства ориентированы на любительскую и спортивную охоту.

Кроме охотничьих угодий, на территории Алтайского края, иные территории, являющимися средой обитания охотничьих ресурсов, представлены особо охраняемыми природными территориями федерального и регионального значения, зелеными и

лесопарковыми зонами. Информация о них приведена в таблицах Раздела 3.1 и на карте-схеме (прил.).

Перечень и анализ эффективности проводимых на территории Алтайского края биотехнических мероприятий. Управлением охотничьего хозяйства Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края проводятся работы в общедоступных охотничьих угодьях. Так, в 2013 год у в ОДУ Тальменского района выложено зерносмеси 4000 кг на 39199 рублей, в ОДУ Первомайского района - 5000 кг, соли 500 кг, всего на 40005 рублей (табл. 3.10).

Таблица 3.10 - Основные биотехнические мероприятия в 2013-2016 гг.

Показатель	Год			
	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5
Кол-во районов охваченных мероприятиями, шт.	2	6	5	5
Солонцов, шт.	-	60	60	60
Кормовых площадок, шт.	-	24	24	24
Соли, кг	500	1600	1250	1250
Зерносмеси, кг	9000	17600	12000	12000
Затраты, руб.	79204	233449	143381	135581

В 2016 году биотехнические мероприятия проводились в ОДУ 5 районов: Новичихинский, Мамонтовский, Ребрихинский, Тальменский, Первомайский. В каждом районе выложено: соли 250 кг, зерносмеси 2400 кг, организовано 10 солонцов, 4 кормовые площадки. Всего по краю организовано 60 солонцов, 24 кормовых площадок, выложено 1250 кг соли, 12000 кг зерносмеси на сумму 135581 рубль.

В 2017 году биотехнические мероприятия проводились в ОДУ 5 районов: Новичихинский, Мамонтовский, Ребрихинский, Тальменский, Зональный. В каждом районе выложено: соли 250 кг, зерносмеси 2400 кг, организовано 10 солонцов, 4 кормовые площадки. Всего по краю организовано 60 солонцов, 24 кормовых площадок, выложено 1250 кг соли, 12000 кг зерносмеси на сумму 160681,5 рубль.

В 2018 году биотехнические мероприятия проводились в ОДУ 5 районов: Новичихинский, Мамонтовский, Ребрихинский, Тальменский, Угловский. В каждом районе выложено: соли 250 кг, зерносмеси 2400 кг, организовано 10 солонцов, 4 кормовые

площадки. Всего по краю организовано 60 солонцов, 24 кормовых площадок, выложено 1250 кг соли, 12000 кг зерносмеси на сумму 135581 рубль.

Организация и состояние охраны охотничьих ресурсов. В 2016 году штат государственных охотничьих инспекторов Министерства составлял 28 человек, в том числе 23 государственных межрайонных охотничьих инспекторов (табл. 3.11). Одной из основных функций Министерства в области охотничьего хозяйства является охрана охотничьих ресурсов и среды их обитания и осуществление государственного надзора за соблюдением юридическими и физическими лицами природоохранного законодательства. В соответствии со статистическими данными Департамента Росприроднадзора по Сибирскому федеральному округу Алтайский край на протяжении последних трех лет, ежегодно входит в тройку лучших субъектов Сибирского федерального округа по организации и проведению мероприятий, направленных на борьбу с браконьерством.

Реализуя возложенные полномочия, в 2016 году Министерством было проведено 7 проверок охотпользователей по соблюдению ими условий пользования объектами животного мира, из них 3 - плановые и 4 - внеплановые. Два охотпользователя были освобождены от проведения проверок в связи с амнистией. По результатам проведенных проверок было вынесено 2 предписания. За нарушение условий пользования к административной ответственности привлечены руководители 5 охотхозяйств. Анализ нарушений, выявленных по результатам плановых проверок, показывает, что, как и в прошлые годы, это нарушения, связанные с отсутствием работ по проведению комплекса биотехнических мероприятий, не осуществление учета и оценки использования объектов животного мира, отсутствие учетной документации по ведению охотхозяйства, нарушение порядка выдачи разрешений на добычу охотничьих ресурсов (табл. 3.11).

Таблица 3.11 - Некоторые показатели состояния охраны охотничьих ресурсов на территории Алтайского края в 2010-2016 гг.

Показатель	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
I	2	3	4	5	6	7	8
Штат государственных охотничьих инспекторов, чел.	-	-	-	-	-	28	28
в т.ч. государственных межрайонных	-	-	-	-	-	23	23
Проверки по выполнению охотпользователями условий пользования объектами животного мира на закрепленных территориях и соблюдению требований природоохранного законодательства, ед.	25	20	26	14	23	22	7
Выдано предписаний по результатам проверок, шт.	11	8	9	9	26	11	2
Вскрыто нарушений требований законодательства в области охоты, кол-во случаев	1247	1419	1070	889	1064	1190	1169

1	2	3	4	5	6	7	8
из них передано в правоохранительные органы для возбуждения уголовных дел	26	45	60	39	52	60	54
Сумма штрафов наложенных на нарушителей, тыс. руб.	1600	1500	1238,9	1745	1846,8	2342	2559
Предъявлено исков за ущерб, причиненный государственному охотничьему фонду незаконной добычей объектов животного мира, тыс. руб.	445,3	425,5	3503,8	2665,4	10513,6	-	6856
Изъято и передано в правоохранительные органы не зарегистрированного в органах МВД охотничьего оружия, ед.	109	128	112	104	-	-	60

Одной из основных функций управления является охрана объектов животного мира и среды их обитания, надзор за соблюдением юридическими и физическими лицами законодательства в области охоты - госохотнадзор.

В 2016 году на территории края вскрыто 1169 правонарушений, связанных с охотой. 54 материала по незаконной охоте, попадающих под признаки ст. 258 УК Российской Федерации, переданы в правоохранительные органы для возбуждения уголовных дел. К уголовной ответственности привлечены 15 человек. Кроме того, продолжена работа по борьбе с нарушителями, специализирующимися на видах животных, занесенных в Красную книгу, в результате чего к уголовной ответственности привлечен один гражданин. Сумма штрафов, наложенных на нарушителей в 2016 году, составила 2 млн. 559 тыс. рублей. За ущерб, причиненный государственному охотничьему фонду незаконной добычей объектов животного мира, нарушителям предъявлено исков на сумму 6 млн. 856 тыс. рублей.

Всего в 2016 году была выявлена незаконная добыча 39 лосей, 61 косули и более 50 особей иных охотничьих животных (табл. 3.12).

Таблица 3.12 - Незаконная добыча охотничьих ресурсов на территории Алтайского края в 2010-2016 гг., особей

Вид охотничьего ресурса	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8
Лось	35	41	69	70	38	44	70
Косуля	47	68	48		42	83	35
Марал	-	3	11		-	4	2
Кабан	1	3	-		-	-	3
Медведь	-	-	2	1	2	-	-
Пушные животные	-	60	54	22	150	-	30
Пернатая дичь	-	68	74	54	-	-	79
Волк	-	-	-	-	-	-	1
Лисица	-	-	-	-	-	-	2

У нарушителей изъято 60 единиц огнестрельного оружия и 36 ногозахватывающих капканов, не соответствующих международным стандартам на гуманный отлов животных.

Средняя статистическая цифра выявленных правонарушений на одного специалиста в 2016 году, как и за 2015 год составляет 50 правонарушений на одного инспектора.

Исполняя переданные полномочия по контролю за оборотом продукции охоты в 2016 году проведено 2 проверки на предмет незаконного оборота продукции охоты. Из оборота изъято более 50 шкурок различных видов пушных животных и дериватов копытных животных. По двум проверкам правоохранными органами возбуждены уголовные дела, один гражданин привлечен к уголовной ответственности.

Также в отчетном периоде Министерством продолжалась работа по возмещению ущерба государству, причинённого в результате столкновения автотранспорта с дикими животными. В этой части в страховые компании предъявлено 7 требований по возмещению ущерба, связанных с гибелью лосей от автомобильного транспорта. В результате требования были удовлетворены на 100%, страховая выплата составила 350 тыс. рублей. Во исполнение Приказов Минприроды России № 1-6 от 09.01.2014, регламентирующих порядок осуществления производственного охотничьего контроля Министерством проводилась работа по организации и осуществлению производственного охотничьего контроля на закрепленных охотничьих угодьях. Были организованы приемы испытаний по знаниям природоохранного законодательства среди штатных работников охотпользователей, заключивших охотхозяйственные соглашения. Изготовлены удостоверения и знаки производственных охотничьих инспекторов. По состоянию на 2016 г. штат производственных охотничьих инспекторов составляет 138 человек. Ими за отчетный период составлено порядка 100 актов о нарушениях Правил охоты в закрепленных охотугодьях, это больше чем в 2015 году на 30 %. Рядом охотпользователей налажена действенная охрана закрепленных охотугодий силами производственных инспекторов. Это, например, Шелаболинская РОООИР – в 2016 году производственными инспекторами составлено более 20 актов, МУП «Охота» – более 20 актов. Неплохие показатели демонстрируют НО «Фонд Соболь» в Усть-Калманском районе, ООО «Староказачье» в Чарышском районе, ООО «Алжелтранс» в Тогульском районе. Указанными пользователями вскрыто более 10 уголовных преступлений. Причем все они раскрыты по «горячим следам».

Количество добываемых ресурсов, сроки разрешенной охоты, виды животных, на которых охота запрещена. Основными объектами любительской и спортивной охоты в Алтайском крае являются водоплавающая дичь (утки, гуси, лысуха), копытные

животные (косуля сибирская, лось), пушные животные (зайцы, лисица, ондатра, белка, барсук) и другие.

Ресурсы всех видов животных, отнесенных к объектам охоты, находятся на уровне, допускающем их освоение. Особенностью охотничьего хозяйства Алтайского края является то, что в основном охотники специализируются на охоте на водоплавающую дичь, зайцев, медведя бурого и копытных животных. Учитывая падение спроса на пушнину, в крае полностью не осваиваются запасы белки, ондатры, куницы, бобра, лисицы. Также снижен интерес к добыче болотно-луговой и полевой дичи (табл. 3.13).

Из таблицы 3.13 видно, что из представителей отряда парнокопытных животных в наибольшем количестве добывается косуля, за период с 2012 г. по 2017 г. в среднем было добыто - 747 особей, лося - 374 особи, кабана - 265 особей, оленя - 78 особей. Кабан стал добываться относительно недавно, после начала заселения им региона с середины 60-х гг., но заходы из Казахстана, по данным некоторых авторов, случались и немного ранее, например в Сростинский бор (место слияния Касмалинского и Барнаульского ленточных боров), в район слияния рек Бии и Катунь и в некоторые другие места предальтайских степей. В 1990-е гг. кабаны, когда-то завезенные в охотхозяйство СибВО в Сузунском районе Новосибирской области, вышли за пределы этого хозяйства и заселили правобережную часть Шелаболихинского района и леса Тальменского района (Среднеобский лесной массив) Алтайского края. Таким образом, популяция кабана на равнинном лесном севере Алтайского края имеет не казахстанские корни. В восточной части Чарышского района Алтайского края кабаны впервые появились в 1988 г. В настоящее время из-за угрозы вспышки АЧС Минприроды Российской Федерации рекомендовано максимально сократить численность кабана.

Из копытных животных наиболее популярным объектом охоты является косуля сибирская. На рисунке 3.1 видно, что в добыче копытных животных косуля занимает от 47 до 55%, тогда, как кабан от 13 до 23%. Наименьший объем добычи отмечен для благородного оленя и составляет не более 6,5%. Косуля обитает во всех без исключения районах Алтайского края, численность и плотность её населения в различных местах сильно варьирует. Согласно историческим данным этих животных было очень много во второй половине XIX века. Их численность на Алтае достигала 500 тысяч особей.

Таблица 3.13 - Сведения о добыче охотничьих ресурсов в Алтайском крае, особей

Вид охотничьего ресурса	Сезон охоты									
	2007/08	2008/09	2009/10	2010/11	2011/12	2012/13	2013/14	2014/15	2015/16	2016/17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Косуля сибирская	425	660	644	680	730	727	579	618	833	979
Лось	67	228	259	321	326	367	371	309	397	425
Олень благородный	44	56	39	46	43	55	48	74	93	120
Кабан	23	70	112	142	139	172	232	300	272	351
Медведь бурый	11	35	20	37	45	48	71	40	53	58
Рысь	7	3	10	7	5	1	6	11	13	12
Соболь	266	203	174	128	174	243	490	226	255	350
Барсук	-	-	-	-	-	762	831	809	892	964
Белка	-	-	-	5088	2716	1493	906	505	555	72
Бобр	-	-	-	390	558	639	472	457	403	661
Заяц-беляк	-	-	-	4687	7266	6151	8247	6098	9158	7611
Заяц-русак	-	-	-	5703	6450	5405	6038	7189	9359	9246
Колонок	-	-	-	77	67	60	59	53	47	22
Корсак	-	-	-	99	108	208	153	193	95	122
Куница	-	-	-	-	-	0	0	19	10	40
Лисица	-	-	-	6517	4578	6147	3430	4430	3010	3703
Норка	-	-	-	-	-	106	73	60	49	27
Ондатра	-	-	-	-	-	5937	6887	4360	2464	1748
Хорь	-	-	-	0	1	6	6	45	21	11
Волк	-	121	81	92	30	5	17	17	9	10
Глухарь	-	-	-	-	-	65	157	60	84	109
Лысуха	-	-	-	-	-	11847	9233	7776	11129	21549

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Рябчик	-	-	-	-	-	1297	1463	994	1478	1627
Тетерев	-	-	-	-	-	694	1474	832	772	1517
Гуси и казарки	-	-	-	-	-	909	1181	1509	1913	2559
Утки	-	-	-	-	-	75017	77997	66940	80394	95649
Болотно-луговая дичь	-	-	-	-	-	0	0	59	99	-
Степная и полевая дичь	-	-	-	-	-	120	249	459	506	-

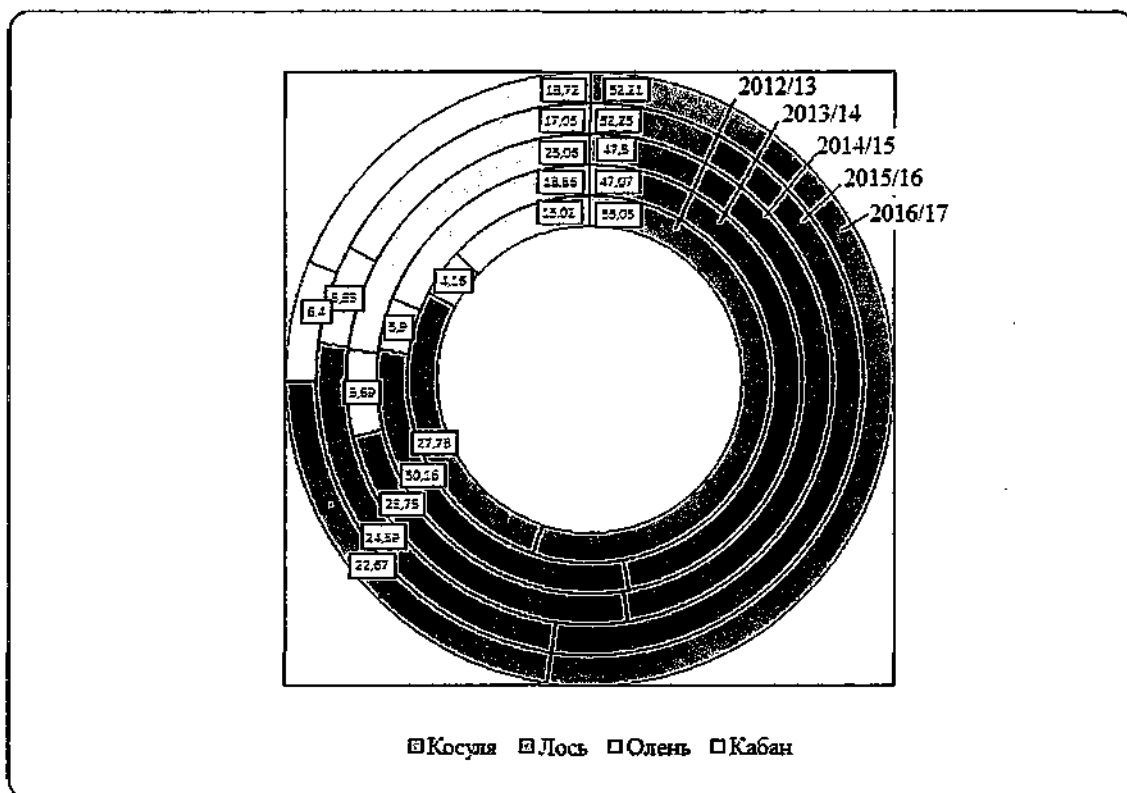


Рисунок 3.1 - Структура добычи (%) копытных животных в Алтайском крае в сезоны охоты 2012–2017 гг.

При анализе структуры добычи копытных животных необходимо учитывать, что в последние десятилетия XIX в., лось на территории Алтайского края был истреблен полностью, и до второй половины 40-х годов лося здесь не было. Заселение территории края началось в конце 40-х годов. Уже через 20 лет лось освоил почти все лесные угодья края, причем в ряде урочищ плотность населения была довольно высокой, что побуждало отдельных животных выселяться в соседние, не перенаселенные угодья. С конца 50-х, преимущественно в 60-е годы, в также началось их расселение. В середине 70-х годов начали формироваться, а точнее восстанавливаться после векового перерыва сезонные миграции лосей из многоснежных восточных окраин Казахстана на восток, в пределы Горного Алтая. Вероятно, часть мигрантов навсегда осела в зимних стойбищах, таким образом, шло освоение новых угодий.

Низкие объемы добычи оленя благородного связаны с тем, что группировка, обитающая в пределах Алтайского края малочисленна, что связано со значительным уменьшением ареала обитания. Из трудов П.С. Палласа, который обследовал Алтай во второй половине XVIII в., известно, что эти звери не только полностью заселяли горы Алтая, но и обитали повсеместно в предгорьях и лесостепи. Вплоть до начала – середины XIX в. марал обитал в приречных лесах и ленточных борах равнинных областей края, с

Алтая заходил в степи Кулунды. В настоящее время в своем распространении на территории края он приурочен к горным системам Алтая и Салаира.

Добыча куных – невысока из-за низких закупочных цен на мех и, как следствие, малой заинтересованности охотников, особенно в добыче таких видов охотничьих ресурсов, как колонок, куница, норка и хорь (рис. 3.2), а также относительно невысокой численности куницы. Первые достоверные сведения о лесной кунице в равнинной части Алтайского края получены с юго-восточной окраины Барнаульской ленты бора, где она в конце 1980-х гг. единично добывалась. Позднее известно нахождение ее на восточной окраине Кулундинской равнины, где в декабре 2003 г. в окрестностях с. Гришанское Мамонтовского района добыта самка куницы. По сообщению местных охотников, единичные особи ежегодно отмечались здесь на протяжении пяти предыдущих лет. В начале ноября 2007 г. в колочной лесостепи у северного берега Кулундинского озера в окрестностях с. Знаменка Славгородского района добыт взрослый самец. В Алеусской ленте бора, граничащей с Новосибирской областью, по словам охотников, куница наблюдалась с начала 1980-х гг. Следует отметить, что, по наблюдениям П.И. Шангина в конце XVIII в. куница (без определения видовой принадлежности) была обычна на Северо-Западном Алтае (Чарышский район). Впервые в официальных данных мониторинга охотничьих ресурсов Управления охотничьего хозяйства Алтайского края куница отмечена при проведении зимнего маршрутного учета в 2013 г.

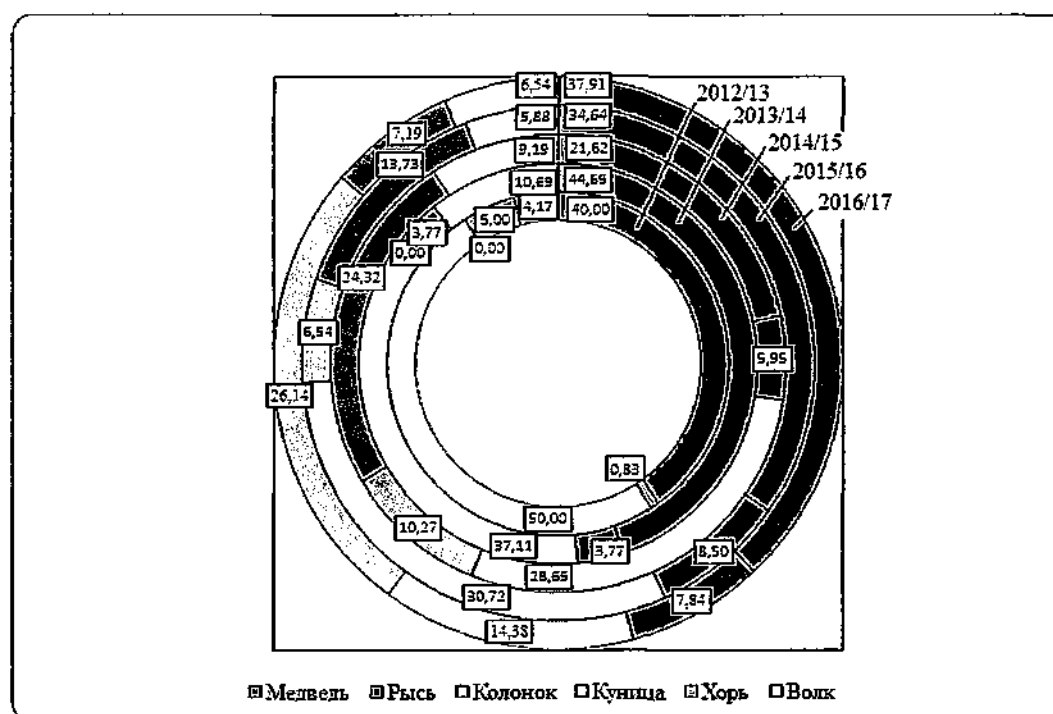


Рисунок 3.2 - Структура добычи (%) видов охотничьих ресурсов, добываемых в наименьшем количестве, в Алтайском крае в сезоны охоты 2012 – 2017 гг.

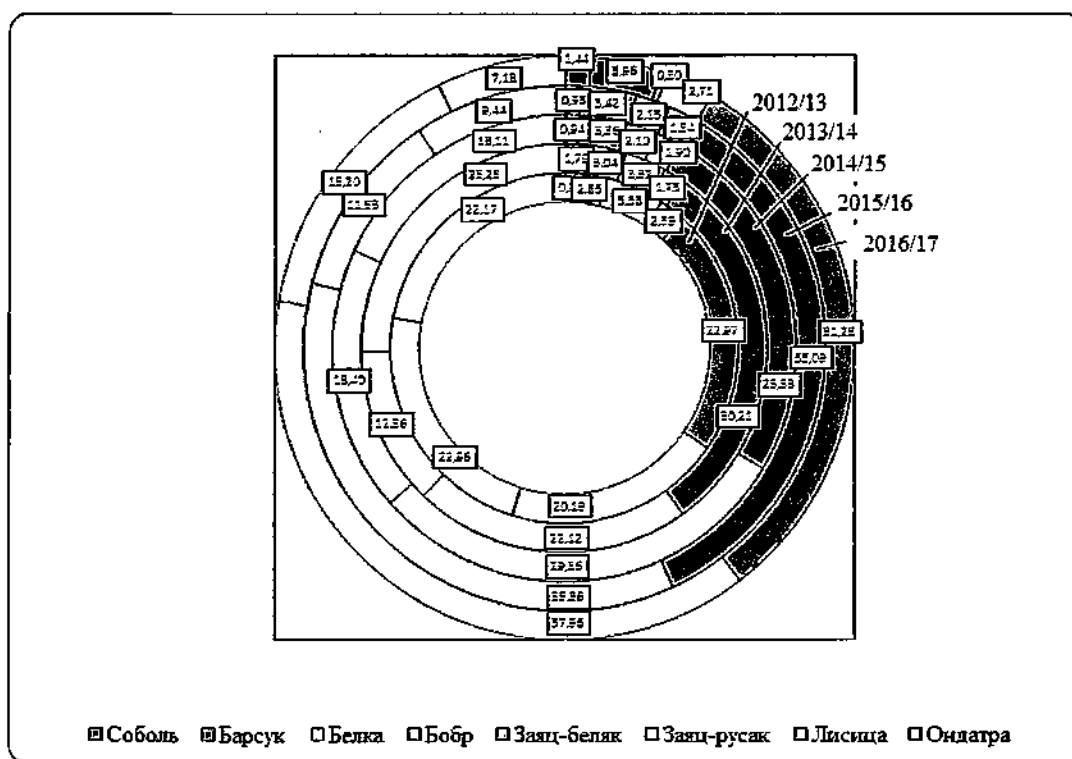


Рисунок 3.3 - Структура добычи (%) видов охотничьих ресурсов, добываемых в большем количестве, в Алтайском крае в сезоны охоты 2012 – 2017 гг.

В дальнейшем куница стала быстро распространяться по территории края, осваивая все новые районы. За пять лет ее численность увеличилась в 5 раз, количество районов, в которых обитает куница, достигло 27. По оценкам специалистов численность ее может возрасти примерно до 5000 особей.

Несмотря на высокую численность американской норки, сложившуюся в результате успешной интродукции на Алтай и прилегающие регионы, добывается она крайне мало. Это, помимо, недостаточного освоения ресурсов норки ведет к конкуренции за пищевые ресурсы с колонком, а также приносит вред ресурсам птиц.

Значительна добыча лисицы, что связано с её высокой численностью и широким повсеместным распространением.

За анализируемый период (2012–2017 гг.) добывалось большое количество зайца-беляка, в среднем около 7,5 тыс. особей и русака – 7,0 тыс. особей, что связано с традиционно высокой популярностью охоты на данные виды охотничьих ресурсов.

Неуклонно снижается добыча белки и бобра, что определяется низкой популярностью их меха.

Среди водоплавающих птиц больше всего добывалось уток (в среднем около 75 тыс. особей), так как эти птицы имеют широкое распространение практически по всей территории края, за исключением горных районов (рис. 3.4). Намного меньше в крае добывается лысухи (около 10 тыс. особей) и гусей с казарками (около 1,4 тыс. особей).

Из птиц семейства тетеревиных в наибольшем количестве добывается рябчик (около 1,3 тыс. особей.) и тетерев (около 0,9 тыс. особей).

Интерес к болотно-луговой, степной и полей дичи среди охотников снижен.

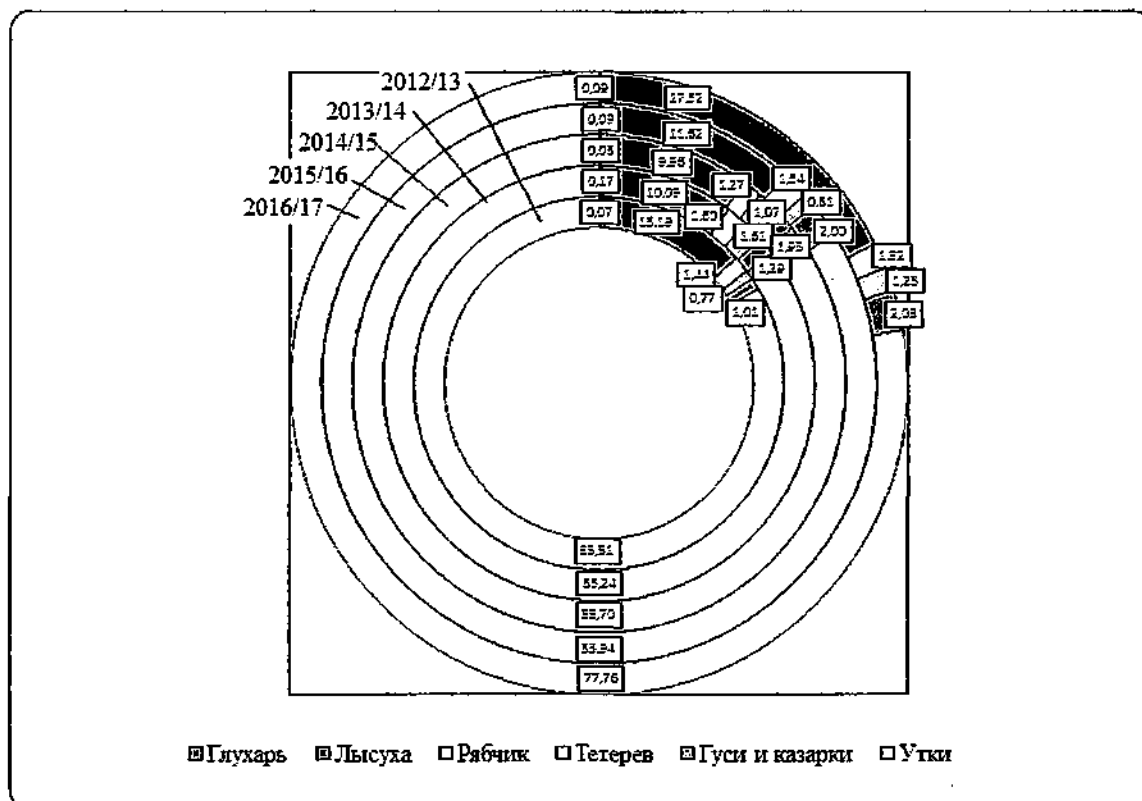


Рисунок 3.4 - Структура добычи (%) птиц в Алтайском крае в сезоны охоты 2012–2017 гг.

На территории Алтайского края установлены следующие виды разрешенной охоты в охотничьих угодьях, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения, и сроки разрешенной охоты (табл. 3.14), утвержденные Указом Губернатора Алтайского края от 1 апреля 2013 года N 9 (в ред. Указа Губернатора Алтайского края от 08.07.2014 N 91):

- любительская и спортивная охота;
- охота в целях осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности;
- охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
- охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
- охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания;
- промысловая охота.

Таблица 3.14 - Параметры осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Алтайского края, за исключением особо охраняемых природных территорий федерального значения

на лося (все половозрастные группы)	с 1 октября по 31 декабря
на медведя бурого	с 1 апреля по 30 мая и с 1 августа по 30 ноября
на зайца (беляка, русака), лисицу	с 1 ноября по 31 января
на зайца (беляка, русака), лисицу с гончими, борзыми	с 15 сентября по 31 января
на водоплавающую, болотно-луговую, полевую, степную дичь	с последней субботы августа по 20 ноября
на боровую дичь	с последней субботы августа по 31 декабря
на болотно-луговую, полевую и степную дичь с островными и континентальными легавыми собаками, ретриверами, спаниелями, ловчими птицами	с 5 августа по 20 ноября
на боровую дичь с островными и континентальными легавыми собаками, ретриверами, спаниелями, ловчими птицами	с 5 августа по 31 декабря
весенняя охота на водоплавающую и боровую дичь	со второй субботы апреля - на 10 календарных дней
На кабана (все половогруппы)	С 1 октября по 28 февраля

На территории Алтайского края запрещена охота на следующие виды животных, отнесенных федеральным законодательством, а также законодательством Алтайского края к числу охотничьих ресурсов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу Алтайского края (табл. 3.15):

Таблица 3.15 - Редкие и особо охраняемые виды животных из числа охотничьих ресурсов, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Алтайского края

Наименование вида животных	Категория и статус		
	Красная книга Российской Федерации	Красная книга Алтайского края	Список МСОП
1	2	3	4
Класс Птицы – <i>Aves</i> Отряд Гусеобразные (Пластинчатоклювые) – <i>Anseriformes</i> Семейство Утиные – <i>Anatidae</i>			
Казарка краснозобая - <i>Branta ruficollis</i> (Pallas, 1769)	3 - редкий вид. Эндемик тундры Зап. Сибири. Единственный реликтовый представитель рода	3	VU A2bcd+3bcd+4bcd
Пискулька - <i>Anser erythropus</i> (Linnaeus, 1758)	2 - сокращающийся в численности вид	2	VU A2bcd+3bcd+4bcd

1	2	3	4
Огарь - <i>Tadoma ferruginea</i> (Pallas, 1764)	-	3	-
Красноносый нырок (краснобаш) - <i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	-	3	LC
Белоглазая чернеть (белоглазый нырок) - <i>Aythya nyroca</i> (Gueldenstadt, 1770)	2 - вид с сокращающимся ареалом и численностью	2	NT
Обыкновенный турпан - <i>Melanitta fusca</i> (Linnaeus, 1758)	-	2	VU A2abcde+3cde+4bcde
Савка - <i>Oxyura leucoccephala</i> (Scopoli, 1769)	1 - находящийся под угрозой исчезновения реликтовый вид	1	EN A2bcde+4bcde
Луток (малый крохаль) - <i>Mergus albellus</i> Linnaeus, 1758	-	3	LC
Отряд Курообразные – <i>Galliformes</i> Семейство Тетеревиные - <i>Tetraonidae</i>			
Белая куропатка - <i>Lagopus lagopus</i> (Linnaeus, 1758)	(подвид <i>rossicus</i>) -2 - сокращающийся в численности подвид	2	LC
Тундрная куропатка - <i>Lagopus mutus</i> Montin, 1781	-	3	LC
Отряд Ржанкообразные – <i>Charadriiformes</i> Семейство Бекасовые – <i>Scolopacidae</i>			
Мородунка - <i>Xenus cinereus</i> (Güldenstädt, 1775)	-	3	LC
Горный дупель (бекас-отшельник) - <i>Gallinago solitaria</i> Hodgson, 1831	-	3	LC
Дупель - <i>Gallinago media</i> (Latham, 1787)	-	3	NT
Большой кроншнеп - <i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	2 - спорадически распространенные популяции номинального подвида с сокращающейся численностью	3	NT
Тонкокловый кроншнеп - <i>Numenius tenuirostris</i> Vieillot, 1817	1 - вид, находящийся под угрозой исчезновения. Эндемик России	1	CE C2a(i,ii);D

1	2	3	4
Азиатский бекасовидный веретенник — <i>Linnodromus</i> <i>semipalmatus</i> (Blyth, 1848)	3 - редкий вид с пятнистым ареалом. Третичный реликт, эндемик степной зоны Азии	3	NT
Отряд Голубеобразные – <i>Columbiformes</i> Семейство Голубиные – <i>Columbidae</i>			
Вяхирь - <i>Columba</i> <i>palumbus</i> Linnaeus, 1758	-	3	LC
Класс Млекопитающие – <i>Mammalia</i> Отряд Грызуны – <i>Rodentia</i> Семейство Белычьи – <i>Sciuridae</i>			
Обыкновенная летяга - <i>Pteromys volans</i> (Linnaeus, 1758)	-	3	LC
Краснощекий суслик - <i>Spermophilus</i> <i>erythrogenys</i> (Brandt, 1841)	-	2	LC
Серый сурок - <i>Marmota</i> <i>baibacina</i> Kastschenko, 1899	-	3	LC
Отряд Хищные – <i>Carnivora</i> Семейство Куницы – <i>Mustelidae</i>			
Выдра - <i>Lutra lutra</i> Linnaeus, 1758	(подвид <i>meridionalis</i>) - 3 - редкий малоизученный подвид	2	NT
Отряд Парнокопытные – <i>Artiodactyla</i> Семейство Олени – <i>Cervidae</i>			
Кабарга - <i>Moschus</i> <i>moschiferus</i> Linnaeus, 1758	-	2	VUA2d+3d+4d

1 (E) - исчезающие виды животных.

2 (V) - уязвимые, сокращающие ареал.

3 (R) - редкие виды животных.

Степени угроз МСОП (международный список видов животных и растений, находящихся под угрозой):

CR - в критической опасности (Critically Endangered).

EN - в опасности (Endangered).

VU - в уязвимом положении (Vulnerable).

NT - близки к уязвимому положению (Near Threatened).

LC - находятся под наименьшей угрозой (Least Concern).

3.3. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания охотничьих ресурсов в Алтайском крае

Сведения о структуре, составе и площади элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края представлены в таблице 3.16 - 3.18. Картографический материал, содержащий графическое отображение и данные о площадях, категориях и классах элементов среды обитания охотничьих ресурсов, является приложением к схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Алтайского края.

Определение структуры, состава и площади элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края выполнено в соответствии с положениями приказа Минприроды России от 31.08.2010 г. № 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», с использованием данных дистанционного зондирования Земли, имеющих давность на момент составления Схемы не более 5 лет, с разрешением не более 1000 м.

Таблица 3.16 - Структура среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края

№ п/п	Категория среды обитания охотничьих ресурсов	Класс среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Доля от общей площади Алтайского края, %
1	2	3	4	5
1	Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20 % площади, и с высотой растений более 5 м)	хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80 %)	813103,03	4,84
		хвойные листопадные (хвойных листопадных пород более 80 %)	0	-
		мелколиственные (мелколиственных пород более 80 %)	1135353,90	6,76
		широколиственные (широколиственных пород более 30 %)	0	-
		смешанные с преобладанием хвойных пород (хвойных пород 60-80 %)	887126,45	5,28
		смешанные с преобладанием	682460,70	4,06

1	2	3	4	5
		мелколиственных пород (мелколиственных пород 60-80 %)		
		смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30 %)	0	-
		искусственно созданные (кроме посадок на месте вырубок)	0	-
2	Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности до 5 м более чем на 20 % площади с высотой растений до 5 м)	вырубки и зарастающие поля	172952,63	1,03
		вечнозеленые кустарники, в т.ч. высокогорные	0	-
		лиственные кустарники	461000,35	2,74
3	Тундры (безлесные территории приполярных областей, расположенные за северными пределами лесной растительности, а также территории с вечномерзлой почвой, не заливаемые морскими или речными водами)	кустарничковые	0	-
		кустарниковые	0	-
		моховые, лишайниковые и травянистые	0	-
		заболоченная тундра	0	-
4	Болота (территории постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью)	верховые	83855,555	0,50
		травяные	367143,6	2,19
		трясины	0	-
5	Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней	луга	0	-
		степи	0	-

1	2	3	4	5
	мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)			
6	Альпийские луга (территории, занятые высокогорной травянистой растительностью, расположенные за верхними пределами горных лесов)	полностью покрытые травой (каменей, лесов или кустарников до 20 %)	96991,89	0,58
		высокогорные и с каменистыми россыпями (каменей до 80 %)	0	-
7	Пустыни и камни (территории, покрытые растительностью менее чем на 20 % площади, к данной категории также относят солончаки, ледники, скалы и каменистые россыпи без растительности)	горы без растительности	65523,31	0,39
		ледники	0	-
		пустыни (солончаки)	608686,656	3,62
8	Сельхозугодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот – пашни (в т.ч. заливные), залежи, сенокосы)	пашни	7387052,013	43,97
		луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища)	2445145,93	14,55
		заливные пашни	0	-
9	Внутренние водоемы (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	водотоки	153234,62	0,91
		водохранилища	22068,71	0,13
		озера, пруды	191286,67	1,14
10	Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой	с преобладанием леса (леса более 80 %)	349007,63	2,08
		с преобладанием травянистой растительности (леса и кустарники до 20 %)	0	-
		смешанный лесной	0	-
		смешанный кустарниковый	362440,38	2,16

1	2	3	4	5
	растительностью)			
11	Береговые комплексы (периодически затапливаемые прибрежные территории (в том числе приливно-отливные) озер, прудов, водохранилищ, морей и океанов, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, а также мелководные участки этих водоемов, занятые прикрепленной надводной гигрофитной растительностью)	береговой комплекс внутренних водоемов	2080,95	0,01
		береговой комплекс внешних водоемов	0	-
12	Преобразованные и поврежденные участки (леса, поврежденные пожарами (гари), территории ветровалов, торфоразработок, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий)	преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)	0	-
13	Не пригодные для ведения охотничьего хозяйства (территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки, кладбища и др.)	промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.	513083,02	3,05

Таблица 3.17 - Площади категорий среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края

№ п/п	Наименование муниципального образования	Категории среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края									
		леса		молодняки и кустарники		болота		пустыни и камни		сельхозугодья	
		S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Алейский	19820,85	5,75	6915,39	2,01	6859,69	1,99	0,00	0,00	6719,85	1,95
2	Алтайский	145101,46	41,57	4622,00	1,32	417,96	0,12	0,00	0,00	187007,0	53,67
3	Баевский	23249,43	8,49	12968,54	4,74	26189,74	9,56	0,00	0,00	34827,35	12,72
4	Бийский	29362,52	11,91	25387,88	10,30	1317,33	0,53	0,00	0,00	134871,59	64,72
5	Благовещенский	4705,82	1,27	2528,07	0,68	6413,70	1,74	0,00	0,00	93966,86	25,44
6	Бурлинский	383,75	0,14	7129,17	2,60	11020,67	4,01	0,00	0,00	105805,94	38,53
7	Быстроистокский	47447,44	24,66	3268,36	1,70	11572,41	6,01	0,00	0,00	77505,0	40,28
8	Волчихинский	126746,66	35,27	6837,32	1,90	9944,32	2,77	0,00	0,00	16389,24	4,56
9	Егорьевский	86353,13	35,13	3582,25	1,46	5827,40	2,37	0,00	0,00	125499,91	51,05
10	Ельцовский	143599,62	66,32	21278,73	9,83	94,17	0,04	0,00	0,00	45531,3	21,0
11	Завьяловский	23373,86	10,51	546,80	0,25	31419,13	14,13	0,00	0,00	12163,93	5,47
12	Залесовский	215416,29	65,78	16164,00	4,94	6593,89	2,01	0,00	0,00	73521,8	22,3
13	Заринский	311997,80	58,94	16453,42	3,11	8835,09	1,67	0,00	0,00	144490,1	27,2
14	Змеиногорский	102961,51	36,75	8093,56	2,89	99,43	0,04	2031,65	0,73	3027,89	1,08
15	Зональный	25701,94	15,86	26392,84	16,29	2340,01	1,44	0,00	0,00	84959,99	52,4
16	Калманский	20988,69	11,54	4397,73	2,42	4757,46	2,62	0,00	0,00	102601,21	56,52
17	Каменский	51036,25	13,92	18055,79	4,92	38187,61	10,42	0,00	0,00	11630,00	3,17
18	Ключевский	9876,97	3,25	26079,50	8,57	1993,25	0,65	0,00	0,00	73672,30	24,21
19	Косихинский	54070,30	28,69	7155,39	3,80	1802,36	0,96	0,00	0,00	95373,3	50,6
20	Красногорский	140198,57	45,62	6175,19	2,01	122,30	0,04	0,00	0,00	134315,2	0,43,7
21	Краснощековский	10839,66	3,07	8457,00	2,40	7546,24	2,14	0,00	0,00	305335,2	86,4
22	Крутихинский	45323,15	22,10	4134,46	2,02	4578,36	2,23	0,00	0,00	108,16	0,05

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	Кулундинский	2515,57	1,27	40,53	0,02	397,60	0,20	0,00	0,00	20082,39	10,14
24	Курьинский	30564,22	12,36	4985,24	2,02	1111,25	0,45	0,00	0,00	457,01	0,18
25	Кытмановский	18959,95	7,46	28154,42	11,08	2898,71	1,14	0,00	0,00	188494,6	74,2
26	Локтевский	761,17	0,33	578,66	0,25	2094,47	0,89	0,00	0,00	214284,8	91,5
27	Мамонтовский	17798,00	7,72	436,46	0,19	16477,04	7,15	0,00	0,00	1883,11	0,82
28	Михайловский	63793,10	20,49	29876,85	9,60	4393,78	1,41	0,00	0,00	78230,85	25,12
29	Немецкий национальный	699,95	0,49	1259,19	0,88	426,99	0,30	0,00	0,00	29,66	0,02
30	Новочихинский	25975,27	13,94	315,41	0,17	6795,08	3,65	0,00	0,00	131951,0	70,7
31	Павловский	26925,43	12,22	2616,62	1,19	14039,01	6,37	0,00	0,00	154489,3	70,1
32	Панкрушихинский	60835,83	21,84	4353,05	1,56	13046,76	4,68	0,00	0,00	1608,58	0,58
33	Первомайский	123444,95	33,57	7226,42	1,97	17518,21	4,76	0,00	0,00	166695,4	45,3
34	Петропавловский	151,74	0,10	3175,30	2,12	2483,06	1,66	0,00	0,00	122747,2	81,9
35	Поспелихинский	1170,45	0,48	24,02	0,01	2486,62	1,03	0,00	0,00	225658,7	93,4
36	Ребрихинский	44507,46	16,61	1958,12	0,73	10738,80	4,01	0,00	0,00	199203,3	74,3
37	Родинский	1832,69	0,59	544,88	0,17	6343,14	2,03	0,00	0,00	16358,84	5,25
38	Романовский	4974,74	2,39	485,94	0,23	13009,33	6,25	0,00	0,00	735,40	0,35
39	Рубцовский	25914,78	7,65	11657,19	3,44	3434,77	1,01	0,00	0,00	1016,20	0,30
40	ГО Славгород	337,85	0,15	574,25	0,26	1023,50	0,47	0,00	0,00	25377,78	11,61
41	Смоленский	37131,10	17,55	15240,47	7,21	2889,47	1,37	0,00	0,00	122639,5	57,9
42	Советский	2343,05	1,52	14052,14	9,09	1323,84	0,86	0,00	0,00	111320,4	72,0
43	Солонешенский	97860,24	27,73	10661,18	3,02	132,78	0,04	2031,65	0,58	3027,89	0,86
44	Солтонский	176625,22	58,64	12838,06	4,26	0,00	0,00	0,00	0,00	95756,5	31,7
45	Суетский	5146,92	4,64	1464,73	1,32	48,43	0,04	0,00	0,00	16641,35	15,02
46	Табунский	0,15	0,00	2,17	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00	7863,15	4,41
47	Тальменский	171038,72	43,70	31687,34	8,10	28132,10	7,19	0,00	0,00	123584,4	31,5
48	Тогульский	76500,39	38,16	30437,57	15,18	4256,59	2,12	0,00	0,00	76777,39	0,38
49	Топчихинский	56475,55	17,11	3710,13	1,12	12893,62	3,91	0,00	0,00	200421,2	60,7
50	Третьяковский	41262,02	20,65	716,64	0,36	14,81	0,01	0,00	0,00	148577,8	74,3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	Троицкий	133242,77	32,03	21346,71	5,13	11005,38	2,65	0,00	0,00	131338,0	31,5
52	Тюменцевский	50788,04	22,66	1517,64	0,68	8968,81	4,00	0,00	0,00	4953,96	2,21
53	Угловский	142527,13	29,42	71717,00	14,80	4047,30	0,84	0,00	0,00	21283,60	4,39
54	Усть-Калманский	7605,46	3,26	11476,20	4,92	3327,40	1,43	0,00	0,00	197362,4	84,5
55	Усть-Пристанский	30089,68	11,13	1957,22	0,72	13280,99	4,91	0,00	0,00	133737,0	49,4
56	Хабарский	16243,57	5,79	6805,27	2,43	8108,30	2,89	0,00	0,00	46294,40	16,51
57	Целинный	15088,57	5,24	28054,27	9,73	541,22	0,19	0,00	0,00	221589,4	76,8
58	Чарышский	297871,44	43,29	25448,76	3,70	1001,06	0,15	92928,59	13,50	59010,52	8,58
59	Шелаболихинский	50838,94	19,94	8222,24	3,22	31488,55	12,35	0,00	0,00	3193,18	1,25
60	Шипуновский	19646,30	4,62	1711,30	0,40	12883,62	3,03	0,00	0,00	7850,58	1,84
61	Город Барнаул	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>3518044,09</i>	<i>20,94</i>	<i>633952,97</i>	<i>3,77</i>	<i>450999,16</i>	<i>2,68</i>	<i>0,00</i>	<i>0,00</i>	<i>10603399,79</i>	<i>63,10</i>

Окончание таблицы 3.17 - Площади категорий среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края

№ п/п	Наименование муниципального района	Категории среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края									
		внутренние водоемы		пойменные комплексы		береговые комплексы		непригодные для ведения охотничьего хозяйства		Всего	
		S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Алейский	4686,00	1,36	13311,78	3,86	0,00	0,00	10098,00	2,93	344560	100
2	Алтайский	1590,81	0,46	1483,77	0,43	0,00	0,00	8806,00	2,52	349029	100
3	Баевский	3374,81	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	3953,00	1,44	273866	100
4	Бийский	7071,91	2,87	10000,87	4,06	0,00	0,00	38454,90	15,60	246467	100
5	Благовещенский	80748,29	21,86	0,00	0,00	0,00	0,00	10321,00	2,79	369426	100
6	Бурлинский	17397,29	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	3831,00	1,40	274583	100
7	Быстроистокский	9628,85	5,00	40372,12	20,98	0,00	0,00	2611,90	1,36	192407	100
8	Волчихинский	11268,83	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	4385,50	1,22	359372	100
9	Егорьевский	9940,22	4,04	8940,09	3,64	0,00	0,00	5693,00	2,32	245836	100
10	Ельцовский	789,43	0,36	3356,75	1,55	0,00	0,00	1868,00	0,86	216518	100
11	Завьяловский	10254,20	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	6111,00	2,75	222387	100
12	Залесовский	2279,23	0,70	6499,87	1,98	417,81	0,13	5663,10	1,73	327456	100
13	Заринский	2918,20	0,55	27217,08	5,14	423,25	0,08	16984,00	3,21	529319	100
14	Змеиногорский	829,23	0,30	5886,61	2,10	0,00	0,00	8219,00	2,93	280161	100
15	Зональный	802,05	0,50	18050,07	11,14	0,00	0,00	3772,10	2,33	162019	100
16	Калманский	4640,47	2,55	36935,44	20,31	0,00	0,00	7564,00	4,16	181894	100
17	Каменский	15033,37	4,10	13473,19	3,67	0,00	0,00	9728,40	2,65	366623	100
18	Ключевский	5804,61	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	7913,90	2,60	304333	100
19	Косихинский	456,06	0,24	22198,49	11,78	0,00	0,00	7398,10	3,93	188454	100
20	Красногорский	3264,04	1,06	19160,64	6,23	0,00	0,00	4106,00	1,34	307342	100
21	Краснощековский	4099,80	1,16	13333,33	3,78	0,00	0,00	3792,70	1,07	353104	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	Крутихинский	8564,64	4,18	2482,95	1,21	0,00	0,00	4935,00	2,41	205111	100
23	Кулундинский	4066,69	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	4724,00	2,39	198022	100
24	Курьинский	786,17	0,32	5003,19	2,02	0,00	0,00	3052,90	1,23	247350	100
25	Кытмановский	2530,33	1,00	26885,34	10,58	0,00	0,00	2486,00	0,98	254004	100
26	Локтевский	8462,62	3,62	67,25	0,03	0,00	0,00	7808,00	3,34	234060	100
27	Мамонтовский	9461,42	4,10	221,74	0,10	0,00	0,00	7872,00	3,41	230520	100
28	Михайловский	8809,39	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3937,00	1,26	311368	100
29	Немецкий национальный	100,80	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	2615,00	1,83	143175	100
30	Новочихинский	11102,96	5,96	77,20	0,04	0,00	0,00	10171,00	5,46	186388	100
31	Павловский	4424,98	2,01	9899,50	4,49	315,88	0,14	7590,20	3,45	220301	100
32	Панкрушихинский	1327,08	0,48	90,27	0,03	0,00	0,00	4631,00	1,66	278528	100
33	Первомайский	3326,37	0,90	32920,38	8,95	380,08	0,10	16193,15	4,40	367705	100
34	Петропавловский	388,15	0,26	18929,48	12,63	0,00	0,00	1979,00	1,32	149854	100
35	Поспелихинский	1443,32	0,60	4690,89	1,94	0,00	0,00	6812,00	2,81	242286	100
36	Ребрихинский	1298,31	0,48	4015,98	1,50	0,00	0,00	6172,00	2,30	267894	100
37	Родинский	858,04	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	6364,00	2,04	311798	100
38	Романовский	12486,87	6,00	15,61	0,01	0,00	0,00	5490,00	2,64	208235	100
39	Рубцовский	7856,10	2,32	1066,47	0,31	0,00	0,00	15412,00	4,55	338803	100
40	ГО Славгород	12513,24	5,72	0,00	0,00	0,00	0,00	15586,00	7,13	218591	100
41	Смоленский	2204,90	1,04	14553,14	6,88	0,00	0,00	16863,40	7,97	211522	100
42	Советский	3287,54	2,13	17489,87	11,32	0,00	0,00	4714,10	3,05	154531	100
43	Солонешенский	24,12	0,01	180,60	0,05	0,00	0,00	2980,47	0,84	352909	100
44	Солтонский	1354,19	0,45	12453,94	4,13	0,00	0,00	2180,00	0,72	301208	100
45	Суетский	66,57	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	2236,00	2,02	110818	100
46	Табунский	1174,60	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	3498,00	1,96	178167	100
47	Тальменский	4843,23	1,24	18653,14	4,77	0,00	0,00	13437,00	3,43	391376	100
48	Тогульский	1180,82	0,59	8147,24	4,06	0,00	0,00	3164,00	1,58	200464	100
49	Топчихинский	4086,99	1,24	48709,44	14,76	0,00	0,00	3801,00	1,15	330098	100
50	Третьяковский	3351,45	1,68	3376,25	1,69	0,00	0,00	2119,00	1,06	199818	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	Троицкий	4014,31	0,97	106387,77	25,58	0,00	0,00	8043,00	1,93	415978	100
52	Тюменцевский	4433,53	1,98	507,62	0,23	0,00	0,00	1781,70	0,80	224083	100
53	Угловский	5781,65	1,19	183,32	0,04	0,00	0,00	8784,00	1,81	484494	100
54	Усть-Калманский	1931,85	0,83	7173,63	3,07	0,00	0,00	4481,00	1,92	233358	100
55	Усть-Пристанский	10105,98	3,74	74197,06	27,44	0,00	0,00	7071,00	2,61	270439	100
56	Хабарский	4227,58	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	9391,00	3,35	280351	100
57	Целинный	936,59	0,32	12856,40	4,46	0,00	0,00	9132,50	3,17	288199	100
58	Чарышский	1698,23	0,25	568,14	0,08	0,00	0,00	2316,00	0,34	688140	100
59	Шелаболихинский	4813,12	1,89	18267,44	7,16	543,93	0,21	3107,00	1,22	254984	100
60	Шипуновский	10387,58	2,44	21156,66	4,97	0,00	0,00	4928,00	1,16	425562	100
61	Город Барнаул	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93950,00	100,00	93950	100
	ИТОГО:	366590,01	2,18	711448,01	4,23	2080,95	0,01	513083,02	3,05	16799598	100

Таблица 3.18 - Площади классов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края

№ п/п	Наименование муниципального образования	Классы среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края											
		хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых 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%)		вырубки и зарастающие поля		лиственные кустарники	
		S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Алейский	60,02	0,02	8734,6	2,54	4526,85	1,31	6499,38	1,89	22,496	0,01	6892,89	2,00
2	Алтайский	50867,46	14,57	8135	2,33	12222	3,50	73877	21,17	1440,09	0,41	3181,91	0,91
3	Баевский	536,97	0,20	16678	6,09	2187,72	0,80	3846,74	1,40	149,02	0,05	12819,52	4,68
4	Бийский	24633,08	9,99	3505,86	1,42	953,83	0,39	269,75	0,11	2152,9	0,87	23234,98	9,43
5	Благовещенский	268,362	0,07	4064,76	1,10	59,77	0,02	312,93	0,08	3,73	0,00	2524,34	0,68
6	Бурлинский	0,00	0,00	383,75	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	10,87	0,00	7118,30	2,59
7	Быстроистокский	11263,82	5,85	14850,39	7,72	13837,82	7,19	7495,41	3,90	447,971	0,23	2820,39	1,47
8	Волчихинский	67334,895	18,74	5760,13	1,60	46637,96	12,98	7013,67	1,95	4582,2	1,28	2255,12	0,63
9	Егорьевский	17547,24	7,14	8699,99	3,54	38549,25	15,68	21556,65	8,77	5,56	0,00	3576,69	1,45
10	Ельцовский	1573,8	0,73	38867,45	17,95	43924,41	20,29	59233,96	27,36	229,35	0,11	21049,38	9,72
11	Завьяловский	7258,12	3,26	3661,73	1,65	7528,11	3,39	4925,9	2,22	59,555	0,03	487,25	0,22
12	Залесовский	19337,78	5,91	112547,62	34,37	19580,08	5,98	63950,81	19,53	6495	1,98	9669,00	2,95
13	Заринский	38671,75	7,31	106040,34	20,03	140111,44	26,47	27174,273	5,13	2137,78	0,40	14315,64	2,70
14	Змеиногорский	19633,2	7,01	13605,37	4,86	32190,75	11,49	37532,19	13,40	69,39	0,02	8024,17	2,86
15	Зональный	8935,61	5,52	296,55	0,18	12365,46	7,63	4104,32	2,53	172,316	0,11	26220,52	16,18
16	Калманский	6908,81	3,80	865,71	0,48	9356,8	5,14	3857,37	2,12	306	0,17	4091,73	2,25
17	Каменский	10473,51	2,86	26800,38	7,31	4556,74	1,24	9205,62	2,51	8965,11	2,45	9090,68	2,48
18	Ключевский	9868,36	3,24	8,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24227,26	7,96	1852,24	0,61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	Косихинский	1112,55	0,59	46126,83	24,48	6367,23	3,38	463,69	0,25	1301,08	0,69	5854,31	3,11
20	Красногорский	6651,09	2,16	23702,78	7,71	11782,49	3,83	98062,21	31,91	1775,49	0,58	4399,70	1,43
21	Краснощековский	341,42	0,10	8511,24	2,41	1461,15	0,41	525,85	0,15	632,14	0,18	7824,86	2,22
22	Крутихинский	14534,99	7,09	22901,77	11,17	5830,24	2,84	2056,15	1,00	826,34	0,40	3308,12	1,61
23	Кулундинский	0,00	0,00	2515,57	1,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,53	0,02
24	Курынский	4682,66	1,89	7110,1	2,87	11587,55	4,68	7183,91	2,90	148,86	0,06	4836,38	1,96
25	Кытмановский	2405,71	0,95	9451,42	3,72	2284,52	0,90	4818,3	1,90	1126,39	0,44	27028,03	10,64
26	Локтевский	42,45	0,02	718,56	0,31	0,16	0,00	0	0,00	0,219	0,00	578,44	0,25
27	Мамонтовский	5,704	0,00	5406,36	2,35	9507,46	4,12	2878,48	1,25	226,78	0,10	209,68	0,09
28	Михайловский	63002,93	20,23	789,687	0,25	0,07	0,00	0,415	0,00	23769,95	7,63	6106,90	1,96
29	Немецкий национальный	0,00	0,00	699,946	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1259,19	0,88
30	Новочихинский	439,055	0,24	1619,59	0,87	23700,95	12,72	215,678	0,12	18,389	0,01	297,02	0,16
31	Павловский	5283,37	2,40	4399,38	2,00	13398,27	6,08	3844,41	1,75	20,87	0,01	2595,75	1,18
32	Панкрушихинский	16719,49	6,00	35684,87	12,81	5724,62	2,06	2706,85	0,97	97	0,03	4256,05	1,53
33	Первомайский	3065,58	0,83	64551,33	17,56	32505,95	8,84	23322,09	6,34	4298,32	1,17	2928,10	0,80
34	Петропавловский	7,09	0,00	70,54	0,05	67,29	0,04	6,82	0,00	44,81	0,03	3130,49	2,09
35	Поспелихинский	0,00	0,00	1170,45	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,02	0,01
36	Ребрихинский	3467,45	1,29	11888,22	4,44	24323,67	9,08	4828,12	1,80	207,662	0,08	1750,46	0,65
37	Родинский	8,97	0,00	1418	0,45	29,18	0,01	376,54	0,12	58,87	0,02	486,01	0,16
38	Романовский	720,26	0,35	1046,77	0,50	3052,34	1,47	155,367	0,07	4,519	0,00	481,42	0,23
39	Рубцовский	18043,55	5,33	919,88	0,27	6113,15	1,80	838,2	0,25	8674,67	2,56	2982,52	0,88
40	ГО Славгород	0,00	0,00	337,85	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	574,25	0,26
41	Смоленский	14352,3	6,79	2330,03	1,10	11094,47	5,25	9354,3	4,42	1577,67	0,75	13662,80	6,46
42	Советский	1830,15	1,18	190,73	0,12	274,01	0,18	48,16	0,03	1014	0,66	13038,14	8,44
43	Солонешенский	43454,98	12,31	14017,41	3,97	8009,84	2,27	32378,01	9,17	1625,01	0,46	9036,17	2,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44	Солтонский	5395,64	1,79	96536,51	32,05	61020,85	20,26	13672,22	4,54	2153,67	0,72	10684,39	3,55
45	Суетский	0,00	0,00	5087,6	4,59	0,00	0,00	59,32	0,05	4,9	0,00	1459,83	1,32
46	Табунский	0,00	0,00	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00
47	Тальменский	36113,18	9,23	29586,42	7,56	82662,63	21,12	22676,49	5,79	3435,13	0,88	28252,21	7,22
48	Тогульский	4204,23	2,10	53251,34	26,56	16655,49	8,31	2389,33	1,19	74,00	0,04	30363,57	15,15
49	Топчихинский	3359,91	1,02	25797,38	7,82	18964,48	5,75	8353,78	2,53	428,11	0,13	3282,02	0,99
50	Третьяковский	5277,14	2,64	3170,37	1,59	5672,96	2,84	27141,55	13,58	0,43	0,00	716,21	0,36
51	Троицкий	503,57	0,12	81859,66	19,68	40205,43	9,67	10674,11	2,57	2236,56	0,54	19110,15	4,59
52	Тюменцевский	3180,68	1,42	15839,71	7,07	24177,55	10,79	7590,1	3,39	225,79	0,10	1291,85	0,58
53	Угловский	108416,39	22,38	10156,93	2,10	20111,71	4,15	3842,1	0,79	59813,49	12,35	11903,51	2,46
54	Усть-Калманский	52,9	0,02	7446,33	3,19	78,22	0,03	28,01	0,01	35,21	0,02	11440,99	4,90
55	Усть-Пристанский	102,39	0,04	18968,18	7,01	11014,1	4,07	5,01	0,00	134,71	0,05	1822,51	0,67
56	Хабарский	198,04	0,07	14472,18	5,16	1175,74	0,42	397,61	0,14	64,49	0,02	6740,78	2,40
57	Целинный	438,48	0,15	10239,87	3,55	70,74	0,02	4339,48	1,51	530,19	0,18	27524,08	9,55
58	Чарышский	144289,78	20,97	100271,99	14,57	15571,97	2,26	37737,7	5,48	3254,61	0,47	22194,15	3,23
59	Шелаболихинский	4895,04	1,92	14902,03	5,84	13367,36	5,24	17674,51	6,93	429,56	0,17	7792,68	3,06
60	Шипуновский	1331,12	0,31	6681,7	1,57	10673,62	2,51	959,86	0,23	1206,14	0,28	505,16	0,12
61	Город Барнаул	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>ИТОГО:</i>	<i>813103,03</i>	<i>4,84</i>	<i>1135353,90</i>	<i>6,76</i>	<i>887126,45</i>	<i>5,28</i>	<i>682460,70</i>	<i>4,06</i>	<i>172952,63</i>	<i>1,03</i>	<i>461000,35</i>	<i>2,74</i>

Продолжение таблицы 3.18 - Площади классов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края

№ п/п	Наименование муниципального образования	Классы среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края											
		болота верховые		болота травяные		альпийские луга, полностью покрытые травой		горы без растительности		пустыни (солончаки)		пашни	
		S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Алейский	316,7	0,09	6542,99	1,90	0,00	0,00	0,00	0,00	6719,85	1,95	227348,57	65,98
2	Алтайский	15,98	0,00	401,98	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28644	8,21
3	Баевский	11,57	0,00	26178,17	9,56	0,00	0,00	0,00	0,00	34827,35	12,72	107685,59	39,32
4	Бийский	151,48	0,06	1165,85	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100255,42	40,68
5	Благовещенский	0,00	0,00	6413,7	1,74	0,00	0,00	0,00	0,00	93966,858	25,44	162666,26	44,03
6	Бурлинский	0,00	0,00	11020,67	4,01	0,00	0,00	0,00	0,00	105805,94	38,53	120616,4	43,93
7	Быстроистокский	8351,98	4,34	3220,43	1,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54342,899	28,24
8	Волчихинский	438,945	0,12	9505,37	2,64	0,00	0,00	0,00	0,00	16389,24	4,56	176597,67	49,14
9	Егорьевский	129,2	0,05	5698,2	2,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105533,44	42,93
10	Ельцовский	2,29	0,00	91,88	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14549,14	6,72
11	Завьяловский	7415,03	3,33	24004,1	10,79	0,00	0,00	0,00	0,00	12163,93	5,47	98556,58	44,32
12	Залесовский	4629,01	1,41	1964,88	0,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42370,35	12,94
13	Заринский	7054,48	1,33	1780,61	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109072,53	20,61
14	Змеиногорский	0,00	0,00	99,43	0,04	2031,65	0,73	3027,89	1,08	0,00	0,00	96253,33	34,36
15	Зональный	408,517	0,25	1931,49	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83986,647	51,84
16	Калманский	9,033	0,00	4748,43	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86262,89	47,42
17	Каменский	41,57	0,01	38146,04	10,40	0,00	0,00	0,00	0,00	11630	3,17	161459,71	44,04
18	Ключевский	114,75	0,04	1878,5	0,62	0,00	0,00	0,00	0,00	73672,3	24,21	178426,2	58,63

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
19	Косихинский	1032,68	0,55	769,68	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86118,54	45,70
20	Красногорский	120,92	0,04	1,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40347,19	13,13
21	Краснощековский	0,00	0,00	7546,24	2,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130276,32	36,89
22	Крутихинский	758,34	0,37	3820,02	1,86	0,00	0,00	0,00	0,00	108,156	0,05	114489,4	55,82
23	Кулундинский	0,00	0,00	397,6	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	20082,39	10,14	165373,59	83,51
24	Курьинский	0,14	0,00	1111,11	0,45	0,00	0,00	457,01	0,18	0,00	0,00	113177,89	45,76
25	Кытмановский	537,19	0,21	2361,52	0,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130419,69	51,35
26	Локтевский	4,18	0,00	2090,29	0,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170075,86	72,66
27	Мамонтовский	4042,91	1,75	12434,13	5,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1883,11	0,82	144755,59	62,80
28	Михайловский	4393,78	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78230,85	25,12	122 327	39,29
29	Немецкий национальный	0,00	0,00	426,99	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	29,66	0,02	137768,834	96,22
30	Новошихинский	1020,66	0,55	5774,42	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110173,261	59,11
31	Павловский	6,21	0,00	14032,8	6,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	143068,73	64,94
32	Панкрушихинский	3033,13	1,09	10013,63	3,60	0,00	0,00	0,00	0,00	1608,58	0,58	120908,04	43,41
33	Первомайский	4410,91	1,20	13107,3	3,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151509,4	41,20
34	Петропавловский	310,25	0,21	2172,81	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76604,021	51,12
35	Поспелихинский	16,42	0,01	2470,2	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198896,13	82,09
36	Ребрихинский	0,00	0,00	10738,8	4,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	194682,315	72,67
37	Родинский	0,00	0,00	6343,14	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	16358,842	5,25	263378,2	84,47
38	Романовский	0,00	0,00	13009,33	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	735,4	0,35	152669,81	73,32
39	Рубцовский	33,12	0,01	3401,65	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1016,2	0,30	236029,92	69,67
40	ГО Славгород	0,00	0,00	1023,5	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	25377,78	11,61	161922,28	74,08
41	Смоленский	251,34	0,12	2638,13	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86549	40,92
42	Советский	7,49	0,00	1316,35	0,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	87562,166	56,66
43	Солонешенский	20,71	0,01	112,07	0,03	2031,65	0,58	3027,89	0,86	0,00	0,00	4435,41	1,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
44	Солтонский	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41691,02	13,84
45	Суетский	0,00	0,00	48,43	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	16641,35	15,02	71843,24	64,83
46	Табунский	0,00	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7863,15	4,41	164489,55	92,32
47	Тальменский	19158,57	4,90	8973,53	2,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104153,22	26,61
48	Тогульский	3871,56	1,93	385,03	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36380,27	18,15
49	Топчихинский	929,41	0,28	11964,21	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170377,55	51,61
50	Третьяковский	0,00	0,00	14,81	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88816,7	44,45
51	Троицкий	7200,26	1,73	3805,12	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100335,43	24,12
52	Тюменцевский	518,94	0,23	8449,87	3,77	0,00	0,00	0,00	0,00	4953,96	2,21	114381,66	51,04
53	Угловский	1683,8	0,35	2363,5	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	21283,6	4,39	210979,35	43,55
54	Усть-Калманский	45,58	0,02	3281,82	1,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130135,3	55,77
55	Усть-Пристанский	1127,14	0,42	12153,85	4,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107159,12	39,62
56	Хабарский	52,54	0,02	8055,76	2,87	0,00	0,00	0,00	0,00	46294,4	16,51	164930,11	58,83
57	Целинный	12,13	0,00	529,09	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150643,15	52,27
58	Чарышский	0,00	0,00	1001,06	0,15	92928,59	13,50	59010,52	8,58	0,00	0,00	19460,12	2,83
59	Шелаболихинский	53,72	0,02	31434,83	12,33	0,00	0,00	0,00	0,00	3193,18	1,25	99269,13	38,93
60	Шипуновский	110,99	0,03	12772,63	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7850,58	1,84	313860,85	73,75
61	Город Барнаул	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>ИТОГО:</i>	83855,555	0,50	367143,6	2,19	96991,89	0,58	65523,31	0,39	608686,656	3,62	7387052,013	43,97

Окончание таблицы 3.18 - Площади классов среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края

№ п/п	Наименование муниципального образования	Классы среды обитания охотничьих ресурсов на территории Алтайского края													
		луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища)		внутренние водоемы		пойменный комплекс с преобладанием леса (лес более 80%)		пойменный комплекс смешанный кустарниковый		береговой комплекс внутренних водоемов		промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.		всего	
		S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%	S, га	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Алейский	48799,874	14,16	4686	1,36	1341,66	0,39	11970,12	3,47	0,00	0,00	10098	2,93	344560	100
2	Алтайский	158363	45,37	1590,81	0,46	446,2	0,13	1037,57	0,30	0,00	0,00	8806	2,52	349029	100
3	Баевский	61617,54	22,50	3374,81	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3953	1,44	273866	100
4	Бийский	34616,17	14,04	7071,91	2,87	8188,06	3,32	1812,81	0,74	0,00	0,00	38454,9	15,60	246467	100
5	Благовещенский	8076	2,19	80748,29	21,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10321	2,79	369426	100
6	Бурлинский	8398,78	3,06	17397,29	6,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3831	1,40	274583	100
7	Быстроистокский	23163,02	12,04	9628,85	5,00	14033,8	7,29	26338,32	13,69	0,00	0,00	2611,9	1,36	192407	100
8	Волчихинский	7202,47	2,00	11268,83	3,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4385,5	1,22	359372	100
9	Егорьевский	19966,47	8,12	9940,22	4,04	3285,12	1,34	5654,97	2,30	0,00	0,00	5693	2,32	245836	100
10	Ельцовский	30982,16	14,31	789,43	0,36	3189,76	1,47	166,99	0,08	0,00	0,00	1868	0,86	216518	100
11	Завьяловский	39961,5	17,97	10254,2	4,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6111	2,75	222387	100
12	Залесовский	32051,46	9,79	2279,23	0,70	5565,66	1,70	934,21	0,29	417,81	0,13	5663,1	1,73	327456	100
13	Заринский	35417,63	6,69	2918,2	0,55	26537,83	5,01	679,247	0,13	423,25	0,08	16984	3,21	529319	100
14	Змеиногорский	52758,79	18,83	829,23	0,30	81,19	0,03	5805,42	2,07	0,00	0,00	8219	2,93	280161	100
15	Зональный	973,35	0,60	802,05	0,50	14145,94	8,73	3904,13	2,41	0,00	0,00	3772,1	2,33	162019	100
16	Калманский	16347,32	8,99	4640,47	2,55	2835,36	1,56	34100,08	18,75	0,00	0,00	7564	4,16	181894	100
17	Каменский	48018,68	13,10	15033,37	4,10	5523,19	1,51	7950	2,17	0,00	0,00	9728,4	2,65	366623	100
18	Ключевский	566,27	0,19	5804,61	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7913,9	2,60	304333	100
19	Косихинский	9254,76	4,91	456,06	0,24	22198,34	11,78	0,15	0,00	0,00	0,00	7398,1	3,93	188454	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
20	Красногорский	93968,07	30,57	3264,04	1,06	15830,27	5,15	3330,37	1,08	0,00	0,00	4106	1,34	307342	100
21	Краснощековский	174758,95	49,49	4099,8	1,16	2411,63	0,68	10921,7	3,09	0,00	0,00	3792,7	1,07	353104	100
22	Крутихинский	20494,884	9,99	8564,64	4,18	201,09	0,10	2281,86	1,11	0,00	0,00	4935	2,41	205111	100
23	Кулундинский	821,63	0,41	4066,69	2,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4724	2,39	198022	100
24	Курьинский	88212,13	35,66	786,17	0,32	438,86	0,18	4564,33	1,85	0,00	0,00	3052,9	1,23	247350	100
25	Кытмановский	41669,56	16,41	2530,33	1,00	21052,99	8,29	5832,35	2,30	0,00	0,00	2486	0,98	254004	100
26	Локтевский	44211,97	18,89	8462,62	3,62	0,00	0,00	67,25	0,03	0,00	0,00	7808	3,34	234060	100
27	Мамонтовский	31614,64	13,71	9461,42	4,10	84,946	0,04	136,79	0,06	0,00	0,00	7872	3,41	230520	100
28	Михайловский	0,00	0,00	8809,388	2,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3937	1,26	311368	100
29	Немецкий национальный	274,58	0,19	100,8	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2615	1,83	143175	100
30	Новочихинский	21777,82	11,68	11102,96	5,96	0,00	0,00	77,197	0,04	0,00	0,00	10171	5,46	186388	100
31	Павловский	11420,654	5,18	4424,98	2,01	1989,46	0,90	7910,04	3,59	315,88	0,14	7590,2	3,45	220301	100
32	Панкрушихинский	71727,39	25,75	1327,08	0,48	0,00	0,00	90,27	0,03	0,00	0,00	4631	1,66	278528	100
33	Первомайский	15186,039	4,13	3326,37	0,90	14203,11	3,86	18717,27	5,09	380,08	0,10	16193,15	4,40	367705	100
34	Петропавловский	46143,25	30,79	388,147	0,26	999,252	0,67	17930,23	11,97	0,00	0,00	1979	1,32	149854	100
35	Поспелихинский	26762,57	11,05	1443,32	0,60	418,87	0,17	4272,02	1,76	0,00	0,00	6812	2,81	242286	100
36	Ребрихинский	4521,01	1,69	1298,31	0,48	278,443	0,10	3737,54	1,40	0,00	0,00	6172	2,30	267894	100
37	Родинский	16118,2	5,17	858,044	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6364	2,04	311798	100
38	Романовский	18367,3	8,82	12486,87	6,00	0,067	0,00	15,546	0,01	0,00	0,00	5490	2,64	208235	100
39	Рубцовский	36415,57	10,75	7856,1	2,32	0,00	0,00	1066,47	0,31	0,00	0,00	15412	4,55	338803	100
40	ГО Славгород	1256,1	0,57	12513,24	5,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15586	7,13	218591	100
41	Смоленский	36090,52	17,06	2204,9	1,04	2440,17	1,15	12112,97	5,73	0,00	0,00	16863,4	7,97	211522	100
42	Советский	23758,294	15,37	3287,54	2,13	10427,87	6,75	7062	4,57	0,00	0,00	4714,1	3,05	154531	100
43	Солонешенский	231574,66	65,62	24,12	0,01	86,08	0,02	94,52	0,03	0,00	0,00	2980,47	0,84	352909	100
44	Солтонский	54065,57	17,95	1354,19	0,45	12448,01	4,13	5,93	0,00	0,00	0,00	2180	0,72	301208	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
45	Суетский	13370,76	12,07	66,57	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2236	2,02	110818	100
46	Табунский	1135,13	0,64	1174,6	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3498	1,96	178167	100
47	Тальменский	19431,25	4,96	4843,23	1,24	7103,04	1,81	11550,1	2,95	0,00	0,00	13437	3,43	391376	100
48	Тогульский	40397,12	20,15	1180,82	0,59	6569,11	3,28	1578,13	0,79	0,00	0,00	3164	1,58	200464	100
49	Топчихинский	30043,72	9,10	4086,99	1,24	14343,85	4,35	34365,59	10,41	0,00	0,00	3801	1,15	330098	100
50	Третьяковский	60161,13	30,11	3351,45	1,68	11,66	0,01	3364,59	1,68	0,00	0,00	2119	1,06	199818	100
51	Троицкий	31602,63	7,60	4014,31	0,97	101747,58	24,46	4640,19	1,12	0,00	0,00	8043	1,93	415978	100
52	Тюменцевский	36750,04	16,40	4433,53	1,98	180,34	0,08	327,28	0,15	0,00	0,00	1781,7	0,80	224083	100
53	Угловский	19190,65	3,96	5781,65	1,19	0,00	0,00	183,32	0,04	0,00	0,00	8784	1,81	484494	100
54	Усть-Калманский	67227,16	28,81	1931,85	0,83	672,33	0,29	6501,3	2,79	0,00	0,00	4481	1,92	233358	100
55	Усть-Пристанский	26577,95	9,83	10105,98	3,74	16072,44	5,94	58124,62	21,49	0,00	0,00	7071	2,61	270439	100
56	Хабарский	24350,77	8,69	4227,58	1,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9391	3,35	280351	100
57	Целинный	70946,3	24,62	936,59	0,32	6772,6	2,35	6083,8	2,11	0,00	0,00	9132,5	3,17	288199	100
58	Чарышский	187837,14	27,30	1698,23	0,25	430,96	0,06	137,18	0,02	0,00	0,00	2316	0,34	688140	100
59	Шелаболихинский	35240,47	13,82	4813,12	1,89	2537,93	1,00	15729,51	6,17	543,93	0,21	3107	1,22	254984	100
60	Шипуновский	33137,11	7,79	10387,58	2,44	1882,56	0,44	19274,1	4,53	0,00	0,00	4928	1,16	425562	100
61	Город Барнаул	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	93950	100,00	93950	100
	<i>ИТОГО:</i>	<i>2445145,93</i>	<i>14,55</i>	<i>366590,01</i>	<i>2,18</i>	<i>349007,63</i>	<i>2,08</i>	<i>362440,38</i>	<i>2,16</i>	<i>2080,95</i>	<i>0,01</i>	<i>513083,02</i>	<i>3,05</i>	<i>16799598</i>	<i>100</i>

Таблица 3.19 — Комплексная качественная оценка элементов среды обитания (классов) для ключевых видов охотничьих ресурсов на территории Алтайского края

Вид охотничьего ресурса	хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых 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%)	вырубки и зарастающие поля	лиственные кустарники	болота верховые	болота травяные	альпийские луга, полностью покрытые травой	пустыни (солончаки)	пашни	луга сельскохозяйственного назначения (сенокосы и пастбища)	пойменный комплекс с преобладанием леса (лес более 80%)	пойменный комплекс смешанный кустарниковый
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Кабан	Пл.	40% ср 60% пл.	40% ср 60% пл.	40% ср 60% пл.	20% ср 80% пл.	20% ср 80% пл.	Хор.	20% ср 20% пл.	20% ср	10% пл.	10% хор. 10% пл.	10% ср 10% пл.	Хор.	50% хор. 50% ср.
Лось	20% ср. 80% пл.	50% ср. 50% пл.	Хор.	Хор.	50% хор 50% ср.	Хор.	Хор.	10% ср. 10% пл.	-	-	-	-	Хор.	Ср.
Сибирская косуля	Пл.	50% ср 50% пл.	50% ср 50% пл.	20% хор. 40% ср 40% пл.	20% хор. 40% ср 40% пл.	20% хор. 40% ср 40% пл.	50% ср 50% пл.	10% ср 10% пл.	30% ср.	10% пл.	10% хор. 10% пл.	10% хор. 20% ср 70% пл.	20% хор. 40% ср 40% пл.	20% хор. 40% ср 40% пл.
Благородный олень	20% ср 80% пл.	30% ср 70% пл.	20% хор. 40% ср 40% пл.	20% хор. 40% ср 40% пл.	20% ср 80% пл.	20% ср 80% пл.	Пл.	-	Ср.	-	-	10% ср 10% пл.	Пл.	Пл.
Зяц-беляк	20% хор. 40% ср 40% пл.	20% хор. 40% ср 40% пл.	20% хор. 40% ср 40% пл.	20% хор. 40% ср 40% пл.	10% ср 90% пл.	10% ср 90% пл.	-	-	20% ср	-	-	-	50% ср 50% пл.	50% ср 50% пл.
Зяц-русак	-	-	-	-	20% ср 80% пл.	20% ср 80% пл.	-	-	-	-	Пл.	20% хор. 40% ср 40% пл.	-	Ср.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Медведь	Хор.	30% хор. 50% ср 20% пл.	Хор.	Хор.	-	-	-	-	Хор.	-	-	10% хор.	-	-
Барсук	Пл.	Хор.	Ср.	Ср.	Пл.	Пл.	10% ср.	-	-	-	10% ср. 10% пл.	30% хор. 40% ср 30% пл.	Хор.	Хор.
Соболь	20% хор. 40% ср 40% пл.	20% ср.	20% хор. 40% ср 40% пл.	Пл.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Глухарь	50% хор. 50% ср.	-	50% хор. 50% ср.	50% ср 50% пл.	-	-	10% хор. 30% ср 60% пл.	-	-	-	-	-	-	-
Тетерев	Пл.	30% хор. 70% ср.	50% ср 50% пл.	30% хор. 40% ср 30% ср.	30% хор. 70% ср.	30% хор. 70% ср.	20% ср 80% пл.	-	-	-	10% хор. 10% пл.	10% хор. 40% ср 50% ср.	50% ср 50% пл.	50% ср 50% пл.
Рябчик	50% ср 50% пл.	50% ср 50% пл.	50% хор. 50% пл.	50% хор. 50% пл.	-	-	20% хор. 20% ср 60% ср.	-	-	-	-	-	50% хор. 30% ср 20% ср.	Пл.
Серая куропатка	-	-	-	-	20% ср 80% пл.	20% ср 80% пл.	-	-	-	-	Пл.	20% хор. 40% ср 40% пл.	-	Ср.

Бонитировка - обобщенная оценка качества условий обитания какого-либо одного вида животных на определенной территории. Нельзя высчитать средний бонитет для нескольких видов животных, так как на каждый из них тот или иной фактор влияет по-разному. Оценка какой-либо территории начинается с выяснения состава элементов среды обитания и разделения их на пригодные и непригодные для обитания каждого вида животного. Бонитировка ведется лишь в отношении охотничьих угодий, свойственных для обитания конкретного вида животных. Различают охотничьи угодья трех категорий: хорошие, средние и плохие.

Хорошие угодья - основные станции обитания определенного вида животных. Они отличаются высокими защитными свойствами, имеют обильную, разнообразную и устойчивую по годам кормовую базу. Даже в неблагоприятные годы в хороших угодьях сохраняются условия для обитания вида животных. Плотность населения животных в них, как правило, более высокая, чем в угодьях других категорий.

Плохие угодья характеризуются противоположными свойствами. Они малокормны, не имеют удовлетворительных убежищ и укрытий. Эти станции малосвойственны виду животных, отличаются невысокой плотностью заселения или посещаются случайно. Их значение несколько возрастает в урожайные годы на те или иные виды кормов. Угодья этой категории не имеют существенного значения для популяции. Биотехнические мероприятия здесь малоэффективны. Лишь коренная мелиорация может существенно улучшить качество таких угодий.

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

Выделенные при инвентаризации элементы среды обитания распределяются по указанным категориям охотничьих угодий. На основе показателя площади каждого элемента среды обитания в разрезе района определяется общая площадь, отнесенная к категории, в том числе и в процентах от общей площади, свойственной виду животных.

На этой основе формируется обобщенная оценка, для чего площадь хороших угодий умножается на 250, средних - на 100, плохих - на 15. Указанные коэффициенты получены опытным путем в результате обработки большого фактического материала и реализуют базовое положение о том, что по производительности хорошие угодья в 2,5 раза лучше средних и в 16 - 17 раз лучше плохих. Полученные показатели складываются и делятся на общую площадь угодий, свойственных виду животных. Для определения бонитета по средневзвешенному показателю используется вспомогательная таблица 3.20.

Таблица 3.20 - Определение бонитета по средневзвешенному показателю качества угодий

Класс бонитета	Оценка угодий	Средневзвешенный показатель качества угодий
1	2	3
I	хорошие	200 и более
II	выше среднего	200 – 130
III	средние	130 – 70
IV	ниже среднего	70 – 30
V	плохие	30 и менее

Условия обитания животных определяются не только качеством среды обитания (кормность, защитность, гнездопригодность), но и влиянием других факторов, которые условно можно распределить по трем группам:

- группа антропогенных факторов, обусловленных присутствием людей и их хозяйственной деятельностью;
- группа абиотических факторов, определяемых природно-климатическими условиями конкретной территории;
- группа биотических факторов, связанных с наличием хищников, конкурентов, возбудителей заболеваний и т.д.

Действие этих факторов на разные виды животных неодинаково и зависит от того, насколько интенсивно они проявляются. Для каждого вида охотничьих ресурсов может быть выделен основной фактор, резко ухудшающий условия обитания и вызывающий сокращение численности, поэтому некоторые факторы должны служить основанием для снижения бонитета оцениваемой территории. Так, глубина снежного покрова, превышающая критическую для кабана величину (40 сантиметров), должна служить основанием для снижения бонитета не менее чем на I класс.

Высокий уровень антропогенного воздействия также может служить основанием для снижения рассчитанного бонитета территории. Иногда второстепенные факторы,

действующие в одном направлении, могут вызвать необходимость снижения бонитета территории. Например, высокая посещаемость определенной территории туристами, дачниками, грибниками и ягодниками делает проведение биотехнических мероприятий в отношении ряда видов охотничьих ресурсов бесперспективным.

При проведении качественной оценки (бонитировки) элементов среды обитания охотничьих ресурсов принят во внимание перечень видов охотничьих ресурсов, имеющих на территории Алтайского края наиболее существенное охотхозяйственное значение:

- лось;
- кабан;
- косуля сибирская;
- олень благородный;
- бурый медведь;
- заяц-беляк;
- заяц-русак;
- барсук;
- соболь;
- глухарь;
- тетерев;
- рябчик;
- серая куропатка.

Шкала оптимальной численности охотничьих животных (в условиях разных бонитетов на 1000 га) представлена в таблице 3.21.

Таблица 3.21 - Шкала оптимальной численности охотничьих животных на территории охотничьих угодий Алтайского края (по Указаниям по проектированию охотничьих и лесоохотничьих хозяйств, Москва, «Союзгипролесхоз», 1989 г.), особей/1000 га

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Классы бонитета				
		I	II	III	IV	V
1	2	3	4	5	6	7
1	Лось	$\frac{10 >}{13}$	$\frac{10 - 6}{8}$	$\frac{6 - 4}{5}$	$\frac{4 - 2}{3}$	$\frac{2 <}{1}$
2	Кабан	$\frac{15 >}{20}$	$\frac{15 - 10}{12}$	$\frac{10 - 6}{8}$	$\frac{6 - 2}{4}$	$\frac{2 <}{1}$
3	Косуля сибирская	$\frac{80 >}{100}$	$\frac{80 - 50}{60}$	$\frac{50 - 30}{40}$	$\frac{30 - 10}{20}$	$\frac{10 <}{5}$
4	Олень благородный	$\frac{20 >}{30}$	$\frac{20 - 12}{16}$	$\frac{12 - 8}{10}$	$\frac{8 - 2}{5}$	$\frac{2 <}{1}$
5	Бурый медведь	$\frac{0,8 >}{1}$	$\frac{0,8 - 0,6}{0,7}$	$\frac{0,6 - 0,4}{0,5}$	$\frac{0,4 - 0,2}{0,3}$	$\frac{0,2 <}{0,1}$

1	2	3	4	5	6	7
6	Заяц-беляк	$\frac{120 >}{140}$	$\frac{120 - 70}{95}$	$\frac{70 - 40}{55}$	$\frac{40 - 10}{25}$	$\frac{10 <}{5}$
7	Заяц-русак	$\frac{60 >}{80}$	$\frac{60 - 40}{50}$	$\frac{40 - 20}{30}$	$\frac{20 - 10}{15}$	$\frac{10 <}{5}$
8	Барсук	$\frac{10 >}{9}$	$\frac{8 - 6}{7}$	$\frac{6 - 4}{5}$	$\frac{4 - 2}{3}$	$\frac{2 <}{1}$
9	Соболь	$\frac{10 >}{12}$	$\frac{10 - 5}{7}$	$\frac{5 - 3}{4}$	$\frac{3 - 1}{2}$	$\frac{1 <}{0,5}$
10	Серая куропатка	$\frac{300 >}{370}$	$\frac{300 - 200}{250}$	$\frac{200 - 100}{150}$	$\frac{100 - 40}{70}$	$\frac{40 <}{20}$
11	Глухарь	$\frac{80 >}{100}$	$\frac{80 - 50}{65}$	$\frac{50 - 30}{40}$	$\frac{30 - 10}{20}$	$\frac{10 <}{5}$
12	Тетерев	$\frac{200 >}{250}$	$\frac{200 - 130}{165}$	$\frac{130 - 170}{100}$	$\frac{70 - 30}{50}$	$\frac{30 <}{15}$
13	Рябчик	$\frac{180 >}{225}$	$\frac{180 - 117}{148}$	$\frac{117 - 63}{90}$	$\frac{63 - 27}{45}$	$\frac{27 <}{13}$

Примечание: в числителе указаны предельные, а в знаменателе – средние значения в пределах данного бонитета

* - по: «Указания по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств». М.: Госкомлес, 1989.

Лось - типичный обитатель леса, вне лесных угодий он, как правило, не встречается. Поэтому при бонитировке территории для этого вида охотничьего ресурса оцениваются только лесные угодья и все расчеты ведутся только на площадь леса и лесных болот. Таким образом, к категории хороших угодий для лося относятся: молодняки с преобладанием в составе сосны и осины, с участием ивы и можжевельника и покровом из болотного или лесного разнотравья; заросли ивы, черемухи, крушины с богатым травяным покровом. В категорию средних по качеству угодий включаются все старые и средневозрастные леса с развитым подростом сосны и осины, хорошим подлеском из ивы, можжевельника, крушины и бересклета и развитым травяным покровом, а также молодняки с преобладанием березы и ели, примесью сосны и осины, слабо развитым подлеском и травяным покровом. К категории плохих угодий причисляются старые леса, лишенные подроста или с преобладанием в нем ели, без подлеска и разнотравного покрова, а также чистые высокосомкнутые березовые, еловые и ольховые молодняки без подлеска и травяного покрова и все средневозрастные насаждения типа густых жердняков. В эту же категорию включаются чистые, лишенные

древесной и кустарниковой растительности, болота. Из факторов, ухудшающих условия обитания лось и снижающих для него бонитет угодий, существенное значение имеет только глубокоснежье (свыше 70 см). К хорошим угодьям отнесены следующие классы: верховые болота и заболоченные участки с преобладанием мелколиственного леса, вырубки и зарастающие поля, лиственные кустарники. В указанных классах среды обитания лось в полной мере обеспечен кормовыми и защитными условиями. К средним по качеству местообитаниям отнесены все смешанные леса и мелколиственные леса. К плохим угодьям отнесены территории с низкой кормовой емкостью для этого вида охотничьего ресурса - все чистые хвойные леса, а также классы среды обитания, где лось периодически кормится, но постоянно не обитает по причине низких защитных условий - это болота с преобладанием травянистой растительности и сенокосы.

Кабан. Это всеядное животное, предъявляющее достаточно высокие требования к естественной кормности угодий. Принято, что естественная кормовая емкость для кабана почти везде удовлетворительна в бесснежный период и везде экстремальна в зимнее время. В течение года кабан использует и заселяет разнообразные станции. Из них можно выделить основные места обитания, отвечающие потребностям кабана большую часть года. Чаще всего это смешанные заболоченные насаждения. Защитные условия для кабана резко повышаются при имеющихся густых куртинах елового подроста, можжевельника, ивняков и жимолости в подлеске и высоких травянистых растений в покрове. Большое значение для этого вида животного имеют примыкающие к лесу (полосой до 0,5 км) участки луговых и полевых угодий. Таким образом, хорошие для кабана угодья характеризуются: спелым древостоем; подростом из ели (куртинного типа); кустарниковым подлеском; богатым разнотравным покровом. К категории хороших угодий должны также относиться смешанные заболоченные (но не сфагновые) лиственно-хвойные леса с подростом, подлеском и разнотравным покровом. В эту же категорию входят граничащие с лесом полосы сельскохозяйственных угодий, а так же посеы подсолнечника, которые остаются не убранными в осенний и зимний период. К средним угодьям относятся старые лиственные, хвойные и смешанные леса зеленомошникового и долгомошникового типа, а также высокосомкнутые молодняки сосны, ели или смешанные с примесью этих пород. В спелых насаждениях должны быть развиты подрост и подлесок с елью и можжевельником и травянистый покров; в молодняках подлесок и разнотравье в покрове. К средним угодьям относятся и примыкающие к лесу луга, сенокосы и осоковые болота. В категорию плохих угодий входят все типы, занимающие сухие песчаные почвы с плохо развитым подростом, подлеском и покровом. Исключение составляют густые сосновые молодняки, относящиеся к угодьям среднего качества. К плохим угодьям

относятся сфагновые типы леса и сфагновые болота. Основной фактор, лимитирующий численность кабана, - климатический: глубокоснежье свыше 40 см, насты, гололедица и промерзание почвы. В данном случае бонитет понижается на I класс.

Косуля сибирская. Оценке подлежат лесные и открытые угодья, пригодные для обитания косули сибирской, за исключением водного зеркала крупных озер. В категорию хороших угодий для косули сибирской можно отнести мозаичные лесные угодья (кроме жердняков и спелых сосняков) с хорошо развитым густым лиственным подростом и подлеском, разнотравными лугами и полянами. К этой категории можно отнести пойменные долины рек с ивовыми зарослями и хорошо развитым покровом из разнотравья. А так же граничащие с лесом полосы сельскохозяйственных угодий и посевы подсолнечника, которые остаются не убранными в осенний и зимний период. К категории средних угодий относятся средневозрастные и спелые леса с подростом и подлеском средней густоты и незначительной долей лесных полян и лугов. К этой категории можно отнести болота и займища с тростниковыми и ивовыми зарослями, березово-осиновые леса колочного типа с подростом и подлеском средней густоты. Плохие для косули сибирской угодья — это все типы лесных угодий, характеризующиеся редким или отсутствующим подростом и подлеском, бедным травянистым покровом. К этой категории также относятся все типы полевых угодий (пашни, пастбища и др.), исходя из их кормовой и защитной ценности в период проведения зимнего маршрутного учета. Условия обитания косули, а, следовательно, и бонитет оцениваемого для нее участка территории в значительной мере лимитируется глубокоснежьем. При глубине снега свыше 50 см затрудняется передвижение животных, наблюдается их истощение и значительная гибель от хищников. В связи с этим бонитет угодий для косули должен снижаться на 1-2 класса, по сравнению с показателем, вычисленным по типологическому составу и качеству угодий.

Олень благородный. К категории хороших для оленя угодий должны причисляться насаждения следующего характера: древостой с преобладанием или значительной примесью мелколиственных пород не выше средней сомкнутости, с полянами и прогалинами; возраст - спелые насаждения и молодняки; подрост (в старых лесах густой) - осина, сосна: подлесок - можжевельник, ива, рябина - густой; богатый покров из разнотравья. Особенно хорошими угодьями являются мозаичные насаждения в горной местности и черневая тайга. В категорию средних угодий должны входить: старые леса с преобладанием сосны и мелколиственных пород не выше средней сомкнутости; сосновые и смешанные с березой, осиной и елью среднесомкнутые молодняки; изреженные средневозрастные леса любого состава (кроме ельников) и изреженные старые ельники.

Все эти уголья должны характеризоваться подростом с участием сосны, осины, или с подлеском с ивой в составе, а также покровом из богатого разнотравья. И хорошие и средние уголья должны быть приурочены к сухим или умеренно влажным местам. Из заболоченных типов в категорию средних угодий могут включаться только ивняковые заросли и ольховники. К плохим угольям относятся насаждения любого возраста и состава, отличающиеся: высокой сомкнутостью древостоя, отсутствием развитых подроста, подлеска и травяного покрова; сплошным подростом ели высотой 50 см и выше; сплошными зарослями высоких растений в покрове; сильно выраженной заболоченностью (сфагновые типы). Основной фактор, лимитирующий для оленя производительность угодий, - глубина снежного покрова свыше 40-50 см. При такой и большей мощности снежного покрова бонитет угодий должен снижаться на один класс.

Места обитания *бурого медведя* в пределах ареала весьма разнообразны, а в условиях Алтайского края это преимущественно горно-лесной и лесной зверь. Причем хвойные леса медведь предпочитает мелколиственным. Среди хвойных он предпочитает леса темнохвойных пород – ели, пихты, кедра, но не избегает сосновых боров и лиственничников. Объясняется это тем, что даже в боровых районах с темнохвойными породами тесно связаны поляны таежного лесного крупнотравья и большетравья, а также крупнотравная растительность по берегам лесных рек и ручьев, которые служат основными местами кормежек этого зверя. Так как деятельность медведя в период их активности проходит на довольно значительном по площади участке, по мнению ряда исследователей она не может быть приурочена к какой-либо одной станции или типу леса, а лишь к их совокупности. Происходит это потому, что в каждом участке обитания можно различать кормовые станции, дневки и места переходов. Есть также зимние, берложные станции, находящиеся нередко вне границ постоянного участка обитания. В разные месяцы медведь использует различные типы леса: в апреле-мае и октябре – мшистые темнохвойные леса и сосновые боры, в июне-июле-августе – таежные поляны крупнотравья, затем темнохвойные леса и сосновые боры, в сентябре – те же поляны и сфагновые болота.

Заяц-беляк. Условия обитания зайца-беляка различны в разные сезоны года. Если в зимнее время лучшие условия обитания зайцы-беляки находят на вырубках и зарастающих полях внутри массивов спелого леса, в зарослях ивовых кустарников и поймах рек, то в летнее время эти уголья для вида животного малопригодны по причине повышенной влажности этих местообитаний и высокого травяного покрова, который там развивается. В высокой густой растительности заяц-беляк очень уязвим для хищников, клещей, кроме того, у него постоянно намокает шерсть, что приводит к высокой гибели

молодняка. Тем не менее, хорошими угодьями для зайца-беляка принято считать вырубки и зарастающие поля. Средними угодьями - мелколиственные и смешанные леса. К плохим угодьям относят бедные в кормовом отношении хвойные леса и верховые болота, где зайцы-беляки встречаются в основном только зимой.

Заяц-русак и серая куропатка. Типичными местами обитания для зайца-русака и серой куропатки служат открытые (степные, луговые, полевые) угодья и примыкающие к ним участки леса глубиной до 0,5 км. В категорию хороших угодий для обоих видов животных следует включать участки, неудобные для ведения сельского хозяйства - земли по оврагам, крутым склонам, берегам водоемов и окраинам болот, заросшие бурьяном, кустарником, молодняками хвойных и лиственных пород; небольшие по площади (до 25 га) поля разнообразных злаковых культур (главным образом озимой ржи), перемежающиеся с участками бурьянов, кустарников, лиственных и хвойных молодняков; степные и луговые угодья с высоким травостоем из разнотравья, с бурьянами и кустарниками. К средним по качеству угодьям относятся: поля сельскохозяйственных культур более значительной площади (до 100 га), разделенные участками мелколесья, кустарников и бурьянов; осоковые болота с зарослями ивняка и тростника; примыкающие к полям участки лиственных и хвойных молодняков; площади, занятые под посевы многолетних трав. Наконец, в категорию плохих угодий входят обширные поля сельскохозяйственных культур без перелесков, межей, кустарников и участков сорных трав; площади с плохо развитым (на песчаных или заболоченных почвах) травяным покровом и растительностью вообще; старые густые и среднесомкнутые леса, примыкающие к открытым угодьям. Численность зайца-русака и серой куропатки лимитируется в основном двумя факторами: хозяйственной деятельностью человека (выпасом скота, ранним сенокошением, широким применением химических средств для борьбы с вредителями полей) и глубокоснежьем, вызывающим голодание и нередко массовую гибель животных. Критическая глубина снега равна 20 см. При глубокоснежье свыше 20 см можно понизить бонитет угодий всего хозяйства на один класс, а при действии антропогенных факторов — переводить участки, затронутые хозяйственной деятельностью, из категорий хороших и средних в категорию плохих.

Барсук заселяет чаще лиственные леса с богатым подлеском и подростом, чем хвойные насаждения. Обширных пространств моховых болот, чистых сосняков и молодых вырубок избегает. При этом наблюдается тяготение к окраинам и к районам, примыкающим к поймам рек, т.е. к местам, где богаче кормовая база. Для барсука мозаичный ландшафт (чередование березняков и осинников с полями, лугами и островными ельниками и т.п.) в большей степени предпочтителен.

Соболь населяет большие массивы хвойных лесов таежного типа. За пределы хвойной тайги нигде не выходит. Культурного ландшафта избегает, в его пределы заходит лишь во время миграций. Предпочтение оказывает темнохвойным насаждениям, почти всегда имеющим в своем составе сибирский кедр. Лиственничные леса тоже относятся к обычным местообитаниям соболя, но производительность и продуктивность их по соболю ниже по сравнению с темнохвойной тайгой. Сосновые леса различных типов относятся в большей мере к кормовым станциям, периодически посещаемым сободем. Березняки, осинники нетипичны для соболя и посещаемы им изредка. К этой же категории угодий следует отнести и молодняки по гарям.

Глухарь - типичный представитель таежной фауны. Наличие в составе лесной растительности сосны является обязательным условием постоянного обитания глухаря. В лесах, где сосна отсутствует полностью, глухарь встречается лишь периодически, главным образом, летом и в первой половине осени. Следует отметить, что глухарь плохо приспособляется к меняющимся условиям обитания, особенно если они вызваны антропогенными факторами. К хорошим угодьям отнесены сосновые леса и смешанные хвойно-мелколиственные. Средними угодьями являются смешанные леса и верховые болота. К плохим угодьям отнесены мелколиственные леса. Из факторов, оказывающих влияние на условия обитания и численность глухаря, решающее значение имеет только деятельность человека. Интенсивные рубки леса, нерегулируемый выпас скота, сенокосение, массовый сбор ягод и грибов настолько ухудшают условия обитания глухаря, что численность его сокращается до минимума, а ведение на него охотничьего хозяйства становится малоперспективным.

Тетерев. При бонитировке угодий для тетерева оцениваются все типы лесных угодий и примыкающие к ним на ширину до 0,5 км угодья открытого типа. Хорошие для тетерева угодья должны отвечать следующим требованиям: обилие полей и прогалин с богатым покровом из ягодников (земляника, брусника, черника) и разнотравья; древостой I-II класса возраста смешанного состава, наличие куртин кустарников; старые, преимущественно березовые, леса с подростом, подлеском и покровом вышеописанного характера. Категория средних угодий включает: все старые среднесомкнутые леса с полянами и прогалинами (кроме заболоченных ольховников) и развитым покровом из разнотравья и ягодников; среднесомкнутые молодняки любого состава без полей и прогалин, но с ягодниками в покрове; луга, сенокосы, участки, занятые сельскохозяйственными культурами или слаборазвитой кустарниковой растительностью. К плохим угодьям относятся все старые сомкнутые леса, особенно ольховые и еловые, без полей и прогалин, средневозрастные насаждения типа жердняков любого состава, густые

равномерно сомкнутые молодняки лиственных и хвойных пород без полян и прогалин, а также чистые, лишенные древесной и кустарниковой растительности осоковые и сфагновые болота. Важнейший фактор, влияющий на условия существования тетерева, - хозяйственная деятельность человека (выпас скота, раннее сенокошение, сбор грибов, ягод и вообще постоянное посещение угодий людьми).

Рябчик. Основным местообитанием рябчика служит полоса темнохвойных лесов, причем наиболее хорошими, являются заболоченные и приручьевые. Густые и сомкнутые кроны деревьев и сильная захламленность темнохвойных насаждений создают прекрасные защитные условия. В хорошо развитом лесном покрове много осоки, кислицы и черники, составляющих основной корм этих птиц летом и осенью. Береза, ива, рябина и ольха, на которых рябчик кормится поздней осенью и зимой, также встречаются среди темнохвойного леса в достаточном количестве. К хорошим угодьям так же относятся смешанные леса с обильными ягодниками, речные и балочные уремы. К средним угодьям относятся все смешанные леса. К плохим относятся чистые мелколиственные леса и насаждения типа жердняков.

Факторы снижения бонитетов в отношении важнейших видов охотничьих ресурсов на территории Алтайского края приведены в таблице 3.22.

Таблица 3.22 — Факторы снижения бонитетов в отношении некоторых видов охотничьих ресурсов на территории Алтайского края

Вид охотничьего ресурса	Обоснование снижения бонитета	Показатель снижения бонитета
1	2	3
Лось	Общая низкая лесистость территории района	1-2
	Разрозненность лесных массивов	1
	Глубокоснежье	1
	Значительная антропогенная нагрузка	1
Кабан	Общая низкая лесистость территории района	1
	Разрозненность лесных массивов	1
	Высокий снежный покров (более 40 см)	1-2
Благородный олень	Общая низкая лесистость территории района	1-2
	Разрозненность лесных массивов	1-2
	Высокий снежный покров	1-2

1	2	3
	(более 40-50 см)	
Сибирская косуля	Общая низкая лесистость территории района	1-2
	Разрозненность лесных массивов	1
	Высокий снежный покров (более 40 см)	1-2
	Значительная антропогенная нагрузка	1
Бурый медведь	Общая низкая лесистость территории района	1-2
	Разрозненность лесных массивов	1-2
	Значительная антропогенная нагрузка	1-2
Заяц-беляк	Общая низкая лесистость территории района	1-2
	Значительная антропогенная нагрузка	1
Заяц-русак	Сплошная распашка полей, выпас скота, раннее сенокошение, широкое применение химических средств борьбы с вредителями полей	1-2
	Высокий снежный покров (более 20 см)	1-2
	Развитая транспортная сеть	1
Барсук	Значительная антропогенная нагрузка	1
	Отсутствие естественных или искусственных ремизных участков	1-2
Соболь	Общая низкая лесистость территории района	1-2
	Разрозненность лесных массивов	1-2
	Отсутствие хвойных, в частности кедра	1-2
	Значительная антропогенная нагрузка	1-2
Серая куропатка	Низкая защитность и мозаичность угодий	1
	Ледяные зимние дожди, зимние оттепели, насты	1
	Сплошная распашка полей, выпас скота, раннее сенокошение, широкое применение химических средств борьбы с	1-2

1	2	3
	вредителями полей	
	Высокий снежный покров (более 20 см)	1-2
Глухарь	Общая низкая лесистость территории района	1-2
	Разрозненность лесных массивов	1
	Развитая транспортная сеть	1
	Значительная антропогенная нагрузка	1-2
Тетерев	Общая низкая лесистость территории района	1
	Сплошная распашка полей, выпас скота, раннее сенокосение, широкое применение химических средств борьбы с вредителями полей	1
	Ледяные дожди, зимние оттепели, насты	1
	Значительная антропогенная нагрузка	1
Рябчик	Общая низкая лесистость территории района	1-2
	Разрозненность лесных массивов	1
	Значительная антропогенная нагрузка	1

Таблица 3.23 - Результаты бонитировки среды обитания лося в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	41673,3	19588,7	47,01	17015,0	40,83	5069,6	12,17	160,2	2(3)	5	208
2	Алтайский	151303,6	90463,1	59,79	16038,8	10,60	44801,7	29,61	164,5	2(4)	3	454
3	Баевский	41465,2	18940,1	45,68	11138,7	26,86	11386,4	27,46	145,2	2(4)	3	124
4	Бийский	65135,9	33874,6	52,01	9685,4	14,87	21576,0	33,12	149,9	2(4)	3	195
5	Благовещенский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
6	Бурлинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
7	Быстроистокский	100084,0	46763,4	46,72	36562,3	36,53	16758,3	16,74	155,9	2(3)	5	500
8	Волчихинский	135924,0	58636,8	43,14	19588,7	14,41	57698,5	42,45	128,6	3(4)	3	408
9	Егорьевский	100144,3	67099,7	67,00	14087,0	14,07	18957,6	18,93	184,4	2(3)	5	501
10	Ельцовский	168255,8	127514,5	75,79	20039,3	11,91	20702,0	12,30	203,2	1(3)	5	841
11	Завьяловский	36136,5	20386,1	56,41	5712,7	15,81	10037,8	27,78	161,0	2(5)	1	36
12	Залесовский	243102,1	106642,1	43,87	64519,6	26,54	71940,5	29,59	140,6	2(3)	5	1216
13	Заринский	363078,9	216262,6	59,56	62680,7	17,26	84135,6	23,17	169,6	2(3)	5	1815
14	Змеиногорский	116961,6	77863,0	66,57	16579,4	14,18	22519,2	19,25	183,5	2(3)	5	585
15	Зональный	70939,7	57330,9	80,82	6118,8	8,63	7489,9	10,56	212,3	1(3)	5	355
16	Калманский	63280,6	20303,3	32,08	36542,5	57,75	6434,7	10,17	139,5	2(3)	5	316
17	Каменский	90236,0	32900,4	36,46	31742,1	35,18	25593,6	28,36	130,6	2(4)	3	271
18	Ключевский	36446,9	14080,6	38,63	14279,5	39,18	8086,8	22,19	139,1	2(4)	3	109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	84610,8	36566,8	43,22	24013,6	28,38	24030,4	28,40	140,7	2(3)	5	423
20	Красногорский	165655,6	131083,3	79,13	17399,9	10,50	17172,4	10,37	209,9	1(3)	5	828
21	Краснощековский	34139,2	12539,6	36,73	16316,3	47,79	5283,4	15,48	141,9	2(3)	5	171
22	Крутихинский	53462,9	12567,1	23,51	17434,9	32,61	23460,9	43,88	98,0	3(4)	3	160
23	Кулундинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
24	Курьинский	40775,0	24121,3	59,16	9241,5	22,66	7412,3	18,18	173,3	2	8	326
25	Кытмановский	75009,2	56284,2	75,04	11838,5	15,78	6886,4	9,18	204,8	1(3)	5	375
26	Локтевский	1829,3	582,9	31,86	644,2	35,21	602,3	32,92	119,8	3	8	15
27	Мамонтовский	24985,9	16836,9	67,39	4197,9	16,80	3951,2	15,81	187,6	2(3)	5	125
28	Михайловский	98063,7	22386,1	22,83	24880,4	25,37	50797,2	51,80	90,2	3(4)	3	294
29	Немецкий национальный	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
30	Новочихинский	28543,4	25243,5	88,44	1561,4	5,47	1738,5	6,09	227,5	1(3)	5	143
31	Павловский	42254,3	21844,5	51,70	12580,1	29,77	7829,7	18,53	161,8	2(3)	5	211
32	Панкрушихинский	70315,0	15769,2	22,43	22326,5	31,75	32219,4	45,82	94,7	3(4)	3	211
33	Первомайский	170624,1	79519,3	46,60	55065,9	32,27	36038,9	21,12	152,0	2(4)	3	512
34	Петропавловский	23001,3	4536,5	19,72	18206,6	79,15	258,2	1,12	128,6	3	5	115
35	Поспелихинский	6395,8	459,3	7,18	5104,3	79,81	832,2	13,01	99,7	3	5	32
36	Ребрихинский	52629,3	31284,5	59,44	11552,9	21,95	9792,0	18,61	173,4	2(3)	5	263
37	Родинский	3646,2	921,2	25,26	1374,5	37,70	1350,5	37,04	106,4	3	5	18
38	Романовский	18470,1	6293,3	34,07	9791,8	53,01	2400,5	13,00	140,1	2	5	92
39	Рубцовский	39351,9	14304,3	36,35	9812,6	24,94	15234,9	38,71	121,6	3	5	197
40	ГО Славгород	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
41	Смоленский	67703,7	37591,9	55,52	17201,1	25,41	12910,7	19,07	167,1	2(4)	3	203
42	Советский	34155,8	24302,7	71,15	8162,0	23,90	1691,1	4,95	202,5	1(3)	5	171
43	Солонешенский	108745,1	50343,3	46,29	16617,9	15,28	41783,9	38,42	136,8	2(4)	3	326
44	Солтонский	201917,2	98902,3	48,98	50430,1	24,98	52584,8	26,04	151,3	2(4)	3	606

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
46	Табунский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
47	Тальменский	242332,5	161570,5	66,67	36180,9	14,93	44581,1	18,40	184,4	2(3)	5	1212
48	Тогульский	119033,8	59886,1	50,31	29120,1	24,46	30027,6	25,23	154,0	2(3)	5	595
49	Топчихинский	112217,4	46087,6	41,07	49346,7	43,97	16783,0	14,96	148,9	2(3)	5	561
50	Третьяковский	45357,9	33542,6	73,95	6006,9	13,24	5808,4	12,81	200,0	1(2)	8	363
51	Троицкий	268938,5	180055,8	66,95	47169,5	17,54	41713,2	15,51	187,2	2(4)	3	807
52	Тюменцевский	55022,2	33871,7	61,56	9841,2	17,89	11309,4	20,55	174,9	2(4)	3	165
53	Угловский	216584,0	67447,9	31,14	57088,2	26,36	92047,9	42,50	110,6	3(4)	3	650
54	Усть-Калманский	26957,2	12282,7	45,56	10580,8	39,25	4093,7	15,19	155,4	2(3)	5	135
55	Усть-Пристанский	109801,9	30108,6	27,42	68911,9	62,76	10781,4	9,82	132,8	2(3)	5	549
56	Хабарский	24712,5	8398,9	33,99	8113,5	32,83	8200,1	33,18	122,8	3(4)	3	74
57	Целинный	56117,2	38984,1	69,47	11609,4	20,69	5523,6	9,84	195,8	2(4)	3	168
58	Чарышский	324088,6	77562,1	23,93	80858,5	24,95	165667,9	51,12	92,4	3(4)	3	972
59	Шелаболихинский	83669,3	41641,0	49,77	27517,8	32,89	14510,5	17,34	159,9	2	8	669
60	Шипуновский	45179,8	14735,3	32,61	24761,5	54,81	5683,0	12,58	138,2	2(4)	3	136
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>4990074,2</i>	<i>2536506,6</i>	<i>50,83</i>	<i>1207386,9</i>	<i>24,20</i>	<i>1246180,7</i>	<i>24,97</i>	<i>155,0</i>	<i>2(3)</i>	<i>5</i>	<i>20781</i>

Таблица 3.24 - Результаты бонитировки среды обитания кабана в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	98883,59	30378,28	30,7	21461,05	21,7	47044,25	47,6	105,6	3(4)	4	396
2	Алтайский	188705,01	3845,37	2,0	55053,48	29,2	129886,56	68,8	44,6	4(5)	1	189
3	Баевский	78808,54	10780,13	13,7	23076,08	29,3	50187,96	63,7	73,0	3(4)	4	315
4	Бийский	92110,24	19271,49	20,9	11570,54	12,6	61501,38	66,8	74,9	3	8	737
5	Благовещенский	52061,77	16266,63	31,2	4370,94	8,4	32706,95	62,8	95,9	3(4)	4	208
6	Бурлинский	46100,68	12061,64	26,2	4623,35	10,0	31619,83	68,6	85,7	3(4)	4	184
7	Быстроистокский	115585,17	40989,23	35,5	31256,67	27,0	43983,36	38,1	121,4	3	8	925
8	Волчихинский	174322,95	18098,71	10,4	27753,49	15,9	130371,82	74,8	53,1	4	4	697
9	Егорьевский	125244,29	16795,15	13,4	34202,58	27,3	75386,21	60,2	69,9	4(5)	1	125
10	Ельцовский	177362,03	4730,46	2,7	64266,16	36,2	108383,78	61,1	52,1	4	4	709
11	Завьяловский	65056,52	17270,69	26,5	15352,63	23,6	37234,03	57,2	98,6	3(4)	4	260
12	Залесовский	257986,51	14898,81	5,8	85729,43	33,2	157751,24	61,1	56,8	4	4	1032
13	Заринский	391976,93	44839,19	11,4	116858,61	29,8	230635,26	58,8	67,2	4	4	1568
14	Змеиногорский	147170,32	12609,23	8,6	43554,84	29,6	91026,13	61,9	60,3	4	4	589
15	Зональный	87931,66	24905,19	28,3	14420,80	16,4	48991,97	55,7	95,6	3(5)	1	88
16	Калманский	83802,62	28520,72	34,0	26145,96	31,2	30085,63	35,9	121,7	3(5)	1	84
17	Каменский	133294,69	25685,73	19,3	36242,33	27,2	78995,83	59,3	84,3	3(4)	4	533
18	Ключевский	79612,64	17957,37	22,6	5651,67	7,1	56379,30	70,8	74,1	3(4)	4	318

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	103685,46	31842,95	30,7	23693,67	22,9	48302,78	46,6	106,6	3(4)	4	415
20	Красногорский	192518,65	21651,09	11,2	65716,30	34,1	105151,53	54,6	70,4	3(4)	4	770
21	Краснощековский	95146,29	20900,11	22,0	30336,69	31,9	45418,74	47,7	94,0	3(5)	1	95
22	Крутихинский	80470,58	13549,30	16,8	17096,58	21,2	50588,70	62,9	72,8	3(4)	4	322
23	Кулундинский	37882,90	16537,36	43,7	1176,02	3,1	20249,05	53,5	120,3	3(5)	1	38
24	Курьинский	81053,02	14038,95	17,3	22675,27	28,0	44561,01	55,0	79,5	3(4)	4	324
25	Кытмановский	109427,05	37548,32	34,3	19808,02	18,1	52543,02	48,0	111,1	3(4)	4	438
26	Локтевский	44686,88	17045,39	38,1	5276,10	11,8	22783,45	51,0	114,8	3(4)	4	179
27	Мамонтовский	60448,29	18671,81	30,9	12920,90	21,4	31342,41	51,8	106,4	3(5)	1	60
28	Михайловский	130352,22	16626,48	12,8	6291,44	4,8	107434,30	82,4	49,1	4(5)	1	130
29	Немецкий национальный	29656,18	13776,88	46,5	644,67	2,2	15320,03	51,7	126,1	3(5)	1	30
30	Новочихинский	54933,64	12076,58	22,0	13648,83	24,8	30363,11	55,3	88,1	3(4)	4	220
31	Павловский	73152,20	20257,56	27,7	17083,79	23,4	38617,40	52,8	100,5	3	8	585
32	Панкрушихинский	109002,95	15169,07	13,9	27737,75	25,4	68098,86	62,5	69,6	4	4	436
33	Первомайский	203963,21	43123,60	21,1	63095,73	30,9	100365,34	49,2	91,2	3(4)	4	816
34	Петропавловский	47550,79	17935,02	37,7	14706,92	30,9	15343,41	32,3	130,1	2(3)	8	380
35	Поспелихинский	51527,56	22460,91	43,6	5779,29	11,2	23781,40	46,2	127,1	3(4)	4	206
36	Ребрихинский	92469,99	21615,44	23,4	21276,26	23,0	51726,05	55,9	89,8	3(4)	4	370
37	Родинский	61181,37	26337,82	43,0	3718,91	6,1	32393,26	52,9	121,6	3(4)	4	245
38	Романовский	42359,12	15274,82	36,1	6245,35	14,7	23440,82	55,3	113,2	3(4)	4	169
39	Рубцовский	93942,61	24169,35	25,7	10335,05	11,0	60118,54	64,0	84,9	3(5)	1	94
40	ГО Славгород	36290,25	16192,23	44,6	580,30	1,6	19722,43	54,3	121,3	3(5)	1	36
41	Смоленский	92231,58	17402,90	18,9	22352,78	24,2	53003,53	57,5	80,0	3(4)	4	369
42	Советский	56419,91	22722,58	40,3	9185,69	16,3	24774,92	43,9	123,6	3(4)	4	226
43	Солонешенский	156353,49	597,59	0,4	47527,81	30,4	108250,50	69,2	41,7	4	4	625
44	Солтонский	221068,54	16620,08	7,5	76468,97	34,6	127979,50	57,9	62,1	4	4	884

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	25328,27	7184,32	28,4	3698,48	14,6	14455,16	57,1	94,1	3(5)	1	25
46	Табунский	33914,42	16448,96	48,5	114,86	0,3	17351,46	51,2	129,3	3(5)	1	34
47	Тальменский	267049,37	42451,98	15,9	69820,57	26,1	156571,53	58,6	74,7	3(4)	4	1068
48	Тогульский	134389,24	14867,76	11,1	39911,76	29,7	79686,73	59,3	66,3	4	4	538
49	Топчихинский	152301,63	49493,81	32,5	44568,29	29,3	60632,37	39,8	116,5	3(4)	4	609
50	Третьяковский	75153,44	10575,63	14,1	22238,65	29,6	42342,13	56,3	73,2	3(4)	4	301
51	Троицкий	295326,15	121301,48	41,1	63606,40	21,5	111179,29	37,6	129,9	3(4)	4	1181
52	Тюменцевский	85743,95	12301,09	14,3	24875,09	29,0	50257,75	58,6	73,7	3(4)	4	343
53	Угловский	264746,31	22873,40	8,6	30471,12	11,5	211874,49	80,0	45,1	4	1	265
54	Усть-Калманский	66429,73	16982,09	25,6	15945,99	24,0	34158,01	51,4	95,6	3	8	531
55	Усть-Пристанский	136549,28	56977,80	41,7	46537,24	34,1	35465,02	26,0	142,3	2(3)	8	1092
56	Хабарский	67198,15	16545,55	24,6	11825,50	17,6	40438,25	60,2	88,2	3(5)	1	67
57	Целинный	100435,08	24890,95	24,8	21713,24	21,6	53936,71	53,7	91,6	3(4)	4	402
58	Чарышский	384133,72	2445,56	0,6	104160,65	27,1	277727,72	72,3	39,6	4	4	1537
59	Шелаболихинский	110890,54	20383,32	18,4	37697,78	34,0	59096,42	53,3	87,9	3	8	887
60	Шипуновский	115364,43	43016,69	37,3	23173,62	20,1	51728,65	44,8	120,0	3(4)	4	461
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>7068744,57</i>	<i>1352788,57</i>	<i>19,1</i>	<i>1727328,90</i>	<i>24,4</i>	<i>4060747,22</i>	<i>57,4</i>	<i>80,9</i>	<i>3(4)</i>	<i>4</i>	<i>26762</i>

Таблица 3.25 - Результаты бонитировки среды обитания косули сибирской в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	329776,0	32960,2	9,99	27894,0	8,46	268921,9	81,55	45,7	4(5)	5	1649
2	Алтайский	338632,2	34697,3	10,25	73892,4	21,82	230042,5	67,93	57,6	4	10	3386
3	Баевский	266538,2	20293,4	7,61	31106,1	11,67	215138,7	80,72	42,8	4(5)	7	1866
4	Бийский	200940,2	20618,9	10,26	23608,8	11,75	156712,5	77,99	49,1	4(5)	7	1407
5	Благовещенский	278356,7	17642,4	6,34	5455,2	1,96	255259,0	91,70	31,6	4(5)	7	1948
6	Бурлинский	253354,7	14327,4	5,66	5825,4	2,30	233202,0	92,05	30,2	4(5)	7	1773
7	Быстроистокский	180166,3	17977,8	9,98	43929,1	24,38	118259,4	65,64	59,2	4(5)	7	1261
8	Волчихинский	343717,7	21150,2	6,15	34349,9	9,99	288217,5	83,85	38,0	4(5)	7	2406
9	Егорьевский	230202,8	19365,8	8,41	41883,9	18,19	168953,1	73,39	50,2	4(5)	7	1611
10	Ельцовский	213860,6	21327,0	9,97	81150,5	37,95	111383,1	52,08	70,7	3(4)	10	2139
11	Завьяловский	206021,8	14946,3	7,25	21884,2	10,62	169191,2	82,12	41,1	4(5)	7	1442
12	Залесовский	319513,7	24765,1	7,75	109631,0	34,31	184699,7	57,81	62,4	4(5)	7	2237
13	Заринский	509416,8	28618,0	5,62	162202,6	31,84	318173,0	62,46	55,3	4(5)	7	3566
14	Змеиногорский	271112,8	25203,7	9,30	54674,2	20,17	191234,9	70,54	54,0	4(5)	7	1898
15	Зональный	157444,9	18205,4	11,56	26342,0	16,73	112897,4	71,71	56,4	4(5)	7	1102
16	Калманский	169689,5	19299,1	11,37	26936,3	15,87	123454,1	72,75	55,2	4(5)	7	1188
17	Каменский	341861,2	29094,8	8,51	45411,5	13,28	267354,9	78,21	46,3	4(5)	7	2393
18	Ключевский	290614,5	23115,1	7,95	10794,6	3,71	256704,8	88,33	36,8	4(5)	5	1453

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	111089,3	15500,8	13,95	40618,3	36,56	54970,1	49,48	78,9	3(4)	10	1111
20	Красногорский	267693,1	38111,1	14,24	85956,1	32,11	143625,9	53,65	75,8	3(4)	10	2677
21	Краснощековский	234953,5	34966,8	14,88	49619,1	21,12	150367,6	64,00	67,9	4	10	2350
22	Крутихинский	96866,5	15233,1	15,73	22695,6	23,43	58937,8	60,84	71,9	3(4)	10	969
23	Кулундинский	38540,2	16627,6	43,14	1478,1	3,84	20434,5	53,02	119,6	3(4)	10	385
24	Курьинский	151622,7	23573,5	15,55	33971,4	22,41	94077,9	62,05	70,6	3(4)	10	1516
25	Кытмановский	142762,7	29180,5	20,44	38649,9	27,07	74932,3	52,49	86,0	3(4)	10	1428
26	Локтевский	80056,5	21558,0	26,93	9671,2	12,08	48827,3	60,99	88,6	3(4)	10	801
27	Мамонтовский	85740,0	18344,4	21,40	18459,4	21,53	48936,3	57,08	83,6	3(4)	10	857
28	Михайловский	130352,2	18208,2	13,97	14542,7	11,16	97601,4	74,88	57,3	4(5)	5	652
29	Немецкий национальный	29875,8	14056,2	47,05	951,3	3,18	14868,4	49,77	128,3	3	30	896
30	Новочихинский	72355,9	13316,8	18,40	18346,9	25,36	40692,2	56,24	79,8	3(4)	10	724
31	Павловский	82288,7	18721,0	22,75	19133,6	23,25	44434,1	54,00	88,2	3(4)	10	823
32	Панкрушихинский	166384,9	20693,6	12,44	40428,2	24,30	105263,1	63,26	64,9	4	10	1664
33	Первомайский	216112,0	29363,3	13,59	80469,6	37,24	106279,1	49,18	78,6	3(4)	10	2161
34	Петропавловский	84465,4	16697,0	19,77	18514,6	21,92	49253,7	58,31	80,1	3(4)	10	845
35	Поспелихинский	72937,6	23508,9	32,23	8078,9	11,08	41349,8	56,69	100,2	3(4)	10	729
36	Ребрихинский	96086,8	22080,8	22,98	24404,9	25,40	49601,1	51,62	90,6	3(4)	10	961
37	Родинский	74075,9	28133,9	37,98	4950,1	6,68	40991,9	55,34	109,9	3(4)	10	741
38	Романовский	57053,0	17235,1	30,21	7286,7	12,77	32531,1	57,02	96,8	3(5)	5	285
39	Рубцовский	123075,1	29956,9	24,34	16581,1	13,47	76537,0	62,19	83,7	3(4)	10	1231
40	ГО Славгород	37295,1	16432,7	44,06	752,2	2,02	20110,3	53,92	120,3	3	30	1119
41	Смоленский	121104,0	20093,5	16,59	29979,0	24,75	71031,5	58,65	75,0	3(4)	10	1211
42	Советский	75426,5	17450,1	23,14	17755,5	23,54	40221,0	53,32	89,4	3(4)	10	754
43	Солонешенский	341816,4	32245,0	9,43	75247,5	22,01	234323,9	68,55	55,9	4	10	3418
44	Солтонский	264321,0	17368,5	6,57	105177,5	39,79	141775,0	53,64	64,3	4	10	2643

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	108515,4	8826,2	8,13	5832,4	5,37	93856,8	86,49	38,7	4(5)	5	543
46	Табунский	173494,4	16562,9	9,55	228,4	0,13	156703,1	90,32	37,5	4(5)	7	1214
47	Тальменский	373095,8	26961,8	7,23	99694,2	26,72	246439,7	66,05	54,7	4	10	3731
48	Тогульский	196119,2	15872,6	8,09	61396,8	31,31	118849,8	60,60	60,6	4(5)	7	1373
49	Топчихинский	322210,0	32196,8	9,99	54360,1	16,87	235653,1	73,14	52,8	4(5)	7	2255
50	Третьяковский	194347,6	21144,7	10,88	28949,1	14,90	144253,7	74,22	53,2	4(5)	5	972
51	Троицкий	403920,7	40875,5	10,12	126697,1	31,37	236348,0	58,51	65,4	4(5)	7	2827
52	Тюменцевский	217867,8	17036,2	7,82	32309,2	14,83	168522,3	77,35	46,0	4	10	2179
53	Угловский	469928,4	38165,5	8,12	50347,7	10,71	381415,2	81,16	43,2	4	10	4699
54	Усть-Калманский	226945,2	23471,8	10,34	25029,8	11,03	178443,5	78,63	48,7	4(5)	7	1589
55	Усть-Пристанский	253262,0	28605,6	11,29	52549,4	20,75	172107,1	67,96	59,2	4(5)	7	1773
56	Хабарский	266732,4	20368,7	7,64	16407,1	6,15	229956,6	86,21	38,2	4(5)	7	1867
57	Целинный	278129,9	31209,0	11,22	37503,6	13,48	209417,3	75,29	52,8	4(5)	7	1947
58	Чарышский	684125,8	33480,6	4,89	148969,9	21,78	501675,2	73,33	45,0	4	10	6841
59	Шелаболихинский	247063,9	22283,8	9,02	42018,8	17,01	182217,3	73,75	50,6	4	10	2471
60	Шипуновский	410246,4	39465,4	9,62	26169,0	6,38	344612,1	84,00	43,0	4(5)	7	2872
	ВСЕГО:	15919925,0*	1388792,1	8,72	2419153,7	15,20	12109898,2	76,07	48,4	4(5)	7	120945

*Алтайский край является специфическим сельскохозяйственным регионом, многие поля остаются в зиму не убранными, поэтому пригодными для обитания косули сибирской являются практически все территории охотугодий.

Таблица 3.26 - Результаты бонитировки среды обитания оленя благородного в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
2	Алтайский	182895,8	17219,8	9,42	63814,3	34,89	101861,7	55,69	66,8	4(5)	1	183
3	Баевский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
4	Бийский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
5	Благовещенский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
6	Бурлинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
7	Быстроистокский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
8	Волчихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
9	Егорьевский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
10	Ельцовский	174433,8	20631,7	11,83	60592,3	34,74	93209,8	53,44	72,3	3(4)	5	872
11	Завьяловский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
12	Залесовский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
13	Заринский	369806,3	33457,1	9,05	113293,2	30,64	223056,0	60,32	62,3	4(5)	1	370
14	Змеиногорский	129525,1	13944,6	10,77	44823,7	34,61	70756,8	54,63	69,7	4	5	648
15	Зональный	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
16	Калманский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
17	Каменский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
18	Ключевский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
20	Красногорский	184448,9	21968,9	11,91	63010,8	34,16	99469,2	53,93	72,0	3(4)	5	922
21	Краснощековский	67581,8	397,4	0,59	22583,8	33,42	44600,6	66,00	44,8	4	5	338
22	Крутихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
23	Кулундинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
24	Курьинский	58195,2	3754,3	6,45	20396,4	35,05	34044,5	58,50	60,0	4	5	291
25	Кытмановский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
26	Локтевский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
27	Мамонтовский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
28	Михайловский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
29	Немецкий национальный	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
30	Новочихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
31	Павловский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
32	Панкрушихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
33	Первомайский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
34	Петропавловский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
35	Поспелихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
36	Ребрихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
37	Родинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
38	Романовский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
39	Рубцовский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
40	ГО Славгород	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
41	Смоленский	74394,2	4089,8	5,50	18406,1	24,74	51898,3	69,76	48,9	4(5)	1	74
42	Советский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
43	Солонешенский	157069,3	8077,6	5,14	56372,7	35,89	92619,0	58,97	57,6	4	5	785
44	Солтонский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
46	Табунский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
47	Тальменский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
48	Тогульский	127036,2	3809,0	3,00	34561,4	27,21	88665,8	69,80	45,2	4(5)	1	127
49	Топчихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
50	Третьяковский	57387,1	6562,9	11,44	21291,8	37,10	29532,5	51,46	73,4	3(4)	5	287
51	Троицкий	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
52	Тюменцевский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
53	Угловский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
54	Усть-Калманский	39746,3	21,2	0,05	11304,9	28,44	28420,1	71,50	39,3	4	5	199
55	Усть-Пристанский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
56	Хабарский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
57	Целинный	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
58	Чарышский	454384,4	10661,9	2,35	197065,5	43,37	246656,9	54,28	57,4	4	5	2272
59	Шелаболихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
60	Шипуновский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
	ВСЕГО:	5533321,7	313917,4	5,67	1599358,7	28,90	3620045,6	65,42	52,9	4	5	7368

Таблица 3.27 - Результаты бонитировки среды обитания бурого медведя в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
2	Алтайский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
3	Баевский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
4	Бийский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
5	Благовещенский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
6	Бурлинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
7	Быстроистокский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
8	Волчихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
9	Егорьевский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
10	Ельцовский	146697,8	116392,4	79,34	22531,9	15,36	7773,5	5,30	214,5	2	0,7	103
11	Завьяловский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
12	Залесовский	218621,4	136633,0	62,50	59479,0	27,21	22509,5	10,30	185,0	2	0,7	153
13	Заринский	315539,6	237769,6	75,35	56561,9	17,93	21208,1	6,72	207,3	1	1	316
14	Змеиногорский	110269,0	95469,4	86,58	12078,6	10,95	2721,1	2,47	227,8	1	1	110
15	Зональный	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
16	Калманский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
17	Каменский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
18	Ключевский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
20	Красногорский	149595,4	123606,6	82,63	21248,2	14,20	4740,6	3,17	221,2	1	1	150
21	Краснощекровский	28315,6	4881,8	17,24	21731,5	76,75	1702,2	6,01	120,8	3	0,5	14
22	Крутихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
23	Кулундинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
24	Курьинский	39385,4	25587,2	64,97	12376,3	31,42	1422,0	3,61	194,4	2	0,7	28
25	Кытмановский	23126,9	12344,0	53,37	8892,7	38,45	1890,3	8,17	173,1	2	0,7	16
26	Локтевский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
27	Мамонтовский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
28	Михайловский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
29	Немецкий национальный	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
30	Новочихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
31	Павловский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
32	Панкрушихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
33	Первомайский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
34	Петропавловский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
35	Поспелихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
36	Ребрихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
37	Родинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
38	Романовский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
39	Рубцовский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
40	ГО Славгород	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
41	Смоленский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
42	Советский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
43	Солонешенский	123049,4	90079,7	73,21	30166,2	24,52	2803,5	2,28	207,9	1	1	182
44	Солтонский	182031,8	109049,7	59,91	53674,8	29,49	19307,3	10,61	180,8	2	0,7	86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
46	Табунский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
47	Тальменский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
48	Тогульский	80540,1	39224,5	48,70	30665,4	38,07	10650,3	13,22	161,8	2	0,7	56
49	Топчихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
50	Третьяковский	47278,1	39042,8	82,58	7601,3	16,08	634,1	1,34	222,7	1	1	47
51	Троицкий	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
52	Тюменцевский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
53	Угловский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
54	Усть-Калманский	14328,2	2393,0	16,70	10445,9	72,90	1489,3	10,39	116,2	3	0,5	7
55	Усть-Пристанский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
56	Хабарский	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
57	Целинный	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	0
58	Чарышский	409583,7	320609,6	78,28	68919,7	16,83	20054,4	4,90	213,3	1	1	410
59	Шелаболихинский	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-	0
60	Шипуновский	0	0	0	0	0	0	0	0,0	-	-	0
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>1888362,4</i>	<i>1353083,1</i>	<i>71,65</i>	<i>416373,3</i>	<i>22,05</i>	<i>118906,1</i>	<i>6,30</i>	<i>202,1</i>	<i>1</i>	<i>1</i>	<i>1678</i>

Таблица 3.28 - Результаты бонитировки среды обитания зайца-беляка в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	40048,0	3964,2	9,90	15275,8	38,14	20808,1	51,96	70,7	3(4)	10	400
2	Алтайский	151207,2	29020,3	19,19	59244,7	39,18	62942,3	41,63	93,4	4	10	1512
3	Баевский	36218,0	4649,9	12,84	10596,6	29,26	20971,5	57,90	70,0	3(4)	10	362
4	Бийский	64751,3	5872,5	9,07	19284,2	29,78	39594,5	61,15	61,6	4	10	648
5	Благовещенский	7233,9	941,2	13,01	2135,1	29,52	4157,6	57,47	70,7	3(4)	10	72
6	Бурлинский	7512,9	76,8	1,02	866,4	11,53	6569,8	87,45	27,2	5	5	38
7	Быстроистокский	91087,9	9489,5	10,42	39491,9	43,36	42106,6	46,23	76,3	3(4)	10	911
8	Волчихинский	133584,0	25349,3	18,98	51382,4	38,46	56852,3	42,56	92,3	3(4)	10	1336
9	Егорьевский	98875,5	17270,6	17,47	39369,5	39,82	42235,3	42,72	89,9	3(4)	10	989
10	Ельцовский	168235,1	28719,9	17,07	61246,1	36,41	78269,1	46,52	86,1	3	40	6729
11	Завьяловский	23920,7	4674,8	19,54	9404,2	39,31	9841,7	41,14	94,3	3(4)	10	239
12	Залесовский	238080,2	43083,3	18,10	91032,9	38,24	103964,1	43,67	90,0	3(4)	10	2381
13	Заринский	355668,3	62399,6	17,54	140053,0	39,38	153215,7	43,08	89,7	3(4)	10	3557
14	Змеиногорский	117348,0	20592,3	17,55	45343,6	38,64	51412,1	43,81	89,1	3	40	4694
15	Зональный	70144,8	5140,4	7,33	21945,1	31,29	43059,4	61,39	58,8	4	10	701
16	Калманский	62321,9	4197,7	6,74	27303,0	43,81	30821,2	49,45	68,1	4	25	1558
17	Каменский	82565,2	10207,3	12,36	28956,7	35,07	43401,3	52,57	73,9	3(4)	10	826
18	Ключевский	35956,5	1975,4	5,49	6558,7	18,24	27422,3	76,27	43,4	4	10	360

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	83424,2	10814,1	12,96	33442,9	40,09	39167,2	46,95	79,5	3(4)	15	1251
20	Красногорский	165534,4	28039,7	16,94	66277,3	40,04	71217,4	43,02	88,8	3(4)	15	2483
21	Краснощековский	32630,0	2167,9	6,64	11848,2	36,31	18613,8	57,05	61,5	4	25	816
22	Крутихинский	51940,6	9064,6	17,45	19784,2	38,09	23091,7	44,46	88,4	3(4)	25	1299
23	Кулундинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
24	Курьинский	40552,7	6112,8	15,07	15225,8	37,55	19214,0	47,38	82,3	3(4)	25	1014
25	Кытмановский	73999,7	3792,0	5,12	23842,1	32,22	46365,6	62,66	54,4	4	25	1850
26	Локтевский	1407,1	152,2	10,82	396,0	28,14	858,9	61,04	64,3	4	25	35
27	Мамонтовский	18456,2	3559,6	19,29	7273,7	39,41	7622,9	41,30	93,8	3(4)	25	461
28	Михайловский	93670,0	12758,6	13,62	28504,9	30,43	52406,4	55,95	72,9	3(4)	10	937
29	Немецкий национальный	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
30	Новочихинский	26367,9	5195,1	19,70	10460,2	39,67	10712,6	40,63	95,0	3(4)	10	264
31	Павловский	39441,6	5385,1	13,65	15981,6	40,52	18074,9	45,83	81,5	3(4)	10	394
32	Панкрушихинский	65279,2	12167,2	18,64	24814,8	38,01	28297,2	43,35	91,1	3(4)	25	1632
33	Первомайский	163591,8	24689,0	15,09	66560,8	40,69	72341,9	44,22	85,0	3(4)	10	1636
34	Петропавловский	22256,5	30,3	0,14	9843,0	44,23	12383,2	55,64	52,9	4	25	556
35	Поспелихинский	5885,4	234,1	3,98	2816,0	47,85	2835,2	48,17	65,0	4	25	147
36	Ребрихинский	50481,6	8901,5	17,63	20006,8	39,63	21573,3	42,73	90,1	3(4)	10	505
37	Родинский	0,0	0,0	#ДЕЛ/0!	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
38	Романовский	5476,3	994,9	18,17	2046,3	37,37	2435,0	44,47	89,5	3	40	219
39	Рубцовский	38638,4	5183,0	13,41	12064,9	31,23	21390,6	55,36	73,1	3(4)	10	386
40	ГО Славгород	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
41	Смоленский	66924,7	7426,2	11,10	23653,1	35,34	35845,4	53,56	71,1	3(4)	10	669
42	Советский	33885,1	468,6	1,38	11087,4	32,72	22329,1	65,90	46,1	4	10	339
43	Солонешенский	109108,4	19572,0	17,94	40706,8	37,31	48829,5	44,75	88,9	3(4)	25	2728
44	Солтонский	201917,2	35325,0	17,49	78160,9	38,71	88431,3	43,80	89,0	3(4)	10	2019

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
46	Табунский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
47	Тальменский	221379,2	34207,7	15,45	80910,8	36,55	106260,7	48,00	82,4	3(4)	10	2214
48	Тогульский	115085,2	15300,1	13,29	37717,5	32,77	62067,6	53,93	74,1	3(4)	20	2302
49	Топчихинский	108895,1	11295,1	10,37	47316,0	43,45	50284,1	46,18	76,3	3(4)	10	1089
50	Третьяковский	45354,9	8252,4	18,20	18264,6	40,27	18837,9	41,53	92,0	3	40	1814
51	Троицкий	260977,3	26648,6	10,21	108625,7	41,62	125703,0	48,17	74,4	3(4)	10	2610
52	Тюменцевский	52813,3	10157,6	19,23	20720,8	39,23	21934,9	41,53	93,5	3(4)	25	1320
53	Угловский	214427,5	28505,4	13,29	64274,2	29,97	121647,8	56,73	71,7	3(4)	10	2144
54	Усть-Калманский	26255,3	1521,1	5,79	7776,6	29,62	16957,6	64,59	53,8	4	25	656
55	Усть-Пристанский	106244,0	6017,9	5,66	49330,1	46,43	50895,9	47,90	67,8	4	25	2656
56	Хабарский	23048,8	3248,7	14,09	7178,0	31,14	12622,2	54,76	74,6	3(4)	10	230
57	Целинный	55999,2	3017,7	5,39	15269,1	27,27	37712,5	67,34	50,8	4	25	1400
58	Чарышский	342474,1	59574,3	17,40	140563,2	41,04	142336,5	41,56	90,8	3(4)	10	3425
59	Шелаболихинский	77328,6	10167,8	13,15	30291,5	39,17	36869,3	47,68	79,2	3(4)	25	1933
60	Шипуновский	42514,3	3929,3	9,24	18608,0	43,77	19977,0	46,99	73,9	3(4)	10	425
	ВСЕГО:	4868424,6	701502,2	14,41	1841133,5	37,82	2325788,9	47,77	81,0	3(4)	10	73172

Таблица 3.29 - Результаты бонитировки среды обитания зайца-русака в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	295034,0	9760,0	3,31	32873,1	11,14	252400,8	85,55	32,2	5	3	885
2	Алтайский	192666,6	31672,6	16,44	65307,2	33,90	95686,8	49,66	82,4	4(5)	3	578
3	Баевский	182271,7	12323,5	6,76	27240,7	14,95	142707,4	78,29	43,6	4(5)	3	547
4	Бийский	162072,3	6923,2	4,27	20736,9	12,79	134412,2	82,93	35,9	4(5)	3	486
5	Благовещенский	173270,3	1615,2	0,93	3736,0	2,16	167919,1	96,91	19,0	5	3	520
6	Бурлинский	136144,4	1679,8	1,23	4785,3	3,51	129679,2	95,25	20,9	5	3	408
7	Быстроистокский	107112,6	4632,6	4,32	36257,2	33,85	66222,8	61,83	53,9	4(5)	3	321
8	Волчихинский	190637,5	1440,5	0,76	4248,5	2,23	184948,5	97,02	18,7	5	3	572
9	Егорьевский	134737,1	3993,3	2,96	14358,0	10,66	116385,8	86,38	31,0	4(5)	3	404
10	Ельцовский	66977,0	6196,4	9,25	16815,6	25,11	43965,0	65,64	58,1	4(5)	3	201
11	Завьяловский	139064,9	7992,3	5,75	16094,0	11,57	114978,6	82,68	38,3	4(5)	3	417
12	Залесовский	91520,0	6410,3	7,00	16987,6	18,56	68122,1	74,43	47,2	4(5)	3	275
13	Заринский	161622,8	7083,5	4,38	18137,0	11,22	136402,3	84,40	34,8	4(5)	3	485
14	Зменногорский	162911,1	10551,8	6,48	28527,6	17,51	123831,7	76,01	45,1	4(5)	3	489
15	Зональный	115257,0	194,7	0,17	9572,0	8,30	105490,3	91,53	22,5	5	3	346
16	Калманский	141108,0	3269,5	2,32	41518,6	29,42	96320,0	68,26	45,5	4(5)	3	423
17	Каменский	235484,2	9603,7	4,08	30768,6	13,07	195111,8	82,86	35,7	4(5)	3	706
18	Ключевский	205072,0	113,3	0,06	5442,4	2,65	199516,3	97,29	17,4	5	3	615

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	102528,8	1851,0	1,81	5133,1	5,01	95544,8	93,19	23,5	5	3	308
20	Красногорский	143820,8	18793,6	13,07	42152,6	29,31	82874,6	57,62	70,6	3(4)	10	1438
21	Краснощековский	324414,0	34951,8	10,77	82516,7	25,44	206945,5	63,79	61,9	4(5)	3	973
22	Крутихинский	141400,6	4099,0	2,90	11306,7	8,00	125994,9	89,10	28,6	5	3	424
23	Кулундинский	166235,8	164,3	0,10	336,8	0,20	165734,7	99,70	15,4	5	3	499
24	Курьинский	210939,6	17642,4	8,36	40846,2	19,36	152450,9	72,27	51,1	4(5)	3	633
25	Кытмановский	206076,0	8333,9	4,04	28131,1	13,65	169611,1	82,31	36,1	4(5)	3	618
26	Локтевский	214933,7	8842,4	4,11	17867,8	8,31	188223,6	87,57	31,7	4(5)	3	645
27	Мамонтовский	176943,5	6322,9	3,57	12869,9	7,27	157750,6	89,15	29,6	5	3	531
28	Михайловский	152203,9	0,0	0,00	5975,4	3,93	146228,5	96,07	18,3	5	3	457
29	Немецкий национальный	139302,6	54,9	0,04	361,7	0,26	138886,0	99,70	15,3	5	3	418
30	Новочихинский	132343,7	4355,6	3,29	8851,4	6,69	119136,7	90,02	28,4	5	3	397
31	Павловский	165016,0	2284,1	1,38	13001,6	7,88	149730,3	90,74	24,9	5	3	495
32	Панкрушихинский	197078,8	14345,5	7,28	29651,8	15,05	153081,4	77,68	44,9	4(5)	3	591
33	Первомайский	192639,1	3037,2	1,58	26237,0	13,62	163365,0	84,80	30,3	4(5)	3	578
34	Петропавловский	143852,8	9228,7	6,42	37022,6	25,74	97601,6	67,85	52,0	4(5)	3	432
35	Поспелихинский	229954,7	5352,5	2,33	14981,9	6,52	209620,4	91,16	26,0	5	3	690
36	Ребрихинский	204899,0	904,2	0,44	5937,6	2,90	198057,2	96,66	18,5	5	3	615
37	Родинский	280041,3	3223,6	1,15	6556,3	2,34	270261,4	96,51	19,7	5	3	840
38	Романовский	171538,6	3673,5	2,14	7459,7	4,35	160405,5	93,51	23,7	5	3	515
39	Рубцовский	285169,2	7283,1	2,55	17964,1	6,30	259921,9	91,15	26,4	5	3	856
40	ГО Славгород	163752,6	251,2	0,15	617,3	0,38	162884,1	99,47	15,7	5	3	491
41	Смоленский	149993,0	7218,1	4,81	29597,3	19,73	113177,6	75,46	43,1	4(5)	3	450
42	Советский	132434,6	4751,7	3,59	19375,7	14,63	108307,2	81,78	35,9	4(5)	3	397
43	Солонешенский	246765,8	46314,9	18,77	94856,6	38,44	105594,2	42,79	91,8	3(4)	10	2468
44	Солтонский	108600,6	10813,1	9,96	24199,8	22,28	73587,7	67,76	57,3	4(5)	3	326

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	86678,7	2674,2	3,09	5641,3	6,51	78363,3	90,41	27,8	5	3	260
46	Табунский	165626,9	227,0	0,14	454,5	0,27	164945,3	99,59	15,6	5	3	497
47	Тальменский	166821,9	3886,3	2,33	25660,1	15,38	137275,6	82,29	33,5	4(5)	3	500
48	Тогульский	108793,1	8079,4	7,43	23824,5	21,90	76889,2	70,67	51,1	4(5)	3	326
49	Топчихинский	238497,0	6008,7	2,52	47125,1	19,76	185363,1	77,72	37,7	4(5)	3	715
50	Третьяковский	153059,1	12032,2	7,86	27572,4	18,01	113454,5	74,12	48,8	4(5)	3	459
51	Троицкий	157925,0	6320,5	4,00	21550,6	13,65	130053,9	82,35	36,0	4(5)	3	474
52	Тюменцевский	152976,6	7350,0	4,80	15330,8	10,02	130295,8	85,17	34,8	4(5)	3	459
53	Угловский	302070,3	3838,1	1,27	22203,0	7,35	276029,2	91,38	24,2	5	3	906
54	Усть-Калманский	215340,0	13445,4	6,24	35687,4	16,57	166207,1	77,18	43,8	4(5)	3	646
55	Усть-Пристанский	193818,9	5315,6	2,74	69147,2	35,68	119356,1	61,58	51,8	4(5)	3	581
56	Хабарский	196086,2	4870,2	2,48	11101,4	5,66	180114,6	91,85	25,6	5	3	588
57	Целинный	255727,5	14189,3	5,55	40073,2	15,67	201465,1	78,78	41,4	4(5)	3	767
58	Чарышский	232883,2	37567,4	16,13	80361,8	34,51	114954,0	49,36	82,2	3(4)	10	2329
59	Шелаболихинский	158461,4	7048,1	4,45	31470,1	19,86	119943,1	75,69	42,3	4(5)	3	475
60	Шипуновский	367983,4	6627,4	1,80	32871,2	8,93	328484,7	89,27	26,8	5	3	1104
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>10828591,3</i>	<i>489029,2</i>	<i>4,52</i>	<i>1467289,3</i>	<i>13,55</i>	<i>8872272,8</i>	<i>81,93</i>	<i>37,1</i>	<i>4(5)</i>	<i>3</i>	<i>36850</i>

Таблица 3.30 - Результаты бонитировки среды обитания барсука в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	134349,3	36686,3	27,31	53312,7	39,68	44350,2	33,01	112,9	3	5	672
2	Алтайский	315300,6	57127,7	18,12	152310,2	48,31	105862,8	33,58	98,6	3	5	1577
3	Баевский	119373,8	35163,3	29,46	41451,2	34,72	42759,3	35,82	113,7	3	5	597
4	Бийский	119433,7	23891,6	20,00	25110,7	21,02	70431,4	58,97	79,9	3	5	597
5	Благовещенский	47843,1	6487,6	13,56	19869,7	41,53	21485,9	44,91	82,2	3	5	239
6	Бурлинский	40035,0	2903,4	7,25	15421,2	38,52	21710,4	54,23	64,8	4	3	120
7	Быстроистокский	125954,7	62171,4	49,36	36867,9	29,27	26915,4	21,37	155,9	2(3)	5	630
8	Волчихинский	176149,9	7920,9	4,50	74236,3	42,14	93992,7	53,36	61,4	4	3	528
9	Егорьевский	139961,5	23630,0	16,88	78658,8	56,20	37672,8	26,92	102,4	3	5	700
10	Ельцовский	202127,3	51518,8	25,49	117006,4	57,89	33602,1	16,62	124,1	3	5	1011
11	Завьяловский	84335,0	15650,2	18,56	39035,8	46,29	29649,0	35,16	98,0	3	5	422
12	Залесовский	279068,6	128662,9	46,10	101051,4	36,21	49354,3	17,69	154,1	2	7	1953
13	Заринский	413605,9	143882,7	34,79	193065,5	46,68	76657,7	18,53	136,4	2	7	2895
14	Змеиногорский	188951,1	35319,6	18,69	100451,8	53,16	53179,7	28,14	104,1	3	5	945
15	Зональный	87956,4	18638,6	21,19	25298,6	28,76	44019,1	50,05	89,2	3	5	440
16	Калманский	95922,7	42705,3	44,52	28380,3	29,59	24837,0	25,89	144,8	2	7	671
17	Каменский	162880,0	54679,2	33,57	49120,0	30,16	59080,9	36,27	119,5	3	5	814
18	Ключевский	72219,5	178,5	0,25	18080,6	25,04	53960,4	74,72	36,9	4	3	217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	110005,9	71101,7	64,63	19247,9	17,50	19656,2	17,87	181,8	2	7	770
20	Красногорский	267584,0	71053,8	26,55	151478,7	56,61	45051,4	16,84	125,5	3	5	1338
21	Краснощековский	233444,2	74272,3	31,82	84918,2	36,38	74253,7	31,81	120,7	3	5	1167
22	Крутихинский	95409,2	31533,2	33,05	27609,1	28,94	36266,9	38,01	117,3	3	5	477
23	Кулундинский	36452,4	2762,1	7,58	16866,0	46,27	16824,4	46,15	72,1	3	5	182
24	Курьинский	151400,4	38576,9	25,48	65374,1	43,18	47449,3	31,34	111,6	3	5	757
25	Кытмановский	141806,9	48837,6	34,44	36866,3	26,00	56103,0	39,56	118,0	3	5	709
26	Локтевский	79634,6	14049,4	17,64	34693,0	43,57	30892,3	38,79	93,5	3	5	398
27	Мамонтовский	79426,2	15112,5	19,03	39911,6	50,25	24402,1	30,72	102,4	3	5	397
28	Михайловский	118574,7	789,7	0,67	12672,6	10,69	105112,5	88,65	25,6	5	1	119
29	Немецкий национальный	29787,5	782,3	2,63	13886,7	46,62	15118,4	50,75	60,8	4	3	89
30	Новочихинский	70282,4	8230,1	11,71	43747,1	62,24	18305,1	26,05	95,4	3	5	351
31	Павловский	79476,6	17725,1	22,30	36118,4	45,45	25633,1	32,25	106,0	3	5	397
32	Панкрушихинский	161491,5	57293,4	35,48	49516,5	30,66	54681,6	33,86	124,4	3	5	807
33	Первомайский	209520,8	102027,5	48,70	77494,5	36,99	29998,8	14,32	160,9	2	7	1467
34	Петропавловский	83751,6	32843,0	39,21	26222,8	31,31	24685,8	29,47	133,8	2(3)	5	419
35	Поспелихинский	72428,8	13890,1	19,18	30596,3	42,24	27942,4	38,58	96,0	3	5	362
36	Ребрихинский	93939,0	17260,5	18,37	50428,4	53,68	26250,1	27,94	103,8	3	5	470
37	Родинский	71171,4	6253,5	8,79	33190,8	46,64	31727,1	44,58	75,3	3(4)	3	214
38	Романовский	54377,6	6572,6	12,09	25821,6	47,49	21983,4	40,43	83,8	3	5	272
39	Рубцовский	122263,3	12911,0	10,56	45123,9	36,91	64228,4	52,53	71,2	3(4)	3	367
40	ГО Славгород	34552,7	714,7	2,07	16694,7	48,32	17143,3	49,62	60,9	4	3	104
41	Смоленский	120350,2	27710,3	23,02	43565,0	36,20	49074,8	40,78	99,9	3	5	602
42	Советский	75156,5	24808,1	33,01	18582,5	24,72	31766,0	42,27	113,6	3	5	376
43	Солонешенский	341165,8	83670,4	24,52	133463,3	39,12	124032,1	36,36	105,9	3	5	1706
44	Солтонский	264321,0	125210,1	47,37	100488,4	38,02	38622,5	14,61	158,6	2	7	1850

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	34351,1	9098,8	26,49	12591,9	36,66	12660,3	36,86	108,4	3	5	172
46	Табунский	34035,4	340,7	1,00	16903,0	49,66	16791,7	49,34	59,6	4(5)	1	34
47	Тальменский	263557,0	54068,9	20,52	125442,8	47,60	84045,2	31,89	103,7	3	5	1318
48	Тогульский	163145,5	73517,7	45,06	39228,9	24,05	50399,0	30,89	141,3	2(3)	5	816
49	Топчихинский	173107,3	83519,9	48,25	56466,4	32,62	33120,9	19,13	156,1	2	7	1212
50	Третьяковский	123279,4	24595,0	19,95	65760,6	53,34	32923,8	26,71	107,2	3	5	616
51	Троицкий	313367,0	197728,2	63,10	74274,2	23,70	41364,6	13,20	183,4	2	7	2194
52	Тюменцевский	112491,6	27372,3	24,33	57957,7	51,52	27161,5	24,15	116,0	3	5	562
53	Угловский	275982,4	16097,4	5,83	52896,4	19,17	206988,5	75,00	45,0	4	3	828
54	Усть-Калманский	119514,1	34788,1	29,11	40015,2	33,48	44710,8	37,41	111,9	3	5	598
55	Усть-Пристанский	154366,4	101138,6	65,52	32478,9	21,04	20748,9	13,44	186,9	2	7	1081
56	Хабарский	80390,9	21777,4	27,09	27811,9	34,60	30801,6	38,31	108,1	3	5	402
57	Целинный	157075,4	44380,2	28,25	47854,3	30,47	64841,0	41,28	107,3	3	5	785
58	Чарышский	515617,5	157191,3	30,49	130390,5	25,29	228035,7	44,23	108,1	3	5	2578
59	Шелаболихинский	132428,3	43741,6	33,03	55070,3	41,59	33616,3	25,38	128,0	3	5	662
60	Шипуновский	138434,6	37779,5	27,29	56285,5	40,66	44369,6	32,05	113,7	3	5	692
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>8794387,0</i>	<i>2580345,7</i>	<i>4,40</i>	<i>3294736,3</i>	<i>12,86</i>	<i>2919305,0</i>	<i>82,74</i>	<i>115,8</i>	<i>3</i>	<i>5</i>	<i>45744</i>

Таблица 3.31 - Результаты бонитировки среды обитания соболя в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
2	Алтайский	138593,5	12617,9	9,10	26862,8	19,38	99112,8	71,51	52,9	4	2	277
3	Баевский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
4	Бийский	26557,8	5117,4	19,27	10935,9	41,18	10504,5	39,55	95,3	3	4	106
5	Благовещенский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
6	Бурлинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
7	Быстроистокский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
8	Волчихинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
9	Егорьевский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
10	Ельцовский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
11	Завьяловский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
12	Залесовский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
13	Заринский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
14	Змеиногорский	92077,2	10364,8	11,26	23450,7	25,47	58261,8	63,27	63,1	4	2	184
15	Зональный	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
16	Калманский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
17	Каменский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
18	Ключевский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
20	Красногорский	121236,3	3686,7	3,04	12114,0	9,99	105435,6	86,97	30,6	4	2	242
21	Краснощековский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
22	Крутихинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
23	Кулундинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
24	Курьинский	24876,1	3254,0	13,08	7930,1	31,88	13692,0	55,04	72,8	3	4	100
25	Кытмановский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
26	Локтевский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
27	Мамонтовский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
28	Михайловский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
29	Немецкий национальный	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
30	Новочихинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
31	Павловский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
32	Панкрушихинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
33	Первомайский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
34	Петропавловский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
35	Поспелихинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
36	Ребрихинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
37	Родинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
38	Романовский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
39	Рубцовский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
40	ГО Славгород	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
41	Смоленский	35267,1	5089,4	14,43	10644,7	30,18	19533,0	55,39	74,6	3	4	141
42	Советский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
43	Солонешенский	86646,3	10293,0	11,88	23389,4	26,99	52963,9	61,13	65,9	4	2	173
44	Солтонский	99396,0	13283,3	13,36	45873,9	46,15	40238,8	40,48	85,6	3	4	398

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
46	Табунский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
47	Тальменский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
48	Тогульский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
49	Топчихинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
50	Третьяковский	38725,7	2190,0	5,66	5014,1	12,95	31521,6	81,40	39,3	-	-	0
51	Троицкий	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	4	2	77
52	Тюменцевский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
53	Угловский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
54	Усть-Калманский	1648,4	26,2	1,59	1541,7	93,53	80,5	4,88	98,2	-	-	0
55	Усть-Пристанский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	3	4	7
56	Хабарский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
57	Целинный	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
58	Чарышский	217653,8	31972,4	14,69	83999,1	38,59	101682,4	46,72	82,3	-	-	0
59	Шелаболихинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	3	4	871
60	Шипуновский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
	ВСЕГО:	882678,4	97895,0	4,40	251756,4	12,86	533026,9	82,74	65,3	4,00	2,0	2576

Таблица 3.32 - Результаты бонитировки среды обитания глухаря в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	11403,0	2325,1	20,39	5638,1	49,44	3439,7	30,17	104,9	3(5)	2	23
2	Алтайский	136982,4	31546,3	23,03	68488,0	50,00	36948,1	26,97	111,6	3(4)	10	1370
3	Баевский	6583,0	1363,5	20,71	3289,2	49,96	1930,3	29,32	106,1	3(5)	2	13
4	Бийский	26008,1	12808,6	49,25	12973,8	49,88	225,8	0,87	173,1	2(4)	10	260
5	Благовещенский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
6	Бурлинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
7	Быстроистокский	40949,0	13386,0	32,69	18804,1	45,92	8758,9	21,39	130,9	3	30	1228
8	Волчихинский	121425,5	57030,3	46,97	60624,9	49,93	3770,2	3,10	167,8	2(4)	10	1214
9	Егорьевский	77782,3	28061,2	36,08	38865,3	49,97	10855,8	13,96	142,3	2(4)	10	778
10	Ельцовский	104734,5	22749,3	21,72	52366,8	50,00	29618,4	28,28	108,5	3(4)	10	1047
11	Завьяловский	27127,2	8134,6	29,99	12080,6	44,53	6912,0	25,48	123,3	3(4)	10	271
12	Залесовский	107497,7	19921,8	18,53	52823,0	49,14	34752,8	32,33	100,3	3(4)	10	1075
13	Заринский	213011,9	90097,0	42,30	105095,1	49,34	17819,8	8,37	156,3	2(4)	10	2130
14	Змеиногорский	89356,1	25912,0	29,00	44678,1	50,00	18766,1	21,00	125,6	3(4)	10	894
15	Зональный	25813,9	10691,4	41,42	12825,3	49,68	2297,3	8,90	154,6	2(3)	30	774
16	Калманский	20132,0	8133,7	40,40	10064,2	49,99	1934,1	9,61	152,4	2(4)	10	201
17	Каменский	24277,4	7519,3	30,97	12130,4	49,97	4627,8	19,06	130,3	2(4)	10	243
18	Ключевский	9983,1	4945,7	49,54	4968,6	49,77	68,9	0,69	173,7	2(4)	10	100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	8976,2	3843,2	42,82	4281,5	47,70	851,5	9,49	156,2	2	50	449
20	Красногорский	116616,7	9228,9	7,91	58284,2	49,98	49103,7	42,11	76,1	3(4)	10	1166
21	Краснощековский	2328,4	901,3	38,71	1164,2	50,00	262,9	11,29	148,5	2	50	116
22	Крутихинский	23179,7	10258,4	44,26	11438,2	49,35	1483,1	6,40	160,9	2(4)	10	232
23	Кулундинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
24	Курьинский	23454,3	8135,1	34,69	11727,1	50,00	3592,0	15,32	139,0	2	50	1173
25	Кытмановский	10045,7	2398,8	23,88	4915,4	48,93	2731,5	27,19	112,7	3	30	301
26	Локтевский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
27	Мамонтовский	16434,6	5160,9	31,40	7408,7	45,08	3865,0	23,52	127,1	3(4)	10	164
28	Михайловский	67397,2	31940,9	47,39	32819,8	48,70	2636,5	3,91	167,8	2(5)	2	135
29	Немецкий национальный	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
30	Новочихинский	25376,3	12172,1	47,97	12484,0	49,20	720,2	2,84	169,5	2(4)	10	254
31	Павловский	22532,3	9341,4	41,46	11264,9	49,99	1925,9	8,55	154,9	2(4)	10	225
32	Панкрушихинский	28184,1	11525,4	40,89	13485,4	47,85	3173,3	11,26	151,8	2(4)	10	282
33	Первомайский	63304,5	18226,9	28,79	30770,1	48,61	14307,6	22,60	124,0	3	30	1899
34	Петропавловский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
35	Поспелихинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
36	Ребрихинский	32619,2	13895,6	42,60	16309,6	50,00	2414,1	7,40	157,6	2(5)	2	65
37	Родинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
38	Романовский	3928,0	1886,3	48,02	1964,0	50,00	77,7	1,98	170,4	2(4)	10	39
39	Рубцовский	25028,0	12081,7	48,27	12507,4	49,97	439,0	1,75	170,9	2(3)	30	751
40	ГО Славгород	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
41	Смоленский	35052,4	12748,5	36,37	17475,9	49,86	4828,0	13,77	142,8	2(4)	10	351
42	Советский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
43	Солонешенский	83863,5	25734,5	30,69	41927,6	50,00	16201,4	19,32	129,6	3	30	2516
44	Солтонский	80088,7	33208,2	41,46	40044,4	50,00	6836,1	8,54	154,9	2(4)	10	801

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
46	Табунский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
47	Тальменский	160610,9	61303,8	38,17	76473,7	47,61	22833,4	14,22	145,2	-	-	0
48	Тогульский	27120,6	10817,0	39,88	12786,0	47,14	3517,6	12,97	148,8	2(4)	10	1606
49	Топчихинский	31607,6	11255,1	35,61	15617,9	49,41	4734,5	14,98	140,7	2(5)	2	54
50	Третьяковский	38091,7	5475,1	14,37	19045,8	50,00	13570,8	35,63	91,3	2(3)	30	948
51	Троицкий	58583,4	21074,5	35,97	27851,6	47,54	9657,2	16,48	139,9	3(5)	2	76
52	Тюменцевский	35467,3	13731,0	38,71	17629,8	49,71	4106,4	11,58	148,2	2(3)	30	1758
53	Угловский	134054,0	64432,4	48,06	66690,2	49,75	2931,3	2,19	170,2	2(3)	30	1064
54	Усть-Калманский	204,7	70,1	34,25	93,2	45,55	41,4	20,20	134,2	2(4)	10	1341
55	Усть-Пристанский	12248,6	5671,0	46,30	5898,9	48,16	678,8	5,54	164,7	2(3)	30	6
56	Хабарский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	2(3)	30	367
57	Целинный	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
58	Чарыцкий	197599,5	79930,9	40,45	98799,7	50,00	18868,9	9,55	152,6	-	-	0
59	Шелаболихинский	35990,6	9136,6	25,39	17984,6	49,97	8869,5	24,64	117,1	2(3)	30	5928
60	Шипуновский	13075,6	6013,5	45,99	6515,6	49,83	546,5	4,18	165,4	3	30	1080
	ВСЕГО:	2456131,4	856224,8	34,86	1211375,2	49,32	388531,4	15,82	138,8	2(4)	10	131
										2(4)	10	36900

Таблица 3.33 - Результаты бонитировки среды обитания тетерева в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	134634,3	34259,7	25,45	42057,3	31,24	58317,3	43,32	101,4	3(4)	50	6732
2	Алтайский	315315,0	44690,9	14,17	108682,0	34,47	161942,1	51,36	77,6	3(4)	50	15766
3	Баевский	119384,2	26978,3	22,60	48034,5	40,24	44371,4	37,17	102,3	3(4)	50	5969
4	Бийский	119570,0	22236,2	18,60	39687,6	33,19	57646,2	48,21	86,9	3(4)	50	5979
5	Благовещенский	47843,1	19146,0	40,02	8000,4	16,72	20696,8	43,26	123,3	3(4)	50	2392
6	Бурлинский	40035,0	15155,4	37,86	8618,6	21,53	16261,0	40,62	122,3	3(4)	50	2002
7	Быстроистокский	133471,5	15434,8	11,56	53721,9	40,25	64314,8	48,19	76,4	3(4)	50	6674
8	Волчихинский	176544,9	24263,4	13,74	37911,4	21,47	114370,1	64,78	65,6	4(5)	15	2648
9	Егорьевский	140077,8	22701,7	16,21	48977,3	34,96	68398,8	48,83	82,8	3(4)	50	7004
10	Ельцовский	202129,4	40367,2	19,97	101829,8	50,38	59932,4	29,65	104,8	3(4)	50	10106
11	Завьяловский	91008,5	16592,1	18,23	26148,0	28,73	48268,4	53,04	82,3	3(4)	50	4550
12	Залесовский	283234,7	65240,9	23,03	142464,8	50,30	75529,0	26,67	111,9	3(4)	50	14162
13	Заринский	419954,9	59349,4	14,13	195857,5	46,64	164747,9	39,23	87,9	3(4)	50	20998
14	Змеиногорский	188951,1	32670,5	17,29	70344,3	37,23	85936,3	45,48	87,3	3(4)	50	9448
15	Зональный	88324,0	17734,1	20,08	36003,1	40,76	34586,8	39,16	96,8	3(4)	50	4416
16	Калманский	95930,8	12997,3	13,55	34914,2	36,40	48019,3	50,06	77,8	3(4)	50	4797
17	Каменский	162917,4	37166,4	22,81	63312,3	38,86	62438,7	38,33	101,6	3(4)	50	8146
18	Ключевский	72322,7	25725,7	35,57	18511,1	25,60	28085,9	38,83	120,3	3(4)	50	3616

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	110935,3	25661,1	23,13	55674,3	50,19	29599,9	26,68	112,0	3(4)	50	5547
20	Красногорский	267692,8	51813,6	19,36	113222,4	42,30	102656,8	38,35	96,4	3(4)	50	13385
21	Краснощековский	233444,2	35751,8	15,31	89388,9	38,29	108303,5	46,39	83,5	3(4)	50	11672
22	Крутихинский	96091,7	22226,1	23,13	32254,0	33,57	41611,5	43,30	97,9	3(4)	50	4805
23	Кулундинский	36452,4	17386,4	47,70	2117,9	5,81	16948,2	46,49	132,0	2(3)	100	3645
24	Курьинский	151400,5	25922,8	17,12	54920,6	36,28	70557,2	46,60	86,1	3(4)	50	7570
25	Кытмановский	142290,4	29936,2	21,04	59611,6	41,89	52742,6	37,07	100,1	3(4)	50	7115
26	Локтевский	79638,4	21817,9	27,40	18627,4	23,39	39193,1	49,21	99,3	3(4)	50	3982
27	Мамонтовский	83064,9	20253,4	24,38	23560,4	28,36	39251,1	47,25	96,4	3(4)	50	4153
28	Михайловский	122529,1	21432,8	17,49	22345,5	18,24	78750,8	64,27	71,6	3(4)	50	6126
29	Немецкий национальный	29787,5	14392,1	48,32	1481,2	4,97	13914,2	46,71	132,8	2(3)	100	2979
30	Новочихинский	71201,0	13840,3	19,44	22245,1	31,24	35115,6	49,32	87,2	3(4)	50	3560
31	Павловский	79482,2	18707,1	23,54	22667,4	28,52	38107,7	47,95	94,6	3(4)	50	3974
32	Панкрушихинский	164221,3	32087,0	19,54	61314,3	37,34	70820,0	43,12	92,7	3(4)	50	8211
33	Первомайский	213490,6	45199,5	21,17	99243,0	46,49	69048,1	32,34	104,3	3(4)	50	10675
34	Петропавловский	84030,8	13250,5	15,77	30292,6	36,05	40487,7	48,18	82,7	3(4)	50	4202
35	Поспелихинский	72443,6	22924,2	31,64	13889,9	19,17	35629,5	49,18	105,7	3(4)	50	3622
36	Ребрихинский	93939,0	25522,7	27,17	27601,9	29,38	40814,4	43,45	103,8	3(4)	50	4697
37	Родинский	71171,4	28651,5	40,26	7986,5	11,22	34533,4	48,52	119,1	3(4)	50	3559
38	Романовский	54377,6	17610,1	32,38	10015,9	18,42	26751,5	49,20	106,8	3(4)	50	2719
39	Рубцовский	122293,1	31269,1	25,57	27301,9	22,32	63722,1	52,11	94,1	3(4)	50	6115
40	ГО Славгород	34552,7	16591,5	48,02	1140,9	3,30	16820,3	48,68	130,6	2(4)	40	1382
41	Смоленский	120576,4	20341,4	16,87	43351,4	35,95	56883,6	47,18	85,2	3(4)	50	6029
42	Советский	75163,3	15419,4	20,51	28376,0	37,75	31367,9	41,73	95,3	3(4)	50	3758
43	Солонешенский	341184,5	40718,0	11,93	126955,4	37,21	173511,0	50,86	74,7	3(4)	50	17059
44	Солтонский	264321,0	46489,7	17,59	140394,7	53,12	77436,6	29,30	101,5	3(4)	50	13216

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	34351,1	10504,9	30,58	9958,7	28,99	13887,5	40,43	111,5	3(4)	50	1718
46	Табунский	34035,4	16563,2	48,66	455,7	1,34	17016,5	50,00	130,5	2(4)	50	1702
47	Тальменский	280799,7	37543,5	13,37	114224,3	40,68	129031,8	45,95	81,0	3(4)	50	14040
48	Тогульский	166629,9	33501,2	20,11	88872,5	53,34	44256,2	26,56	107,6	3(4)	50	8331
49	Топчихинский	173943,8	31400,5	18,05	70037,1	40,26	72506,1	41,68	91,6	3(4)	50	8697
50	Третьяковский	123279,4	24206,4	19,64	42166,6	34,20	56906,4	46,16	90,2	3(4)	50	6164
51	Троицкий	319847,2	47358,0	14,81	163891,8	51,24	108597,5	33,95	93,3	3(4)	50	15992
52	Тюменцевский	112958,6	22597,4	20,01	42332,6	37,48	48028,6	42,52	93,9	3(4)	50	5648
53	Угловский	277497,8	48731,8	17,56	77009,1	27,75	151756,8	54,69	79,9	3(4)	50	13875
54	Усть-Калманский	119555,1	25421,4	21,26	43782,9	36,62	50350,8	42,12	96,1	3(4)	50	5978
55	Усть-Пристанский	155380,9	19652,8	12,65	68112,0	43,84	67616,1	43,52	82,0	3(4)	50	7769
56	Хабарский	80438,2	25430,6	31,62	25391,9	31,57	29615,6	36,82	116,1	3(4)	50	4022
57	Целинный	157086,3	34949,0	22,25	63386,2	40,35	58751,1	37,40	101,6	3(4)	50	7854
58	Чарышский	515617,5	69767,3	13,53	186304,5	36,13	259545,7	50,34	77,5	3(4)	50	25781
59	Шелаболихинский	132476,6	25690,6	19,39	53181,1	40,14	53604,9	40,46	94,7	3(4)	50	6624
60	Шипуновский	138534,5	37505,7	27,07	35451,2	25,59	65577,7	47,34	100,4	3(4)	50	6927
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>8869857,0</i>	<i>1718750,1</i>	<i>19,38</i>	<i>3305615,8</i>	<i>37,27</i>	<i>3845491,1</i>	<i>43,35</i>	<i>92,2</i>	<i>3(4)</i>	<i>50</i>	<i>440280</i>

Таблица 3.34 - Результаты бонитировки среды обитания рябчика в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	33449,3	6247,3	18,68	10376,3	31,02	16825,8	50,30	85,3	3(5)	15	502
2	Алтайский	146601,2	43275,8	29,52	72687,8	49,58	30637,6	20,90	126,5	3(4)	100	14660
3	Баевский	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	0,0
4	Бийский	39514,9	4736,1	11,99	17168,0	43,45	17610,8	44,57	80,1	3(5)	15	593
5	Благовещенский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
6	Бурлинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
7	Быстроистокский	96171,5	19353,9	20,12	29604,3	30,78	47213,4	49,09	88,5	3(4)	50	4809
8	Волчихинский	127185,6	26913,6	21,16	63461,1	49,90	36810,9	28,94	107,1	3(5)	15	1908
9	Егорьевский	95422,4	31721,4	33,24	44187,9	46,31	19513,1	20,45	132,5	2(5)	15	1431
10	Ельцовский	146958,7	53174,5	36,18	72757,2	49,51	21026,9	14,31	142,1	2	165	24248
11	Завьяловский	30788,9	7710,0	25,04	13169,9	42,77	9908,9	32,18	110,2	3	100	3079
12	Залесовский	226545,2	45474,1	20,07	110303,6	48,69	70767,4	31,24	103,6	3	100	22655
13	Заринский	346269,4	98322,7	28,39	165371,1	47,76	82575,5	23,85	122,3	3	100	34627
14	Змеиногорский	108848,1	34902,1	32,06	51505,1	47,32	22440,9	20,62	130,6	2(3)	100	10885
15	Зональный	44160,5	15389,6	34,85	17176,5	38,90	11594,5	26,26	130,0	3(4)	50	2208
16	Калманский	57933,2	8026,6	13,85	11346,8	19,59	38559,8	66,56	64,2	4	50	2897
17	Каменский	64551,0	9651,1	14,95	27183,4	42,11	27716,5	42,94	85,9	3(5)	15	968
18	Ключевский	9991,7	23,0	0,23	4961,4	49,66	5007,3	50,11	57,7	4(5)	15	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	77301,5	14721,2	19,04	33901,2	43,86	28679,1	37,10	97,0	3(5)	15	1160
20	Красногорский	159480,1	62861,7	39,42	74872,6	46,95	21745,9	13,64	147,5	2(3)	100	15948
21	Краснощековский	24173,0	2199,3	9,10	6143,3	25,41	15830,4	65,49	58,0	4	50	1209
22	Крутихинский	48564,4	4195,4	8,64	22873,6	47,10	21495,5	44,26	75,3	3(5)	15	728
23	Кулундинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
24	Курьинский	35567,6	9605,2	27,01	15413,8	43,34	10548,6	29,66	115,3	3	100	3557
25	Кытмановский	46382,5	14185,3	30,58	15903,3	34,29	16293,8	35,13	116,0	3	100	4638
26	Локтевский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
27	Мамонтовский	22062,7	7044,0	31,93	9733,1	44,12	5285,6	23,96	127,5	3(5)	15	331
28	Михайловский	68186,9	879,0	1,29	32775,3	48,07	34532,6	50,64	58,9	4(5)	15	1023
29	Немецкий национальный	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
30	Новочихинский	27073,1	12162,4	44,92	13191,8	48,73	1718,9	6,35	162,0	2(5)	15	406
31	Павловский	36831,1	9617,3	26,11	14060,8	38,18	13153,0	35,71	108,8	3(5)	15	552
32	Панкрушихинский	63959,2	4822,4	7,54	31024,5	48,51	28112,3	43,95	73,9	3(5)	15	959
33	Первомайский	160776,2	35897,8	22,33	66865,6	41,59	58012,9	36,08	102,8	3(4)	50	8039
34	Петропавловский	19391,5	598,7	3,09	437,7	2,26	18355,0	94,66	24,2	4(5)	15	291
35	Поспелихинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
36	Ребрихинский	48523,4	14715,1	30,33	22337,3	46,03	11471,1	23,64	125,4	3(4)	50	2426
37	Родинский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
38	Романовский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
39	Рубцовский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
40	ГО Славгород	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
41	Смоленский	51935,6	11494,7	22,13	19347,9	37,25	21093,0	40,61	98,7	3	100	5194
42	Советский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
43	Солонешенский	98061,6	20241,1	20,64	48960,1	49,93	28860,4	29,43	105,9	3(4)	50	4903
44	Солтонский	189079,2	43570,5	23,04	92047,0	48,68	53461,6	28,27	110,5	3(4)	50	9454

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
46	Табунский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	-	-	0
47	Гальменский	208850,4	60052,8	28,75	91482,0	43,80	57315,7	27,44	119,8	-	-	0
48	Тогульский	88519,2	13581,3	15,34	40995,2	46,31	33942,7	38,34	90,4	3(4)	50	10443
49	Топчихинский	106114,4	21016,9	19,81	32726,8	30,84	52370,7	49,35	87,8	3	100	8852
50	Третьяковский	44638,3	16413,1	36,77	20634,5	46,23	7590,7	17,00	140,7	3(5)	15	1592
51	Троицкий	246830,8	77753,6	31,50	98585,7	39,94	70491,5	28,56	123,0	2(3)	100	4464
52	Тюменцевский	51814,6	16077,8	31,03	25551,9	49,31	10184,9	19,66	129,8	3(4)	50	12342
53	Угловский	144394,3	12313,7	8,53	71600,3	49,59	60480,3	41,89	77,2	3(5)	15	777
54	Усть-Калманский	14824,7	398,4	2,69	4013,5	27,07	10412,7	70,24	44,3	4(5)	15	2166
55	Усть-Пристанский	105413,9	13771,2	13,06	20092,0	19,06	71550,7	67,88	61,9	4	50	741
56	Хабарский	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	4	50	5271
57	Целинный	27957,1	5593,8	20,01	9578,5	34,26	12784,8	45,73	91,1	-	-	0
58	Чарышский	298439,6	26870,3	9,00	149065,0	49,95	122504,3	41,05	78,6	3(5)	15	419
59	Шелаболихинский	69160,1	16800,6	24,29	26191,6	37,87	26167,9	37,84	104,3	3	100	29844
60	Шипуновский	40914,0	6780,2	16,57	10410,1	25,44	23723,6	57,98	75,6	3(4)	50	3458
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>4199612,3</i>	<i>961156,6</i>	<i>22,89</i>	<i>1832076,4</i>	<i>43,62</i>	<i>1406379,4</i>	<i>33,49</i>	<i>105,9</i>	<i>3(5)</i>	<i>15</i>	<i>614</i>
										<i>3</i>	<i>100</i>	<i>267418</i>

Таблица 3.35 - Результаты бонитировки среды обитания серой куропатки в муниципальных образованиях Алтайского края

№ п/п	Наименование района	Пригодная для обитания площадь га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья		Средневзвешенный показатель	Бонитет	Плотность населения характерная для бонитета особей на 1000 га	Оптимальная численность особей
			га	%	га	%	га	%				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Алейский	295034,0	9760,0	3,31	32873,1	11,14	252400,8	85,55	32,2	5	15	4426
2	Алтайский	192666,6	31672,6	16,44	65307,2	33,90	95686,8	49,66	82,4	4(5)	15	2890
3	Баевский	182271,7	12323,5	6,76	27240,7	14,95	142707,4	78,29	43,6	4(5)	15	2734
4	Бийский	162072,3	6923,2	4,27	20736,9	12,79	134412,2	82,93	35,9	4(5)	15	2431
5	Благовещенский	173270,3	1615,2	0,93	3736,0	2,16	167919,1	96,91	19,0	5	15	2599
6	Бурлинский	136144,4	1679,8	1,23	4785,3	3,51	129679,2	95,25	20,9	5	15	2042
7	Быстроистокский	107112,6	4632,6	4,32	36257,2	33,85	66222,8	61,83	53,9	4(5)	15	1607
8	Волчихинский	190637,5	1440,5	0,76	4248,5	2,23	184948,5	97,02	18,7	5	15	2860
9	Егорьевский	134737,1	3993,3	2,96	14358,0	10,66	116385,8	86,38	31,0	4(5)	15	2021
10	Ельцовский	66977,0	6196,4	9,25	16815,6	25,11	43965,0	65,64	58,1	4(5)	15	1005
11	Завьяловский	139064,9	7992,3	5,75	16094,0	11,57	114978,6	82,68	38,3	4(5)	15	2086
12	Залесовский	91520,0	6410,3	7,00	16987,6	18,56	68122,1	74,43	47,2	4(5)	15	1373
13	Заринский	161622,8	7083,5	4,38	18137,0	11,22	136402,3	84,40	34,8	4(5)	15	2424
14	Змеиногорский	162911,1	10551,8	6,48	28527,6	17,51	123831,7	76,01	45,1	4(5)	15	2444
15	Зональный	115257,0	194,7	0,17	9572,0	8,30	105490,3	91,53	22,5	5	15	1729
16	Калманский	141108,0	3269,5	2,32	41518,6	29,42	96320,0	68,26	45,5	4(5)	15	2117
17	Каменский	235484,2	9603,7	4,08	30768,6	13,07	195111,8	82,86	35,7	4(5)	15	3532
18	Ключевский	205072,0	113,3	0,06	5442,4	2,65	199516,3	97,29	17,4	5	15	3076

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Косихинский	102528,8	1851,0	1,81	5133,1	5,01	95544,8	93,19	23,5	5	15	1538
20	Красногорский	143820,8	18793,6	13,07	42152,6	29,31	82874,6	57,62	70,6	3(4)	50	7191
21	Краснощекровский	324414,0	34951,8	10,77	82516,7	25,44	206945,5	63,79	61,9	4(5)	15	4866
22	Крутихинский	141400,6	4099,0	2,90	11306,7	8,00	125994,9	89,10	28,6	5	15	2121
23	Кулундинский	166235,8	164,3	0,10	336,8	0,20	165734,7	99,70	15,4	5	15	2494
24	Курьинский	210939,6	17642,4	8,36	40846,2	19,36	152450,9	72,27	51,1	4(5)	15	3164
25	Кытмановский	206076,0	8333,9	4,04	28131,1	13,65	169611,1	82,31	36,1	4(5)	15	3091
26	Локтевский	214933,7	8842,4	4,11	17867,8	8,31	188223,6	87,57	31,7	4(5)	15	3224
27	Мамонтовский	176943,5	6322,9	3,57	12869,9	7,27	157750,6	89,15	29,6	5	15	2654
28	Михайловский	152203,9	0,0	0,00	5975,4	3,93	146228,5	96,07	18,3	5	15	2283
29	Немецкий национальный	139302,6	54,9	0,04	361,7	0,26	138886,0	99,70	15,3	5	15	2090
30	Новочихинский	132343,7	4355,6	3,29	8851,4	6,69	119136,7	90,02	28,4	5	15	1985
31	Павловский	165016,0	2284,1	1,38	13001,6	7,88	149730,3	90,74	24,9	5	15	2475
32	Панкрушихинский	197078,8	14345,5	7,28	29651,8	15,05	153081,4	77,68	44,9	4(5)	15	2956
33	Первомайский	192639,1	3037,2	1,58	26237,0	13,62	163365,0	84,80	30,3	4(5)	15	2890
34	Петропавловский	143852,8	9228,7	6,42	37022,6	25,74	97601,6	67,85	52,0	4(5)	15	2158
35	Поспелихинский	229954,7	5352,5	2,33	14981,9	6,52	209620,4	91,16	26,0	5	15	3449
36	Ребрихинский	204899,0	904,2	0,44	5937,6	2,90	198057,2	96,66	18,5	5	15	3073
37	Родинский	280041,3	3223,6	1,15	6556,3	2,34	270261,4	96,51	19,7	5	15	4201
38	Романовский	171538,6	3673,5	2,14	7459,7	4,35	160405,5	93,51	23,7	5	15	2573
39	Рубцовский	285169,2	7283,1	2,55	17964,1	6,30	259921,9	91,15	26,4	5	15	4278
40	ГО Славгород	163752,6	251,2	0,15	617,3	0,38	162884,1	99,47	15,7	5	15	2456
41	Смоленский	149993,0	7218,1	4,81	29597,3	19,73	113177,6	75,46	43,1	4(5)	15	2250
42	Советский	132434,6	4751,7	3,59	19375,7	14,63	108307,2	81,78	35,9	4(5)	15	1987
43	Солонешенский	246765,8	46314,9	18,77	94856,6	38,44	105594,2	42,79	91,8	3(4)	50	12338
44	Солтонский	108600,6	10813,1	9,96	24199,8	22,28	73587,7	67,76	57,3	4(5)	15	1629

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
45	Суетский	86678,7	2674,2	3,09	5641,3	6,51	78363,3	90,41	27,8	5	15	1300
46	Табунский	165626,9	227,0	0,14	454,5	0,27	164945,3	99,59	15,6	5	15	2484
47	Тальменский	166821,9	3886,3	2,33	25660,1	15,38	137275,6	82,29	33,5	4(5)	15	2502
48	Тогульский	108793,1	8079,4	7,43	23824,5	21,90	76889,2	70,67	51,1	4(5)	15	1632
49	Топчихинский	238497,0	6008,7	2,52	47125,1	19,76	185363,1	77,72	37,7	4(5)	15	3577
50	Третьяковский	153059,1	12032,2	7,86	27572,4	18,01	113454,5	74,12	48,8	4(5)	15	2296
51	Троицкий	157925,0	6320,5	4,00	21550,6	13,65	130053,9	82,35	36,0	4(5)	15	2369
52	Тюменцевский	152976,6	7350,0	4,80	15330,8	10,02	130295,8	85,17	34,8	4(5)	15	2295
53	Угловский	302070,3	3838,1	1,27	22203,0	7,35	276029,2	91,38	24,2	5	15	4531
54	Усть-Калманский	215340,0	13445,4	6,24	35687,4	16,57	166207,1	77,18	43,8	4(5)	15	3230
55	Усть-Пристанский	193818,9	5315,6	2,74	69147,2	35,68	119356,1	61,58	51,8	4(5)	15	2907
56	Хабарский	196086,2	4870,2	2,48	11101,4	5,66	180114,6	91,85	25,6	5	15	2941
57	Целинный	255727,5	14189,3	5,55	40073,2	15,67	201465,1	78,78	41,4	4(5)	15	3836
58	Чарышский	232883,2	37567,4	16,13	80361,8	34,51	114954,0	49,36	82,2	3(4)	50	11644
59	Шелаболихинский	158461,4	7048,1	4,45	31470,1	19,86	119943,1	75,69	42,3	4(5)	15	2377
60	Шипуновский	367983,4	6627,4	1,80	32871,2	8,93	328484,7	89,27	26,8	5	15	5520
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>10828591,3</i>	<i>489029,2</i>	<i>4,52</i>	<i>1467289,3</i>	<i>13,55</i>	<i>8872272,8</i>	<i>81,93</i>	<i>37,1</i>	<i>4(5)</i>	<i>15</i>	<i>184250</i>

Таблица 3.36 - Предельно допустимая численность волка и лисицы в муниципальных образованиях Алтайского края

N п/п	Район	Пригодная для обитания площадь, га	Волк		Лисица	
			предельно допустимая плотность населения, особей на 1000 га	предельно допустимая численность, особей	предельно допустимая плотность населения, особей на 1000 га	предельно допустимая численность, особей
1	2	3	4	5	6	7
1	Алейский	318476,1	0,05	16	1	318
2	Алтайский	338350,8	0,05	17	1	338
3	Баевский	213386,1	0,05	11	1	213
4	Бийский	200124,1	0,05	10	1	200
5	Благовещенский	179900,3	0,05	9	1	180
6	Бурлинский	139834,3	0,05	7	1	140
7	Быстроистокский	177911,9	0,05	9	1	178
8	Волчихинский	320674,7	0,05	16	1	321
9	Егорьевский	226214,0	0,05	11	1	226
10	Ельцовский	213796,3	0,05	11	1	214
11	Завьяловский	177055,0	0,05	9	1	177
12	Залесовский	317720,4	0,05	16	1	318
13	Заринский	507747,1	0,05	25	1	508
14	Змеиногорский	268015,3	0,05	13	1	268
15	Зональный	156092,8	0,05	8	1	156
16	Калманский	166365,6	0,05	8	1	166
17	Каменский	303529,0	0,05	15	1	304
18	Ключевский	215627,2	0,05	11	1	216
19	Косихинский	180061,1	0,05	9	1	180
20	Красногорский	299971,0	0,05	15	1	300
21	Краснощековский	339929,1	0,05	17	1	340
22	Крутихинский	188829,2	0,05	9	1	189
23	Кулундинский	168870,6	0,05	8	1	169
24	Курьинский	242276,1	0,05	12	1	242
25	Кытмановский	247334,6	0,05	12	1	247
26	Локтевский	216326,2	0,05	11	1	216
27	Мамонтовский	202599,6	0,05	10	1	203
28	Михайловский	220390,8	0,05	11	1	220
29	Немецкий национальный	140130,6	0,05	7	1	140
30	Новочихинский	161071,9	0,05	8	1	161
31	Павловский	198147,0	0,05	10	1	198
32	Панкрушихинский	263951,8	0,05	13	1	264
33	Первомайский	338630,3	0,05	17	1	339
34	Петропавловский	145965,9	0,05	7	1	146
35	Поспелихинский	232301,5	0,05	12	1	232

1	2	3	4	5	6	7
36	Ребрихинский	252906,5	0,05	13	1	253
37	Родинский	283776,9	0,05	14	1	284
38	Романовский	180416,2	0,05	9	1	180
39	Рубцовский	312137,5	0,05	16	1	312
40	ГО Славгород	164397,5	0,05	8	1	164
41	Смоленский	190607,0	0,05	10	1	191
42	Советский	145607,9	0,05	7	1	146
43	Солонешенский	346798,1	0,05	17	1	347
44	Солтонский	297673,8	0,05	15	1	298
45	Суетский	91840,2	0,05	5	1	92
46	Табунский	165628,3	0,05	8	1	166
47	Тальменский	366814,3	0,05	18	1	367
48	Тогульский	195849,7	0,05	10	1	196
49	Топчихинский	313835,1	0,05	16	1	314
50	Третьяковский	194337,2	0,05	10	1	194
51	Троицкий	401257,1	0,05	20	1	401
52	Тюменцевский	206998,9	0,05	10	1	207
53	Угловский	446990,3	0,05	22	1	447
54	Усть-Калманский	224647,9	0,05	11	1	225
55	Усть-Пристанский	244754,3	0,05	12	1	245
56	Хабарский	214799,0	0,05	11	1	215
57	Целинный	277759,5	0,05	14	1	278
58	Чарышский	624414,5	0,05	31	1	624
59	Шелаболихинский	221322,4	0,05	11	1	221
60	Шипуновский	393455,0	0,05	20	1	393
	ВСЕГО:	14597709,4	0,05	749	1	14987

Таблица 3.37 - Сводные данные результатов бонитировки среды обитания охотничьих ресурсов в Алтайском крае

№ п/п	Район	Оптимальная численность, особей													Предельно допустимая численность, особей	
		лось	кабан	косуля сибирская	олень благородный	медведь	заяц-беляк	заяц-русак	барсук	соболь	глухарь	тетерев	рябчик	серая куропатка	волк	лисица
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Алейский	208	396	683	0	0	400	885	672	0	23	6732	502	4426	16	318
2	Алтайский	454	189	3154	183	0	1512	578	1577	277	1370	15766	14660	2890	17	338
3	Баевский	124	315	1281	0	0	362	547	597	0	13	5969	0,0	2734	11	213
4	Бийский	195	737	1198	0	0	648	486	597	106	260	5979	593	2431	10	200
5	Благовещенский	0	208	585	0	0	72	520	239	0	0	2392	0	2599	9	180
6	Бурлинский	0	184	528	0	0	38	408	120	0	0	2002	0	2042	7	140
7	Быстроистокский	500	925	1341	0	0	911	321	630	0	1228	6674	4809	1607	9	178
8	Волчихинский	408	697	1801	0	0	1336	572	528	0	1214	2648	1908	2860	16	321
9	Егорьевский	501	125	1412	0	0	989	404	700	0	778	7004	1431	2021	11	226
10	Ельцовский	841	709	2021	872	103	6729	201	1011	0	1047	10106	24248	1005	11	214
11	Завьяловский	36	260	970	0	-	239	417	422	0	271	4550	3079	2086	9	177
12	Залесовский	1216	1032	2836	0	153	2381	275	1953	0	1075	14162	22655	1373	16	318
13	Заринский	1815	1568	4203	370	316	3557	485	2895	0	2130	20998	34627	2424	25	508
14	Змеиногорский	585	589	1896	648	110	4694	489	945	184	894	9448	10885	2444	13	268
15	Зональный	355	88	887	0	0	701	346	440	0	774	4416	2208	1729	8	156
16	Калманский	316	84	969	0	0	1558	423	671	0	201	4797	2897	2117	8	166
17	Каменский	271	533	5151	0	0	826	706	814	0	243	8146	968	3532	15	304
18	Ключевский	109	318	400	0	0	360	615	217	0	100	3616	150	3076	11	216
19	Косихинский	423	415	1111	0	0	1251	308	770	0	449	5547	1160	1538	9	180
20	Красногорский	828	770	2677	922	150	2483	1438	1338	242	1166	13385	15948	7191	15	300
21	Краснощедровский	171	95	2350	338	14	816	973	1167	0	116	11672	1209	4866	17	340
22	Крутихинский	160	322	969	0	0	1299	424	477	0	232	4805	728	2121	9	189
23	Кулундинский	0	38	385	0	0	0	499	182	0	0	3645	0	2494	8	169
24	Курьинский	326	324	1516	291	28	1014	633	757	100	1173	7570	3557	3164	12	242
25	Кытмановский	375	438	1428	0	16	1850	618	709	0	301	7115	4638	3091	12	247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	Локтевский	15	179	801	0	0	35	645	398	0	0	3982	0	3224	11	216
27	Мамонтовский	125	60	857	0	0	461	531	397	0	164	4153	331	2654	10	203
28	Михайловский	294	130	652	0	0	937	457	119	0	135	6126	1023	2283	11	220
29	Немецкий национальный	0	30	896	0	0	0	418	89	0	0	2979	0	2090	7	140
30	Новочихинский	143	220	724	0	0	264	397	351	0	254	3560	406	1985	8	161
31	Павловский	211	585	823	0	0	394	495	397	0	225	3974	552	2475	10	198
32	Панкрушихинский	211	436	1664	0	0	1632	591	807	0	282	8211	959	2956	13	264
33	Первомайский	512	816	2161	0	0	1636	578	1467	0	1899	10675	8039	2890	17	339
34	Петропавловский	115	380	845	0	0	556	432	419	0	0	4202	291	2158	7	146
535	Поспелихинский	32	206	729	0	0	147	690	362	0	0	3622	0	3449	12	232
36	Ребрихинский	263	370	961	0	0	505	615	470	0	65	4697	2426	3073	13	253
37	Родинский	18	245	741	0	0	0	840	214	0	0	3559	0	4201	14	284
38	Романовский	65	169	285	0	0	219	515	272	0	39	2719	0	2573	9	180
39	Рубцовский	197	94	1231	0	0	386	856	367	0	751	6115	0	4278	16	312
40	ГО Славгород	0	36	1119	0	0	0	491	104	0	0	1382	0	2456	8	164
41	Смоленский	203	369	1211	74	0	669	450	602	141	351	6029	5194	2250	10	191
42	Советский	171	226	754	0	0	339	397	376	0	0	3758	0	1987	7	146
43	Солонешенский	326	625	3418	785	182	2728	2468	1706	173	2516	17059	4903	12338	17	347
44	Солтонский	606	884	2643	0	86	2019	326	1850	398	801	13216	9454	1629	15	298
45	Суетский	0	25	180	0	0	0	260	172	0	0	1718	0	1300	5	92
46	Табунский	0	34	348	0	0	0	497	34	0	0	1702	0	2484	8	166
47	Тальменский	1212	1068	2826	0	0	2214	500	1318	0	1606	14040	10443	2502	18	367
48	Тогульский	595	538	1667	127	56	2302	326	816	0	54	8331	8852	1632	10	196
49	Топчихинский	561	609	1763	0	0	1089	715	1212	0	948	8697	1592	3577	16	314
50	Третьяковский	363	301	616	287	47	1814	459	616	77	76	6164	4464	2296	10	194
51	Троицкий	807	1181	3206	0	0	2610	474	2194	0	1758	15992	12342	2369	20	401
52	Тюменцевский	165	343	1151	0	0	1320	459	562	0	1064	5648	777	2295	10	207
53	Угловский	650	265	2801	0	0	2144	906	828	0	1341	13875	2166	4531	22	447
54	Усть-Калманский	135	531	1202	199	7	656	646	598	7	6	5978	741	3230	11	225
55	Усть-Пристанский	549	1092	1578	0	0	2656	581	1081	0	367	7769	5271	2907	12	245
56	Хабарский	74	67	867	0	0	230	588	402	0	0	4022	0	2941	11	215
57	Целинный	168	402	1572	0	0	1400	767	785	0	0	7854	419	3836	14	278
58	Чарышский	972	1537	5437	2272	410	3425	2329	2578	871	5928	25781	29844	11644	31	624
59	Шелаболихинский	669	887	4172	0	0	1933	475	662	0	1080	6624	3458	2377	11	221
60	Шипуновский	136	461	1419	0	0	425	1104	692	0	131	6927	614	5520	20	393
	ВСЕГО:	20781	26762	95075	7368	1678	73172	36850	45744	2576	36900	440280	267418	184250	749	14987

РАЗДЕЛ 4. ХАРАКТЕРИСТИКА СОСТОЯНИЯ ЧИСЛЕННОСТИ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

4.1. Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов

Список охотничьих ресурсов Алтайского края, составлен в соответствии с перечнем охотничьих ресурсов, приведенным в статье 11 Федерального закона «Об охоте», а также статьями 9 и 10 Закона Алтайского края от 08 июля 2010 г. N 67-ЗС «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов» и содержит следующие виды животных (группы видов):

- млекопитающие, в том числе:

а) копытные животные (кабан, сибирская косуля, благородный олень, лось);

б) бурый медведь;

в) пушные животные (волк, лисица, корсак, рысь, росомаха, барсук, куница лесная, соболь, ласка, горностай, солонгой, колонок, хорь степной, норка американская, зайцы (беляк, русак), бобр европейский, сурок лесостепной, крот сибирский, белка (обыкновенная, телеутка) бурундук азиатский, хомяк обыкновенный, суслик длиннохвостый, ондатра, водяная полевка);

- птицы, в том числе: гуси, казарки, утки, глухарь обыкновенный, тетерев обыкновенный, рябчик, куропатка серая, перепел обыкновенный, пастушок, обыкновенный погоньщ, коростель, камышница, лысуха, чибис, тулес, хрустан, камнешарка, травник, турухтан, большой улит, веретенники (большой, малый), средний кроншнеп, бекасы (обыкновенный, азиатский), гаршнеп, вальдшнеп, голубь (сизый, скалистый, клинтух), горлицы (кольчатая, большая), грач.

На территории Алтайского края промысловая охота в настоящее время не ведется. Охота в любительских и спортивных целях осуществляется в отношении следующих видов охотничьих ресурсов: волк, лисица, корсак, рысь, росомаха, барсук, куница, соболь, горностай, солонгой, колонок, норка американская, сурок лесостепной, бобр европейский, белка обыкновенная, ондатра, перепел, голуби, кулики, серая куропатка, рябчик, тетерев, глухарь, водоплавающая дичь.

Список видов птиц составлен на основании издания Ключевые орнитологические территории России, 2006.

В список не включены:

- виды животных, чьи ареалы не захватывают Алтайский край, хотя содержание их может практиковаться в полувольных условиях, например, пятнистый олень, фазаны, улары и другие;

- виды животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации (Приказ Госкомэкологии Российской Федерации от 19.12.1997 г. N 569 с изменениями и дополнениями) и Красную книгу Алтайского края (Приказ Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края от 01 ноября 2016 г. N 1894);

- виды животных, пребывавшие на территории региона в прошлом, но не наблюдавшиеся в течение последних 40 лет, например, саджа.

Данные о численности и размещении охотничьих ресурсов на территории Алтайского края приведены по результатам мониторинга охотничьих ресурсов (с использованием зимних маршрутных учетов и других способов учета численности охотничьих животных) проводившихся под контролем Управления охотничьего хозяйства министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края на территории закрепленных и общедоступных угодий Алтайского края (табл. 4.1).

Таблица 4.1 - Данные о численности охотничьих животных (особей) в Алтайском крае в 2000-2017 гг.

Вид охотничьего ресурса	Год																	
	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
копытные животные																		
Кабан	231	385	302	351	579	611	771	1550	1526	2470	2630	2796	3119	4029	4273	4293	4077	4174
Косуля сибирская	24522	27903	17589	22359	16603	16214	16335	18770	19546	21657	22300	22272	22182	23480	19021	21280	24734	25505
Благородный олень	1163	980	1996	1672	1975	2179	1857	2020	1993	1971	2158	2295	2510	3281	3324	3409	3340	3530
Лось	8757	11968	6475	5321	5842	5927	6108	6188	6386	7603	8716	8514	9920	9640	7014	7632	9069	8659
Кабарга*	-	-	-	-	124	121	71	293	99	133	321	310	400	441	551	141	285	134
Медведи																		
Медведь бурый	-	-	-	750	732	683	760	852	921	1019	1085	1166	1213	1151	1069	1157	1328	1261
пушные животные																		
Волк	332	351	325	211	173	151	113	152	158	153	97	137	122	183	194	154	235	201
Лисица	12767	15025	10684	11808	11961	10572	13158	14233	12564	16498	15906	18407	13613	14965	13689	15184	16739	15885
Корсак	2486	3330	2280	3021	3070	2800	3343	3099	2711	3441	3093	3430	3277	3541	3721	3534	4132	4163
Рысь	263	328	474	395	317	275	231	216	210	325	330	325	321	398	431	374	440	535
Росомаха	10	16	77	9	19	17	28	9	10	6	4	5	6	25	22	8	31	35
Барсук	-	-	-	-	-	-	-	22907	24097	25584	27259	26870	27966	28976	31057	40211	39307	38462
Куница	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	383	519	809	929	1949
Соболь	1128	1039	3222	1502	1230	1456	1261	1448	1212	1513	1548	1700	1956	2629	2159	2052	2555	2429
Горностай	1316	1050	1121	1425	1384	834	683	773	407	525	553	810	541	532	575	265	531	278
Колонки	8490	8267	7890	9146	8146	8024	7111	5799	6736	6954	7312	6587	5384	4635	4320	2742	3292	2967
Хорь степной	3444	2775	3592	3563	3607	2790	2238	2664	2154	2824	1806	2109	2208	1545	1576	1148	1367	1138
Норка американская	-	-	-	-	-	-	-	7136	11603	9824	13872	12373	12020	8825	11362	14069	11300	-
Заяц-беляк	46047	48629	49457	49902	46284	46556	47873	46985	49003	50998	48491	36881	42339	50127	51634	48688	56546	52005
Заяц-русак	18982	25425	20680	27972	24352	23266	19979	19253	19730	21677	17870	17683	17143	15253	16728	17384	18675	19204
Бобр европейский	-	-	-	16789	16872	21873	24661	26818	30093	28872	27060	35454	31855	29456	30449	36841	34691	-
Белка обыкновенная	48006	37351	42396	63375	55906	63561	59753	51708	51636	48245	39767	35575	30901	32651	26360	14174	17390	14797
Ондатра	-	-	-	-	-	-	-	114791	104319	96214	94287	118028	129648	90109	122927	133711	101478	-
Сурок*	-	-	-	-	-	-	-	-	11977	17025	16382	16834	17644	13357	20731	21825	18912	20452
Выдра*	-	-	-	-	-	-	-	-	342	286	393	348	263	310	292	317	373	-
птицы																		
Водоплавающая дичь, в т.ч.:	-	-	3155197	2056964	2533827	2205429	2075010	2402285	2266868	2147136	1813274	1431334	1702325	1640046	1565628	1596906	1724434	-
утка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1143543	1334765	1202656	1189652	1230314	1337356	-
гусь	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67806	90318	67937	77031	81236	88242	-
лысуха	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219985	277242	252242	270253	285781	298836	-
Глухарь	18945	13886	11184	14220	16116	16004	15509	13243	11957	13766	17046	10181	11232	18065	6209	10994	29667	29311
Тетерев	222468	115900	84310	108087	132488	121169	128631	150914	159106	174482	182415	194441	215129	228651	227387	190154	363300	307943
Рябчик	173903	91577	77469	106539	86094	78494	95540	101539	96097	149960	146024	152728	161002	167178	125255	69011	110729	180670
Серая куропатка	179246	146538	104669	189461	142903	149295	112665	89263	106559	156618	121492	94190	143702	142157	134455	111038	207549	227591
Белая куропатка*	12989	14136	13064	15293	15797	8540	12455	7725	11579	13551	12357	13389	12535	18502	11355	6802	8494	10280

* - на данный момент серый сурик и выдра занесены в Красную книгу Алтайского края

Динамика численности копытных животных края (за исключением кабарги) за период с 2000 по 2017 гг. приведена на рисунке 4.1.

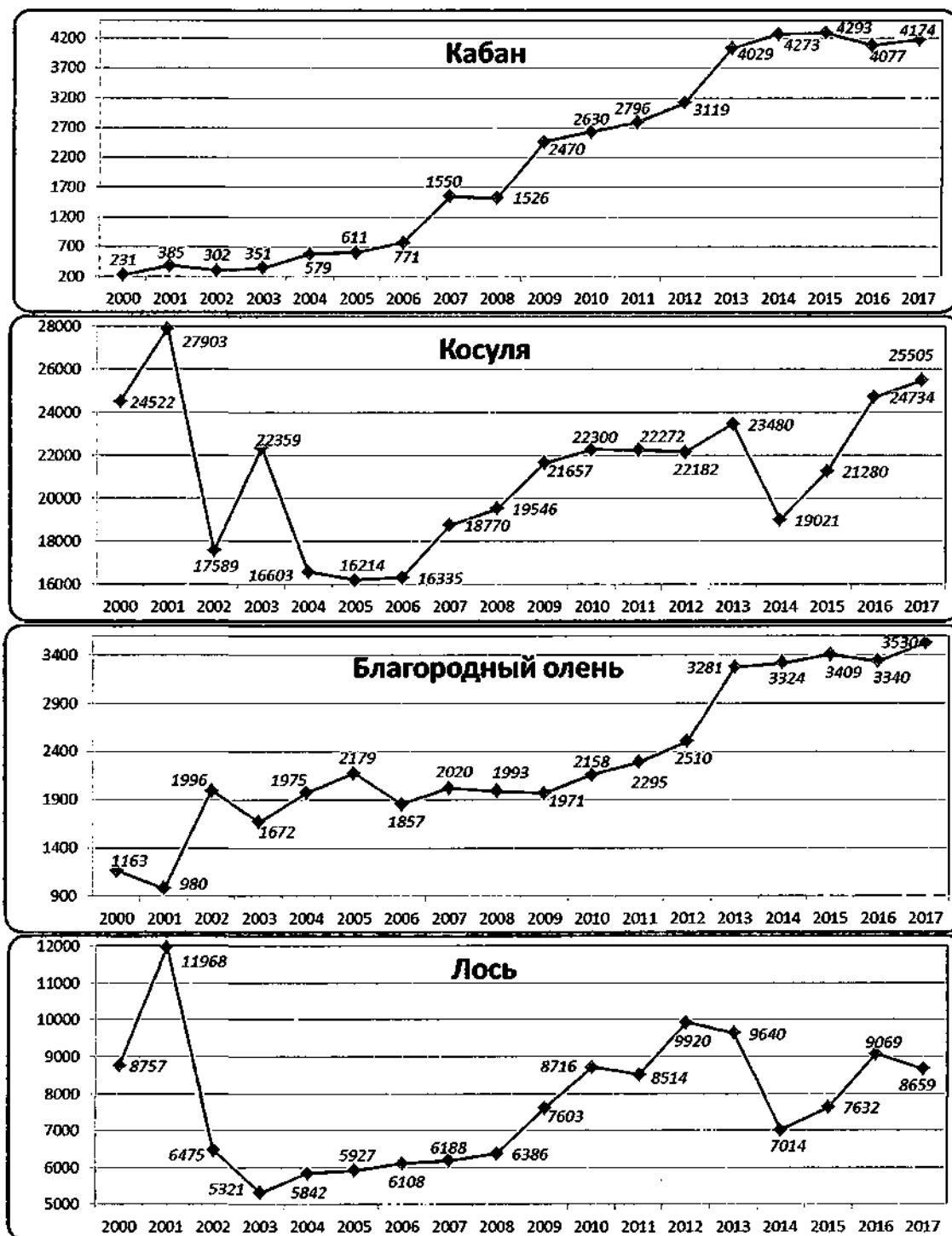


Рисунок 4.1 - Динамика численности кабана, косули сибирской, благородного оленя и лося (особей) в Алтайском крае в 2000-2017 гг.

Наибольшую численность среди копытных животных имеет косуля. После максимума в 2001 г., идет резкое падение численности в 2002 г., затем некоторое

повышение в 2003 г. и снова резкое снижение в 2004 г., затем наблюдается медленный рост численности. Так, в начале 2017 г. в крае обитало 25 тыс. косуль. Стабильности и росту численности этого вида охотничьего ресурса препятствуют два основных фактора - гибель животных из-за многоснежных зим и браконьерство. Массовая гибель косуль в Алтайском крае случается в том случае, если животные застревают в высоких сугробах и теряют возможность передвигаться. Так, обильные и ранние снегопады в 2016 г. создали трудные условия для выживания многих видов диких животных. По данным регионального управления природных ресурсов и экологии, похожие погодные условия складывались в регионе в 2001-2002 гг. Тогда численность косуль сократилось с 27 тыс. до 17 тыс. особей, что составляло 2/3 популяции. На восстановление популяции потребовалось более 10 лет. Чтобы избежать подобной катастрофы специалисты охотуправления Алтайского края, охотпользователи, а также специалисты других структур и ведомств были задействованы в акции «Спасем косулю». Предприняты меры по подкормке и охране мест скопления косуль. Кроме того, осуществлена усиленная охрана от браконьеров. Акция «Спасем косулю» проводилась также зимой 2012-2013 гг. и 2014-2015 гг. и оба раза дала хорошие результаты. Размещение косули на территории края представлено в таблице 4.2 и на рисунке 4.2.

Таблица 4.2 - Численность и размещение косули (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										Средняя численность
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	147	209	208	239	175	149	96	135	131	137	163
Алтайский	863	885	926	975	809	882	639	0	310	414	670
Баевский	237	300	288	290	468	142	234	464	467	446	334
Бийский	291	484	371	321	216	449	264	185	318	248	315
Благовещенский	103	126	93	58	43	67	85	14	30	85	70
Бурлинский	44	47	104	148	23	38	47	102	121	26	70
Быстроистокский	100	343	258	193	160	262	230	206	275	248	227
Волчихинский	209	199	189	227	270	444	439	511	545	613	364
Егорьевский	151	132	164	190	182	134	82	187	189	240	165
Ельцовский	81	385	346	131	266	142	85	93	124	152	181
Завьяловский	134	100	325	183	209	210	186	169	110	110	174
Залесовский	230	195	202	219	296	299	106	148	65	140	190
Заринский	340	394	486	588	754	535	480	412	487	420	490
Змеиногорский	59	344	379	410	393	114	155	192	201	335	258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Зональный	65	148	126	112	115	131	165	0	0	0	86
Калманский	171	206	189	200	245	229	124	133	117	108	172
Каменский	366	930	758	504	583	651	541	352	841	765	629
Ключевской	112	131	125	117	99	137	120	272	206	263	158
Косихинский	314	474	355	287	344	141	361	86	229	309	290
Красногорский	1101	218	289	313	406	748	157	81	446	237	400
Краснощековский	406	677	985	1277	722	844	509	548	649	1209	783
Крутихинский	237	447	658	720	377	478	398	620	1013	1479	643
Кулундинский	52	26	203	0	0	11	20	0	0	0	31
Курьинский	405	439	494	559	589	180	359	721	808	672	523
Кытмановский	416	655	681	792	634	410	284	496	393	638	540
Локтевский	252	160	114	203	136	151	67	104	147	160	149
Мамонтовский	204	264	356	442	606	685	569	463	251	329	417
Михайловский	174	210	209	205	174	264	254	336	626	579	303
Немецкий	14	0	111	90	42	19	33	89	32	52	48
Новичихинский	438	418	427	400	83	59	27	22	42	6	192
Павловский	522	345	452	490	454	316	241	455	273	299	385
Панкрушихинский	332	160	146	294	307	319	238	257	692	690	344
Первомайский	366	510	510	536	659	450	202	217	372	289	411
Петропавловский	784	335	370	357	284	126	289	267	404	355	357
Поспелихинский	190	115	105	192	148	155	96	310	232	288	183
Ребрихинский	143	160	188	229	271	190	215	101	45	94	164
Родинский	144	77	92	44	122	0	202	0	0	50	73
Романовский	218	236	232	261	201	240	133	240	157	175	209
Рубцовский	207	186	184	205	204	318	182	252	245	257	224
ГО Славгород	27	0	85	26	25	0	0	0	22	55	24
Смоленский	317	224	291	152	225	162	120	0	149	196	184
Советский	77	115	143	133	163	639	199	193	103	87	185
Солонешенский	608	878	882	839	695	1369	1839	2042	2157	2169	1348
Солтонский	121	240	256	291	198	244	286	0	0	0	164
Суетский	12	7	70	13	43	4	34	45	43	47	32
Табунский	39	81	94	13	55	0	0	0	14	17	31
Тальменский	510	475	487	309	317	403	188	100	128	212	313
Тогульский	781	465	458	407	507	374	312	498	673	726	520
Топчихинский	210	254	361	367	339	316	225	343	408	398	322
Третьяковский	77	97	94	185	222	44	53	52	125	147	110
Троицкий	66	446	487	474	898	596	223	680	300	356	453
Тюменцевский	233	231	188	125	200	296	338	557	697	706	357
Угловский	2012	2095	1899	1902	1956	2538	925	1429	1896	1621	1827
Усть-Калманский	242	275	369	485	549	420	385	490	532	533	428
Усть-Пристаньский	211	541	84	327	232	423	239	359	262	350	303
Хабарский	599	417	459	288	395	88	148	376	194	354	332
Целинный	479	481	336	115	358	403	462	751	753	385	452
Чарышский	1784	1665	1711	1803	1848	3051	3470	3290	3489	3351	2546
Шелаболихинский	397	732	631	791	682	738	491	553	787	822	662

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шипуновский	128	268	217	226	207	253	170	282	409	56	222
ВСЕГО:	19546	21657	22300	22272	22182	23480	19021	21280	24734	25505	22198

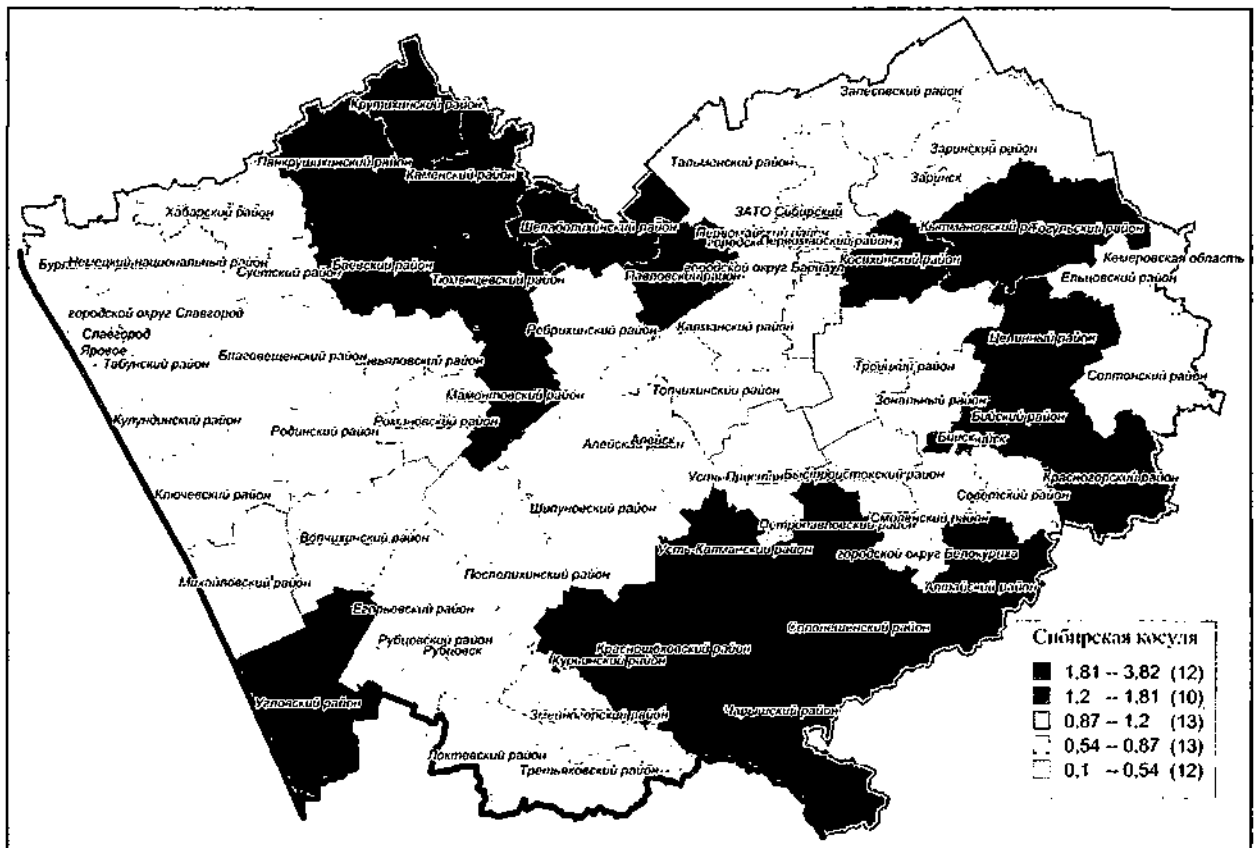


Рисунок 4.2 - Плотность населения и ареал обитания косули сибирской на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Лидирующее место по численности и плотности заселения косули занимают предгория Алтайских гор. Это Солонешенский, Чарышский, Краснощекровский, Курьинский, Усть-Калманский и др. районы. Несколько меньше численность в предгорных районах Салаирского кряжа (Тогульский, Ельцовский, Заринский, Кытмановский и др.). Предгорные районы Алтайских гор создают идеальные условия для обитания и успешного размножения сибирской косули. Кроме этого ежегодно отмечаются экологически обусловленные, устойчивые миграции косули в предгорьях Алтая и образование мест зимних отстоев. Степные и лесостепные районы Алтайского края образуют вторую природно-географическую зону обитания сибирской косули, которая характеризуется большой протяжённостью и меньшей плотностью заселения. В этой зоне необходимо выделить третью зону, пойменные участки крупных рек, заливные луга, где

создаются особые экологические ниши с великолепными кормовыми и защитными условиями. В этих местах плотность населения косули значительно выше (рис. 4.2).

Следующим по численности является лось. В Алтайском крае за 17-летний период численность лоса сократилась практически вдвое. На рисунке 4.1 видно, что после максимума в 2001 г., идет резкое падение численности. Эта негативная тенденция сложилась, прежде всего, из-за неконтролируемой охоты и браконьерства на зверя в тот период. В период с 2002-2012 гг. идет медленное, но устойчивое увеличение численности популяции до 10 тыс. особей, в дальнейшем отмечаются некоторые колебания по годам с тенденцией к небольшому снижению численности животных. Размещение лоса на территории края представлено в таблице 4.3 и на рисунке 4.3.

Таблица 4.3 - Численность и размещение лоса (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										Средняя численность
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	173	192	100	105	105	96	61	82	81	74	107
Алтайский	0	0	12	0	0	5	12	0	2	0	3
Баевский	26	51	0	38	44	34	31	62	37	86	41
Бийский	46	96	0	12	19	37	22	11	32	14	29
Быстроистокский	54	201	159	122	127	110	97	121	118	135	124
Волчихинский	153	146	242	87	88	178	136	99	112	148	139
Егорьевский	288	173	0	124	90	57	54	183	162	177	131
Ельцовский	292	237	0	315	321	389	278	170	255	289	255
Завьяловский	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	1
Залесовский	87	99	31	133	237	237	240	264	217	347	189
Заринский	284	314	173	386	606	468	432	276	752	502	419
Змеиногорский	112	216	71	238	242	227	198	160	155	151	177
Зональный	20	35	170	51	62	27	43	0	0	0	58
Калманский	11	140	0	157	210	197	65	86	35	40	94
Каменский	14	40	0	56	112	80	69	89	83	93	64
Ключевской	6	6	36	9	10	20	13	15	4	73	19
Косихинский	125	198	126	112	153	87	131	33	86	49	110
Красногорский	171	147	173	86	111	216	41	12	59	47	106
Краснощековский	26	33	0	50	99	92	46	175	101	59	68
Крутихинский	0	16	0	17	11	24	19	21	99	76	28
Курьинский	246	354	85	506	588	435	266	572	743	436	423
Кытмановский	74	141	0	279	261	189	159	230	225	288	185
Локтевский	0	0	0	0	0	0	0	19	36	53	11
Мамонтовский	53	79	471	118	104	128	85	66	53	60	122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Михайловский	36	52	177	63	68	84	31	73	66	4	65
Новичихинский	79	78	0	55	18	23	8	6	14	8	29
Павловский	287	184	5	157	152	114	62	114	113	129	132
Панкрушихинский	6	14	0	53	51	36	39	45	47	52	34
Первомайский	213	221	253	324	441	378	217	187	269	134	264
Петропавловский	178	146	79	72	101	74	58	60	45	38	85
Поспелихинский	0	0	0	68	53	57	26	95	51	59	41
Ребрихинский	64	111	416	127	136	17	73	0	19	15	109
Родинский	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	2
Романовский	9	57	83	56	54	67	25	55	40	44	49
Рубцовский	56	42	0	108	112	128	82	113	71	100	81
Смоленский	235	49	334	44	55	0	0	0	10	10	82
Советский	10	14	14	14	15	23	9	64	59	21	24
Солонешенский	26	55	54	53	44	104	54	28	36	77	53
Солтонский	50	93	0	57	71	105	92	0	0	0	67
Тальменский	355	535	0	620	706	811	630	680	758	856	595
Тогульский	369	268	212	393	472	294	274	348	540	458	363
Топчихинский	413	484	192	546	568	482	275	462	524	409	435
Третьяковский	142	91	564	187	162	52	62	67	72	95	149
Троицкий	242	363	0	738	830	692	410	698	542	566	508
Тюменцевский	14	30	0	48	84	117	83	69	84	139	67
Угловский	303	469	164	498	688	745	207	312	372	387	415
Усть-Калманский	65	56	110	84	106	91	58	89	136	166	96
Усть-Пристаньский	224	425	99	219	338	505	415	487	314	363	339
Хабарский	0	15	61	0	0	0	0	0	0	0	8
Целинный	0	0	11	39	67	86	33	46	94	0	38
Чарышский	166	283	231	167	174	281	285	157	402	383	253
Шелаболихинский	365	486	319	649	679	880	953	558	852	907	665
Шипуновский	219	68	77	70	79	61	51	72	92	42	83
ВСЕГО:	6386	7603	8716	8514	9920	9640	7014	7632	9069	8659	8315

По территории края животные размещены достаточно неравномерно, так наибольшая плотность населения отмечается в Шелаболихинском, Тогульском и Курьинском районах, относительно высокая плотность населения лося отмечается в северо-восточной части края; полностью отсутствует лось в 8 районах, расположенных в северо-западной части региона на Кулундинской равнине.

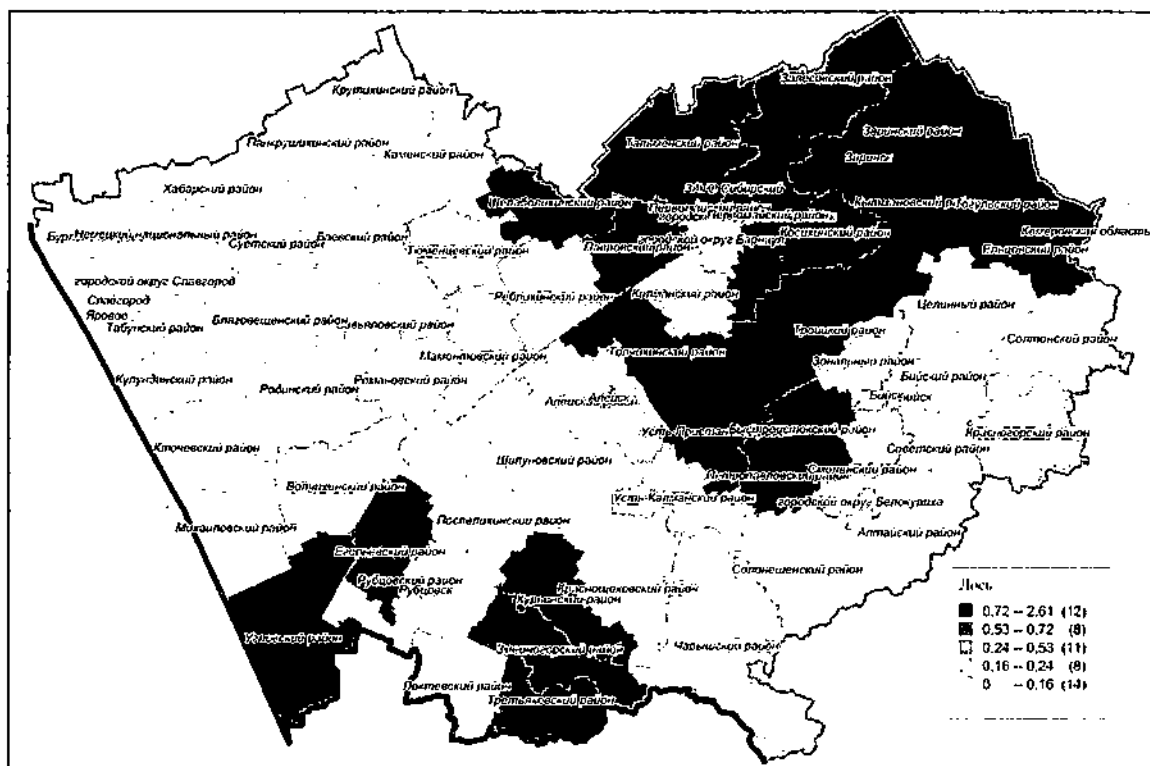


Рисунок 4.3 - Плотность населения и ареал обитания лося на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Наименьшую численность среди копытных животных имеют кабан и благородный олень. Оба этих вида охотничьих ресурсов демонстрируют небольшой, но устойчивый рост численности популяции в период 2000 – 2017 гг. Кабан – благодаря активному расселению, а олень – в результате эффективных биотехнических и охранных мероприятий, проводящихся на территории региона. Размещение кабана на территории края представлено в таблице 4.4 и на рисунке 4.4.

На приведенной выше таблице 4.4 можно видеть, как менялись распространение и запасы кабана в Алтайском крае за последние 9 лет: если в 2008 г. кабан регистрировался только в тринадцати районах края, то в 2011 г. – уже в тридцати, в том числе, в Калманском, Целинном и Локтевском районах (рис. 4.4).

Таблица 4.4 - Численность и размещение кабана (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср. знач.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	0	0	0	0	12	0	0	0	0	0	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алтайский	6	11	12	87	24	80	125	0	5	89	44
Баевский	0	0	0	0	0	0	0	74	52	68	19
Бийский	0	0	0	0	0	0	18	9	11	7	5
Быстроистокский	0	49	56	60	62	77	73	83	114	113	69
Волчихинский	0	0	0	0	16	26	22	44	33	38	18
Егорьевский	0	0	20	24	32	32	12	62	46	48	28
Заринский	0	0	46	23	16	15	0	0	0	0	10
Змеиногорский	0	71	66	130	97	45	53	35	34	44	57
Зональный	0	0	0	0	17	0	0	0	0	0	2
Калманский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	1
Каменский	0	0	0	0	0	0	0	4	2	17	2
Ключевской	0	0	0	0	0	0	44	287	20	30	38
Курьинский	89	154	177	211	211	153	108	155	76	121	146
Локтевский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56	6
Мамонтовский	0	0	14	0	0	0	19	50	19	0	10
Михайловский	0	0	0	0	0	0	0	53	12	0	7
Новичихинский	0	0	0	0	13	11	8	0	25	0	6
Павловский	155	118	127	165	173	141	130	259	163	188	162
Первомайский	10	43	50	89	151	78	65	65	35	3	59
Петропавловский	30	0	17	33	30	12	0	0	0	0	12
Ребрихинский	0	20	0	0	0	0	13	0	4	8	5
Рубцовский	0	0	14	0	0	0	21	31	14	42	12
Смоленский	0	16	22	35	31	23	0	0	8	26	16
Советский	12	0	0	0	14	0	0	0	0	0	3
Солонешенский	124	144	126	159	147	306	522	237	350	288	240
Тальменский	204	225	215	126	164	221	161	154	173	175	182
Топчихинский	0	0	8	7	23	35	45	122	165	185	59
Третьяковский	0	0	0	0	0	0	0	0	46	12	6
Троицкий	0	417	368	290	312	346	263	470	291	297	305
Тюменцевский	0	0	31	42	42	130	60	81	58	94	54
Угловский	27	39	145	106	155	251	78	100	31	53	98
Усть-Калманский	4	30	51	43	116	119	127	243	294	326	135
Усть-Пристаньский	15	58	49	45	138	134	162	138	134	118	99
Чарышский	249	581	490	469	456	914	987	810	874	714	654
Шелаболихинский	603	496	526	654	620	802	1118	727	823	901	727
Шипуновский	0	0	0	0	47	78	39	0	165	95	42
ВСЕГО:	1526	2470	2630	2796	3119	4029	4273	4293	4077	4174	3339

Интересно также, что группировка кабанов Северо-Западного (то есть Тигирекского) Алтая (Змеиногорский, Третьяковский, Курьинский, Чарышский и часть Солонешенского района) составляет порядка 35 % от всей популяции обитающей в крае.

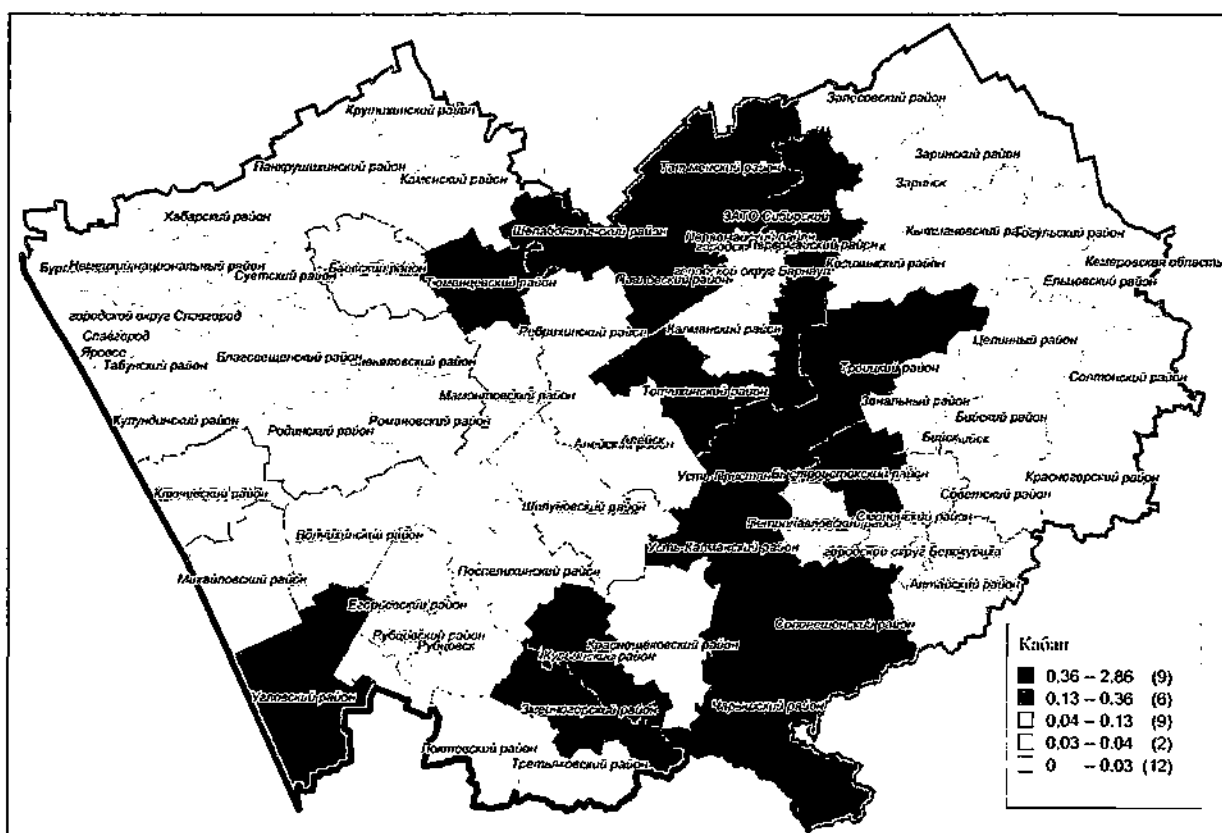


Рисунок 4.4 - Плотность населения и ареал обитания кабана на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Размещение оленя на территории края крайне неравномерно (табл. 4.5, рис. 4.5).

Наибольшая численность стабильно регистрируется в Чарышском и Солонешенском районах. В последние 3 года марал стал также регистрироваться в Заринском и Тогульском районах.

Таблица 4.5 - Численность и размещение благородного оленя (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср. знач
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алтайский	43	45	6	48	28	37	32	0	13	10	26
Ельцовский	102	104	188	163	154	111	90	80	82	91	116
Заринский	0	0	0	0	0	0	0	77	58	68	20
Змеиногорский	67	188	173	184	212	204	113	224	162	235	176
Красногорский	231	116	143	171	172	150	77	0	18	6	108
Краснощековский	23	15	47	169	153	44	19	94	92	28	68
Курьинский	142	245	324	347	409	198	222	397	503	379	317
Смоленский	0	0	14	8	65	27	0	0	61	24	20
Солонешенский	194	214	218	211	219	619	758	603	602	898	453

Тогульский	13	12	11	0	0	0	0	89	23	35	18
Третьяковский	0	30	47	55	169	20	35	56	113	113	64
Усть-Калманский	79	115	115	102	106	113	79	161	129	150	114
Чарышский	1099	888	864	837	823	1758	1899	1628	1485	1493	1278
ВСЕГО:	1993	1971	2158	2295	2510	3281	3324	3409	3340	3530	2781

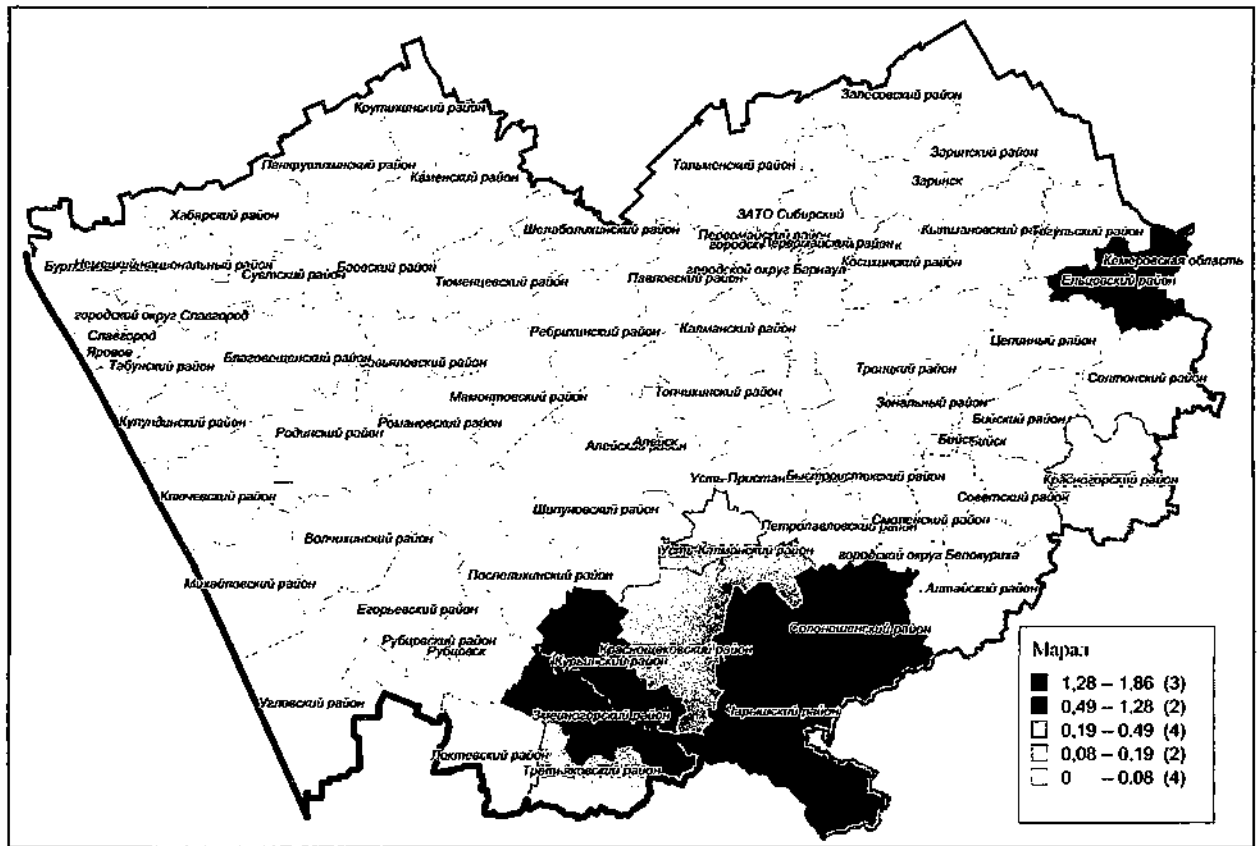


Рисунок 4.5 - Плотность населения и ареал обитания марала на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Численность бурого медведя на территории края достаточно стабильна и демонстрирует некоторый рост за последние 10 лет (рис. 4.6).

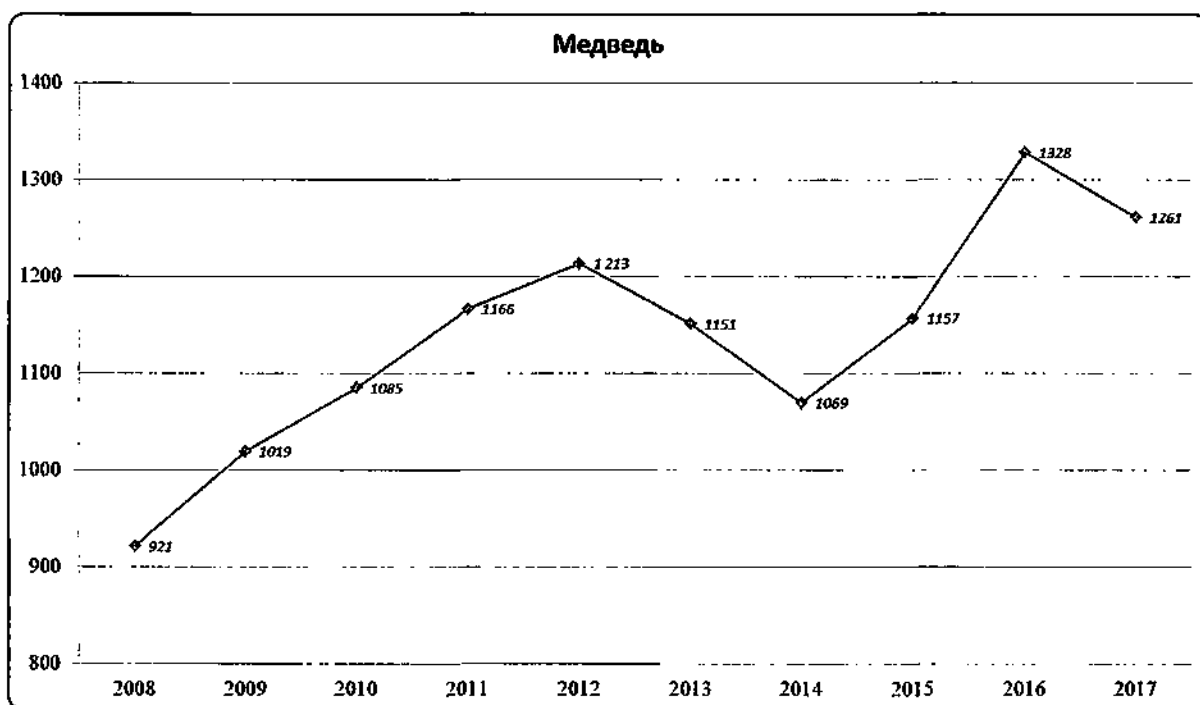


Рисунок 4.6 - Динамика численности бурого медведя (особей) в Алтайском крае в 2008-2017 гг.

На территории Алтайского края медведь размещен неравномерно и приурочен к лесным массивам, однако иногда может заходить и в лесостепные районы (табл.4.6).

Таблица 4.6 - Численность и размещение бурого медведя (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср. числ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ельцовский	58	45	56	58	27	26	26	30	68	37	43
Залесовский	53	53	57	54	69	76	78	68	78	91	68
Заринский	134	99	95	103	118	121	136	142	163	168	128
Змеиногорский	27	40	45	53	59	51	51	53	50	50	48
Красногорский	33	18	36	19	19	19	19	19	18	18	22
Краснощековский	5	7	35	31	15	14	38	114	106	103	47
Курьинский	50	43	69	73	82	76	31	22	32	39	52
Кытмановский	5	8	11	22	28	29	23	20	20	25	19
Солонешенский	55	85	74	84	94	93	95	101	129	132	94
Солтонский	39	45	40	47	48	0	46	0	0	0	27
Тогульский	56	90	54	73	48	81	39	53	111	47	65
Третьяковский	37	30	29	51	54	51	34	35	36	35	39
Усть-Калманский	12	4	6	3	4	4	5	20	20	20	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Чарышский	357	452	478	495	548	510	448	480	497	496	476
ВСЕГО:	921	1019	1085	1166	1213	1151	1069	1157	1328	1261	1137

Наибольшая плотность населения медведя отмечается в Чарышском и Тогульском районах (рис. 4.7).

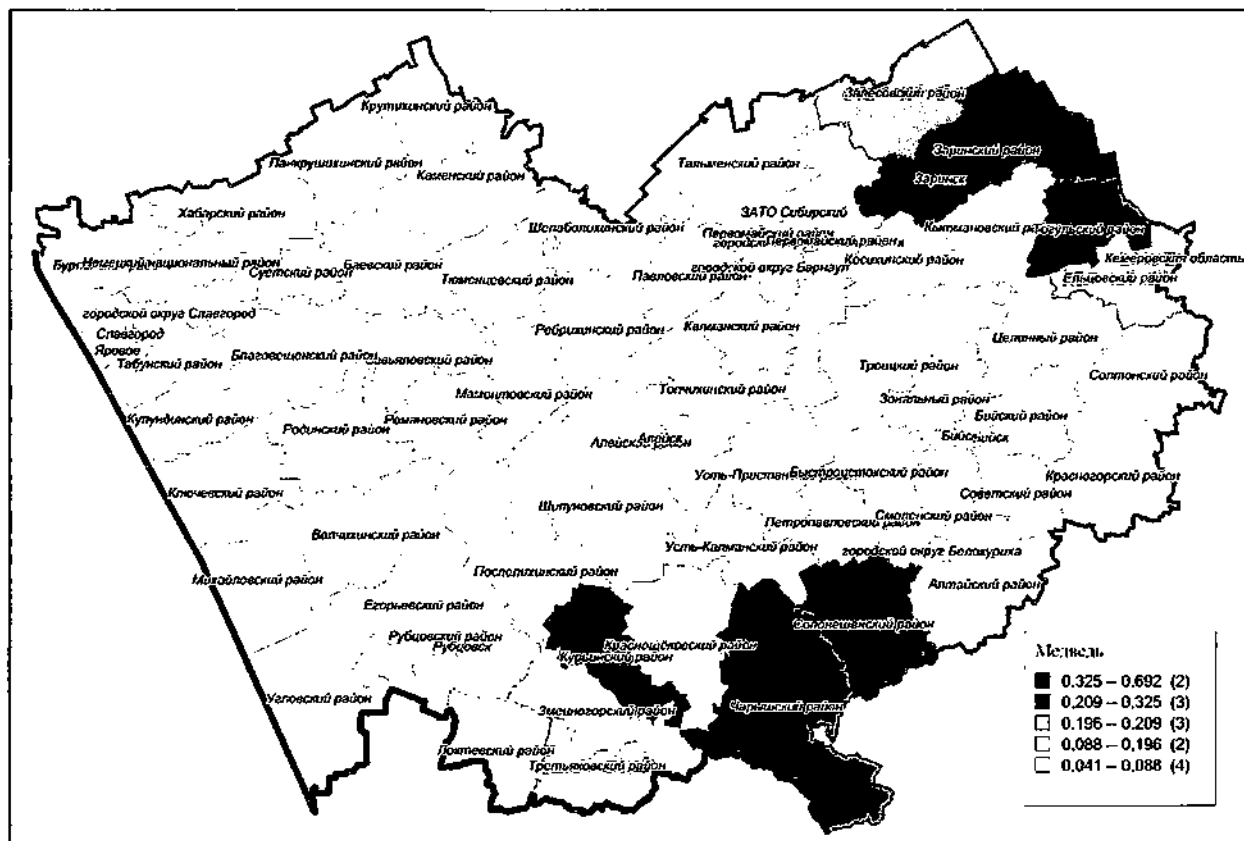


Рисунок 4.7 - Плотность населения и ареал обитания бурого медведя на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

На рисунках 4.8, 4.13, 4.18, 4.22, 4.27, 4.29, 4.30, 4.31 показано изменение численности крупных хищников (волка, рыси), средних и мелких хищников (лисицы, россомахи, барсука, куницы, хоря), грызунов (бобра, белки), зайцеобразных (зайца-беляка и русака) и птиц (глухаря, рябчика, тетерева и серой куропатки).

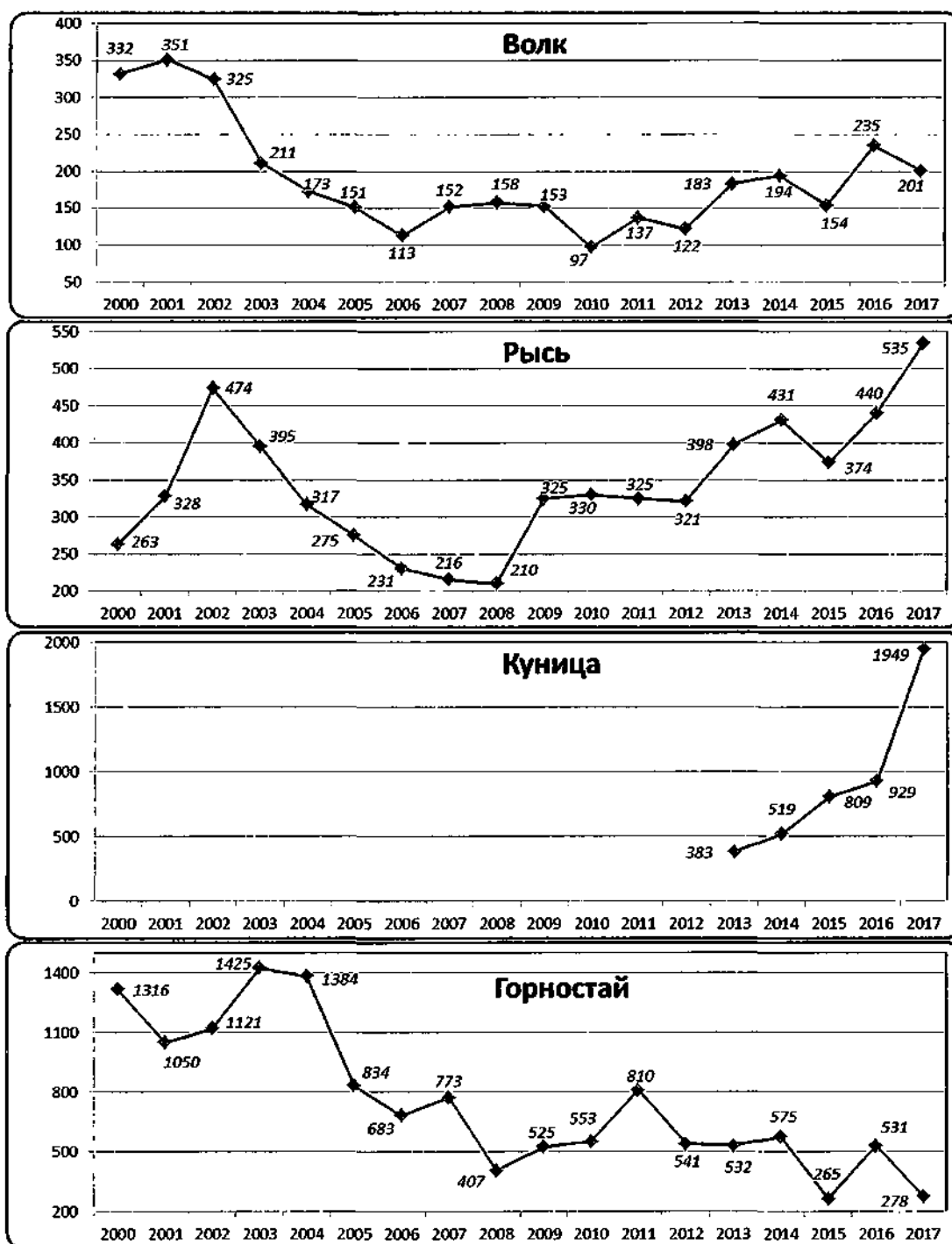


Рисунок 4.8 - Динамика численности волка, рыси, куницы и горностая (особей) в Алтайском крае в 2000-2017 гг.

От особенностей размещения и численности мелких копытных животных - косули, кабарги и (или) зайцев зависят, в первую очередь, размещение и плотность населения рыси; меньшее значение имеет тип угодий. В связи с этим численность рыси на территории Алтайского края достаточно низкая. Несмотря на это в последние 10 лет идет медленный, но неуклонный рост численности хищника после заметного снижения в 2003-2007 гг. (рис. 4.9).

Размещение рыси на территории края определяется также высокой чувствительностью этого хищника к антропогенному фактору. Наибольшая по численности и стабильности группировка приурочена к Чарышскому, Солонешенскому и Заринскому районам. Практически не заходят звери в Зональный, Первомайский, Ребрихинский и Тюменцевский районы (табл. 4.7, рис. 4.9).

Таблица 4.7 - Численность и размещение рыси (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср. знач.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,4
Алтайский	0	0	2	3	2	1	0	0	0	0	1
Бийский	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	1
Быстроистокский	1	3	2	0	0	0	0	3	2	1	1
Волчихинский	0	6	5	7	2	7	2	6	1	5	4
Егорьевский	10	4	3	0	2	3	7	2	2	2	3
Ельцовский	8	21	19	18	14	29	30	16	30	28	21
Залесовский	23	27	28	22	26	29	38	23	30	33	28
Заринский	16	26	28	37	47	46	32	85	58	73	45
Змеиногорский	7	16	22	32	26	4	6	16	7	22	16
Зональный	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1
Красногорский	0	5	8	2	0	0	0	0	0	11	3
Краснощековский	4	7	10	11	9	8	11	25	24	23	13
Курьинский	1	5	6	4	11	7	22	7	49	65	18
Кытмановский	0	13	10	0	0	0	0	3	12	24	6
Михайловский	4	5	2	6	8	5	0	2	2	0	3
Новичихинский	8	12	21	0	1	2	1	0	0	0	5
Павловский	0	3	5	7	0	0	0	0	0	0	2
Первомайский	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0,3
Петропавловский	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Ребрихинский	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
Рубцовский	2	2	3	2	4	0	0	0	0	0	1
Смоленский	0	6	5	4	2	0	0	0	4	0	2
Солонешенский	22	22	21	16	11	28	49	18	28	47	26
Солтонский	2	12	6	13	10	5	10	0	0	0	6
Тальменский	11	22	18	6	6	16	11	14	15	11	13
Тогульский	2	9	13	11	11	18	38	20	19	30	17
Топчихинский	0	2	2	4	2	5	3	3	0	6	3
Третьяковский	14	33	28	33	24	9	7	0	6	2	16
Троицкий	0	2	15	40	35	30	22	29	26	32	23
Тюменцевский	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0,2
Угловский	2	8	6	4	15	22	2	1	3	5	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Усть-Калманский	1	2	0	0	0	0	6	14	16	17	6
Усть-Пристанский	7	15	9	9	5	20	22	16	5	9	12
Целинный	0	0	0	1	2	0	7	0	0	0	1
Чарышский	46	27	25	22	31	83	82	55	80	65	52
Шелаболихинский	5	9	8	9	16	18	16	14	21	24	14
ВСЕГО:	210	325	330	325	321	398	431	374	440	535	369

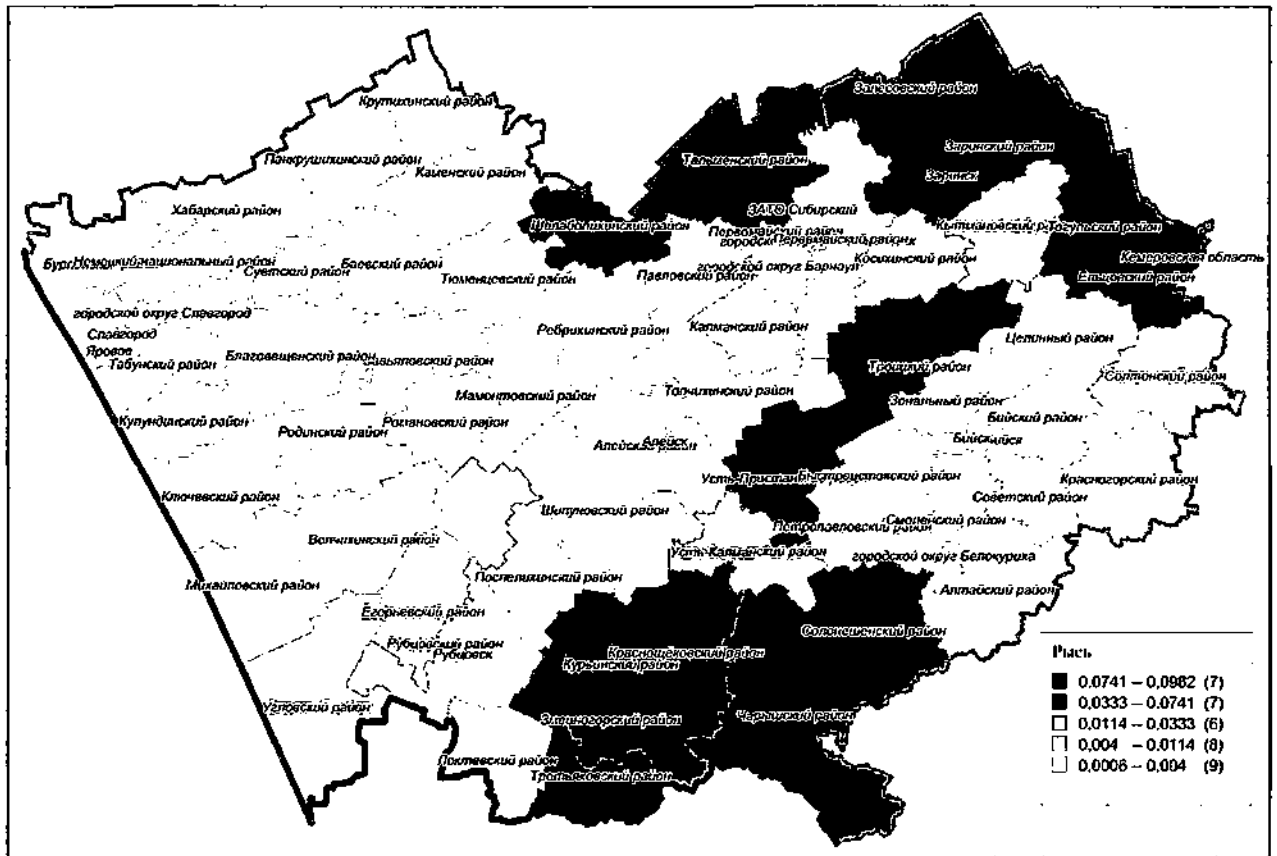


Рисунок 4.9 - Плотность населения и ареал обитания рыси на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Численность волка на территории края поддерживается на достаточно низком уровне, однако в последние 7 лет она возросла более чем в 2 раза (рис. 4.10). Наибольшая численность фиксируется в Чарышском и Солонешенском районах, единичные заходы за последние 10 лет фиксировались в Первомайском, Петропавловском, Солтонском и Топчихинском районах (табл. 4.8).

Плотность населения волка связана с плотностью населения его потенциальных жертв, а также с уровнем антропогенного воздействия и прессом охоты (рис. 4.10).

Таблица 4.8 - Численность и размещение волка (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср. числ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алтайский	0	1	1	3	0	0	0	0	7	17	3
Бийский	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,1
Волчихинский	3	0	2	2	1	3	1	2	3	3	2
Егорьевский	3	0	1	2	2	2	0	0	0	0	1
Залесовский	12	5	2	6	2	0	0	1	2	4	3
Заринский	10	10	5	9	20	17	19	7	17	10	12
Змеиногорский	6	5	0	5	4	5	4	3	6	4	4
Ключевской	2	2	2	3	2	6	2	8	2	3	3
Красногорский	5	5	4	6	4	4	3	0	0	3	3
Краснощековский	8	23	2	13	6	9	9	3	3	2	8
Курьинский	2	8	7	9	22	11	1	15	32	21	13
Кытмановский	9	0	1	0	0	0	0	2	7	12	3
Михайловский	8	0	4	8	4	7	2	5	6	2	5
Новичихинский	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0,2
Первомайский	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0,3
Петропавловский	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,1
Рубцовский	4	5	3	4	5	3	3	0	0	0	3
Смоленский	0	0	0	0	0	1	0	0	7	6	1
Солонешенский	6	10	8	5	5	10	32	30	29	31	17
Суетский	0	2	7	3	3	5	3	0	0	0	2
Солтонский	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2
Тогульский	8	6	2	3	1	2	2	0	2	1	3
Топчихинский	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0,1
Третьяковский	0	0	1	0	0	0	1	0	9	1	1
Троицкий	0	0	0	0	0	5	3	5	8	4	2
Угловский	5	11	5	10	9	14	5	0	1	2	6
Усть-Калманский	3	7	3	1	0	0	4	14	15	18	6
Чарышский	62	52	37	46	28	79	97	59	79	57	60
ВСЕГО:	158	153	97	137	122	183	194	154	235	201	164

Численность куницы за последние 5 лет выросла более чем в 5 раз (рис. 4.8). Распространение ее по территории края также претерпело значительное изменение в плане расширения мест обитания и освоение новых территорий (табл. 4.9). Наибольшая численность куницы зафиксирована в Мамонтовском, Ребрихинском и Хабарском районах. В 2013 г. куница была учтена в 15 районах края, а в 2017 году уже в 27 (рис. 4.11).

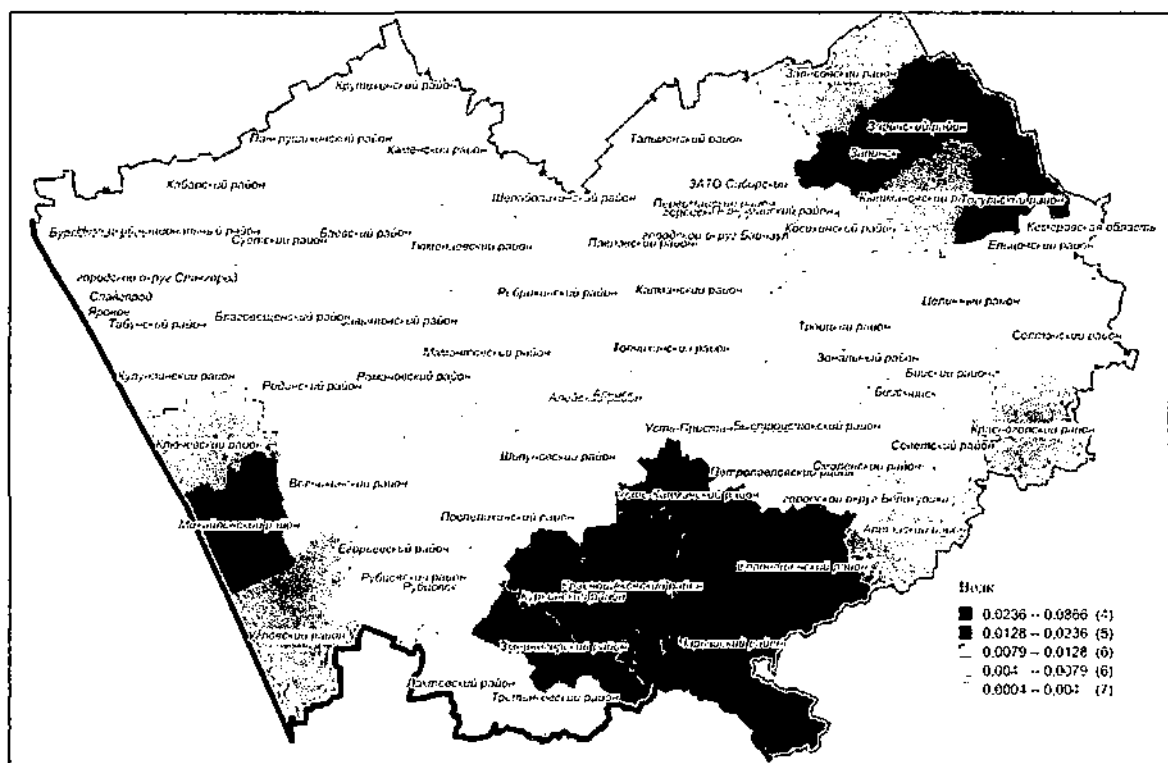


Рисунок 4.10 - Плотность населения и ареал обитания волка на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Таблица 4.9 - Численность и размещение куницы (особей) на территории Алтайского края в 2013-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год					Ср. числ.
	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7
Баевский	0	4	30	28	107	34
Быстроистокский	0	0	0	7	40	9
Волчихинский	37	44	66	62	105	63
Егорьевский	0	0	5	2	18	5
Завьяловский	0	18	50	99	152	64
Заринский	0	0	0	8	0	2
Калманский	0	12	19	26	60	23
Каменский	0	0	2	2	29	7
Ключевской	0	16	12	8	12	10
Косихинский	0	0	0	42	61	21
Красногорский	0	0	0	0	4	1
Краснощековский	0	0	14	15	11	8
Крутихинский	24	33	0	0	0	11
Мамонтовский	85	148	238	151	141	153
Михайловский	0	0	10	0	10	4
Новичихинский	9	2	6	0	19	7
Панкрушихинский	25	44	0	0	0	14

1	2	3	4	5	6	7
Первомайский	0	0	0	16	1	3
Поспелихинский	0	0	0	0	55	11
Ребрихинский	14	28	23	121	187	75
Романовский	0	6	4	57	80	29
Рубцовский	0	0	0	0	1	0,2
Тальменский	40	8	7	6	185	49
Тогульский	0	3	8	0	0	2
Тончихинский	8	4	6	50	44	22
Троицкий	9	21	95	48	125	60
Тюменцевский	6	24	55	44	103	46
Угловский	36	51	74	60	95	63
Хабарский	36	40	61	77	170	77
Чарышский	6	0	0	0	0	1
Шелаболихинский	3	2	0	0	51	11
Шипуновский	45	11	24	0	83	33
ВСЕГО:	383	519	809	929	1949	918

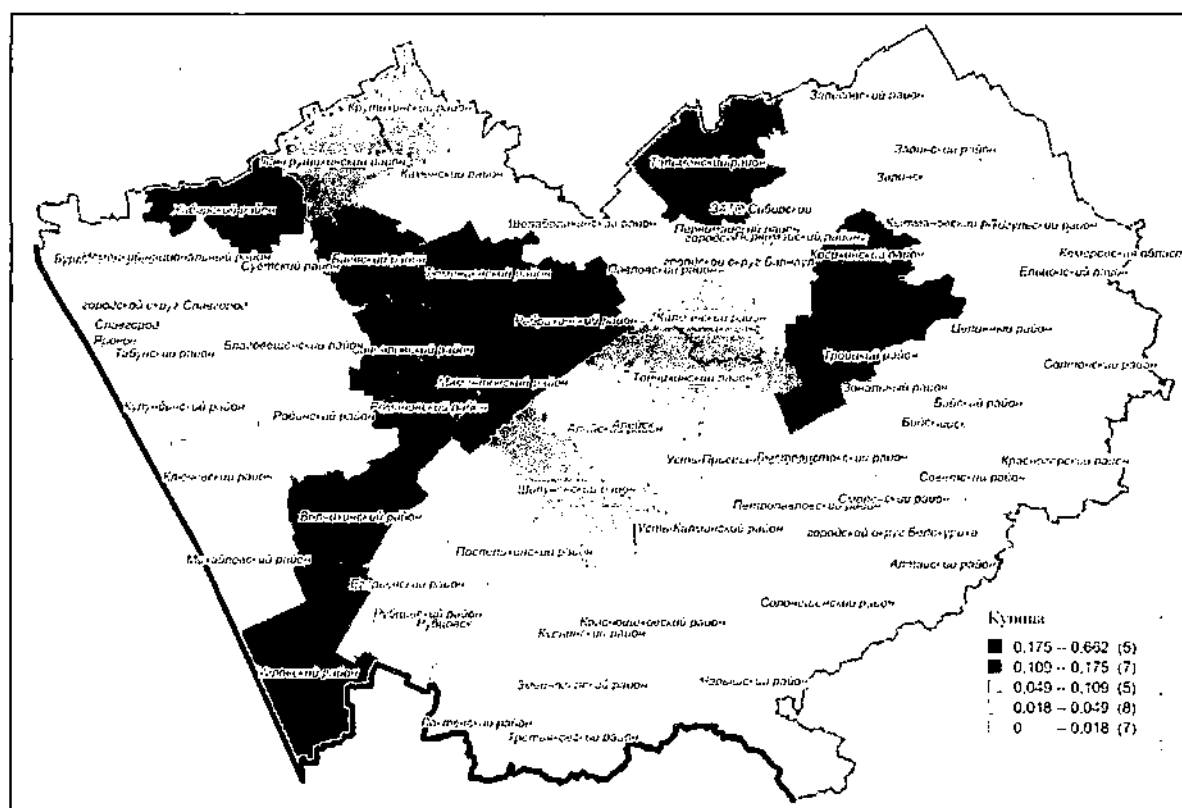


Рисунок 4.11 - Плотность населения и ареал обитания куницы на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

В последние два десятилетия значительно снизилась численность горностая, что может быть связано как с появлением куниц, так и с определенным недоучетом зверьков. Численность и размещение горностая приведены в таблице 4.10.

Таблица 4.10 - Численность и размещение горностае (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										Ср. числ.
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Баевский	111	60	89	176	109	60	69	29	15	7	73
Бийский	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Бурлинский	0	11	0	14	0	0	0	0	0	0	2
Быстроистокский	9	0	8	8	27	49	13	0	197	110	42
Волчихинский	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	1
Ельцовский	0	11	14	15	27	0	0	0	0	0	7
Залесовский	145	179	90	121	173	186	207	128	142	133	150
Змеиногорский	0	0	0	0	27	16	16	38	51	28	18
Каменский	0	12	11	0	0	0	0	0	0	0	2
Краснощековский	50	55	39	41	50	46	46	46	0	0	37
Крутихинский	0	0	0	0	0	0	0	9	14	0	2
Курьинский	0	0	51	0	0	0	0	0	0	0	5
Новичихинский	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Первомайский	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Петропавловский	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	1
Романовский	0	0	42	0	0	0	0	0	0	0	4
Рубцовский	9	38	12	62	34	0	0	0	0	0	16
Советский	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Солтонский	29	0	94	206	80	101	62	0	0	0	57
Суетский	0	56	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Топчихинский	0	0	0	0	0	0	10	7	7	0	2
Третьяковский	0	15	36	0	0	19	0	8	0	0	8
Троицкий	0	0	34	18	0	0	0	0	0	0	5
Усть-Пристанский	20	26	13	28	13	0	0	0	0	0	10
Хабарский	0	7	0	70	0	0	0	0	0	0	8
Чарышский	20	19	19	52	0	49	152	0	95	0	41
Шелаболихинский	0	17	0	0	0	0	0	0	0	0	2
ВСЕГО:	407	525	553	810	541	532	575	265	531	278	512

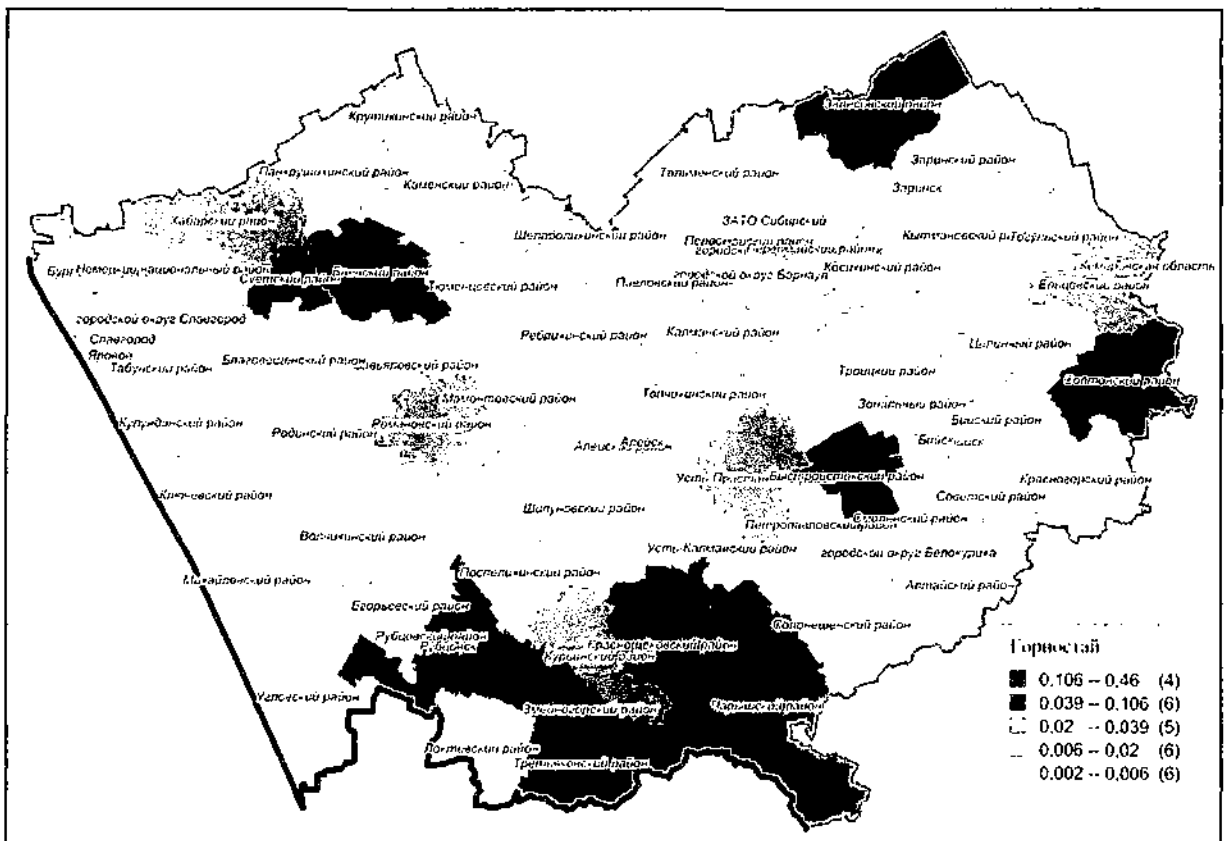


Рисунок 4.12 - Плотность населения и ареал обитания горностая на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Наибольшая численность горностая регистрируется в Залесовском и Баевском районах края, в последние 10 лет единичные встречи характерны для Бийского, Бурлинского, Волчихинского, Новичихинского, Первомайского, Петропавловского, и Советского районов (рис. 4.12).



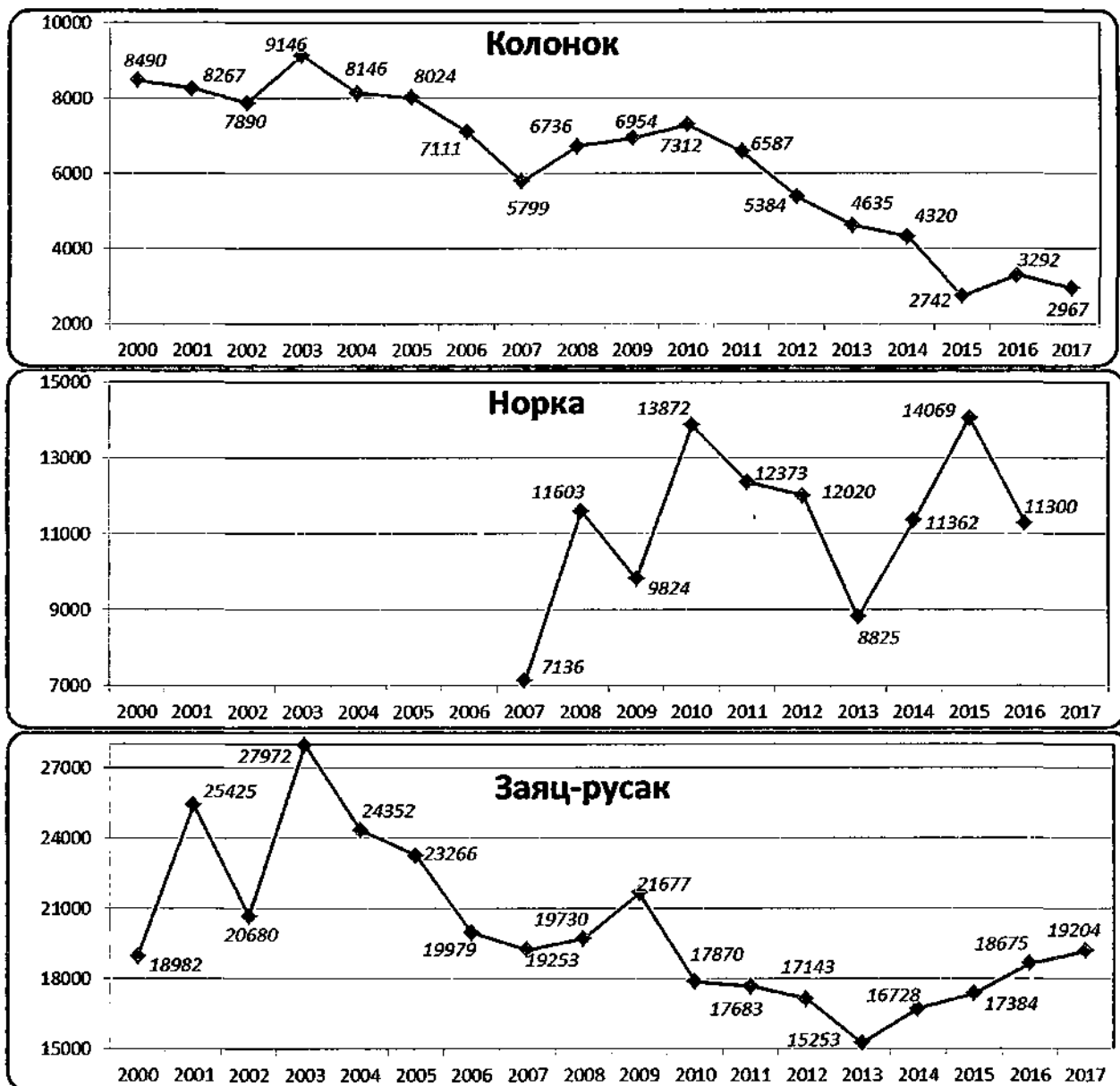


Рисунок 4.13 - Динамика численности лисицы, колонка, норки и зайца-русака (особей) в Алтайском крае в 2000-2017 гг.

Динамика численности лисицы, колонка, норки и зайца-русака представлена на рисунке 4.13.

Лисица является наиболее многочисленным представителем диких плотоядных животных в Алтайском крае. По данным ряда СМИ в период с 1991 по 1999 гг. количество лисиц увеличилось с 3 до 15 тыс. особей. За последние 17 лет существенного варьирования численности лисицы не отмечается, наблюдаются некоторые флуктуации. В целом за данный период численность варьировала от 10,5 до 18,5 тыс. особей.

В своем распространении на территории Алтайского края лисица предпочитает открытые или хотя бы полуоткрытые ландшафты, при этом, по возможности, тяготеет к

угодьям, более или менее трансформированным антропогенной деятельностью (табл. 4.11).

Таблица 4.11 - Численность и размещение лисицы (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										Ср. числ.
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	105	169	298	358	203	266	211	262	384	334	259
Алтайский	57	104	268	410	150	319	241	0	379	197	236
Баевский	178	216	163	167	80	145	94	98	170	196	151
Бийский	92	85	67	79	106	100	68	103	127	121	95
Благовещенский	229	283	193	265	274	526	343	252	330	336	303
Бурлинский	151	253	204	282	315	358	306	244	424	157	269
Быстроистокский	62	108	147	128	48	65	71	111	86	84	91
Волчихинский	223	263	188	173	151	231	302	329	279	237	238
Егорьевский	232	178	164	303	200	163	213	290	206	204	215
Ельцовский	153	114	36	107	99	154	147	148	233	188	138
Завьяловский	433	464	325	791	452	394	226	201	184	329	380
Залесовский	274	242	165	223	196	260	277	197	254	261	235
Заринский	292	270	297	398	304	324	618	384	626	543	406
Змеиногорский	121	127	137	170	143	141	141	241	263	171	165
Зональный	48	166	76	66	97	83	69	0	0	0	60
Калманский	181	211	193	222	268	205	193	233	229	194	213
Каменский	120	196	128	358	345	376	292	321	425	424	298
Ключевской	157	347	275	221	158	155	134	660	650	579	334
Косихинский	73	197	155	128	190	179	224	60	131	156	149
Красногорский	166	166	159	154	151	143	75	185	274	206	168
Краснощековский	370	458	362	459	410	343	546	494	272	261	398
Крутихинский	118	109	150	166	165	181	117	370	269	314	196
Кулундинский	398	441	403	482	408	294	152	159	315	283	333
Курьинский	126	347	394	342	305	209	306	749	461	420	366
Кытмановский	201	224	181	216	116	129	149	389	269	265	214
Локтевский	563	464	314	341	286	296	349	338	329	202	348
Мамонтовский	178	578	373	328	172	188	117	192	98	161	238
Михайловский	278	271	295	263	217	289	262	319	417	397	301
Немецкий	279	298	271	273	176	100	121	135	60	82	180
Новичихинский	293	368	327	337	158	51	43	90	105	57	183
Павловский	208	339	352	414	254	276	195	252	147	285	272
Панкрушихинский	58	71	46	99	65	138	89	203	431	104	130
Первомайский	222	248	210	221	239	265	260	190	335	165	235
Петропавловский	120	169	170	334	128	372	281	263	271	247	236
Поспелихинский	137	236	205	370	271	262	207	119	114	120	204
Ребрихинский	211	263	188	208	126	105	121	458	375	415	247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Родинский	264	333	292	304	241	242	296		321	413	301
Романовский	75	332	332	471	360	458	230	282	260	320	312
Рубцовский	272	251	334	334	259	354	359	317	277	263	302
ГО Славгород	418	529	485	303	329	422	143	120	89	126	296
Смоленский	312	236	191	258	171	99	101		319	129	202
Советский	94	101	143	175	112	83	57	76	91	81	101
Солонешенский	151	182	382	405	159	266	410	414	389	570	333
Солтонский	89	123	256	262	176	208	196	0	0	0	131
Суетский	89	144	180	207	194	174	189	226	226	169	180
Табунский	606	864	794	642	387	308	125	125	82	110	404
Тальменский	86	135	187	192	191	148	164	80	95	155	143
Тогульский	72	143	158	121	89	70	139	132	135	237	130
Топчихинский	89	187	161	150	188	287	278	393	313	328	237
Третьяковский	101	141	294	345	169	236	291	303	295	184	236
Троицкий	138	92	287	312	232	318	285	624	443	429	316
Тюменцевский	202	288	188	197	114	173	71	121	95	102	155
Угловский	507	521	460	492	338	284	491	347	592	527	456
Усть-Калманский	155	333	469	620	495	277	178	255	231	247	326
Усть-Пристанский	151	302	384	317	255	284	162	458	660	459	343
Хабарский	366	449	459	513	409	310	265	303	266	251	359
Целинный	325	436	338	392	296	414	345	441	256	598	384
Чарышский	236	402	371	406	315	497	475	403	520	552	418
Шелаболихинский	435	446	483	655	408	374	400	342	493	535	457
Шипуновский	224	485	399	474	302	594	479	383	369	405	411
<i>ВСЕГО:</i>	<i>12564</i>	<i>16498</i>	<i>15906</i>	<i>18407</i>	<i>13613</i>	<i>14965</i>	<i>13689</i>	<i>15184</i>	<i>16739</i>	<i>15885</i>	<i>15419</i>

В горах, в том числе и на Алтае, имеют место небольшие перемещения лисиц в начале зимы с гор в долины, в места, где высота снежного покрова меньше. Подобные кочевки не имеют массового характера, проходят незаметно и считать их миграциями нет оснований. Осенью, когда молодые начинают самостоятельную жизнь, они расселяются по соседним уголкам.

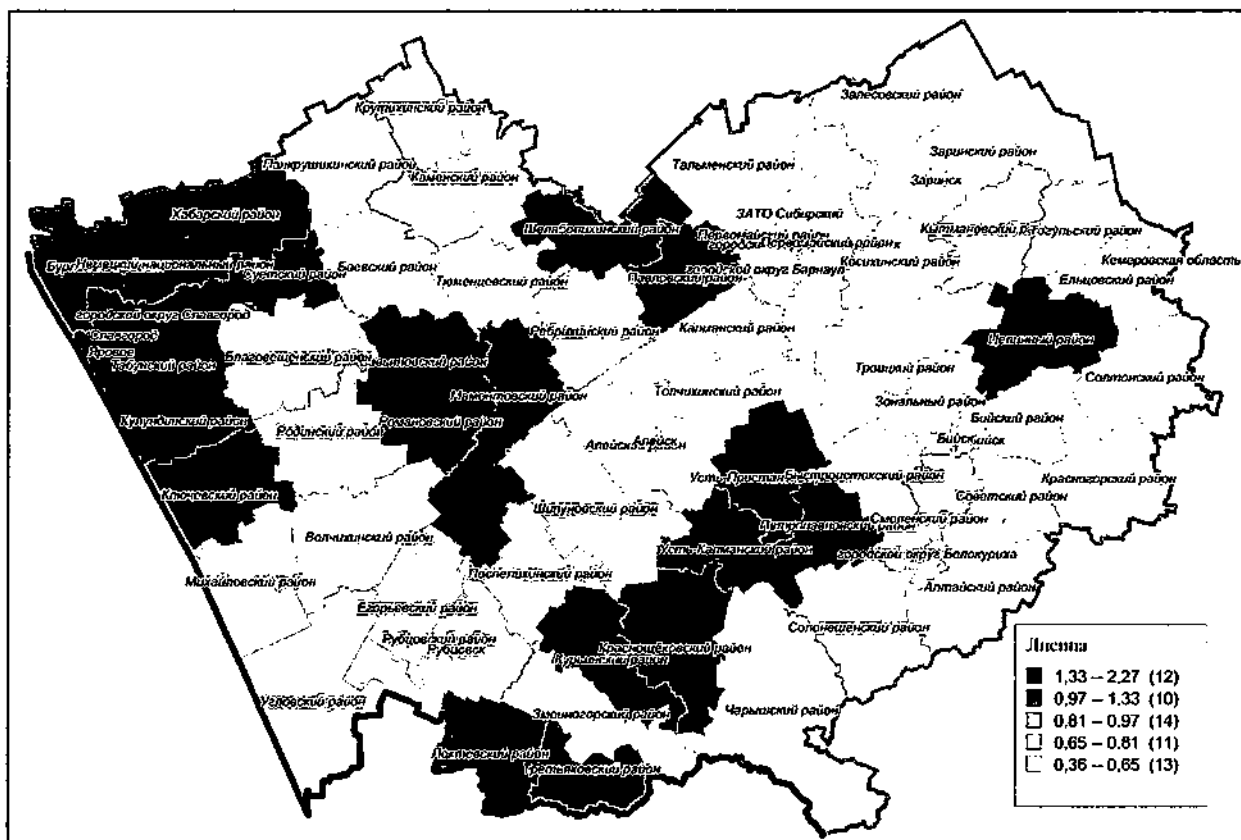


Рисунок 4.14 - Плотность населения и ареал обитания лисицы на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Колонок - самый многочисленный из куньих после норки. Тем не менее, численность колонка за 2 последних десятилетия снизилась более чем на 50% (рис. 4.13). Встречается он почти повсюду в горной тайге, но более обычен в предгорьях, в подтаежных лесах (табл. 4.12). В тех местах, где много соболя, колонка нет или мало - более сильный хищник вытесняет его как пищевого конкурента.

Таблица 4.12 – Численность и размещение колонка (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										Ср. числ.
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	73	115	143	89	90	115	33	16	33	33	74
Алтайский	325	383	284	286	217	220	66	0	0	0	254
Баевский	106	48	47	109	71	83	81	44	39	65	69
Бийский	67	84	61	61	62	86	32	44	55	22	57
Благовещенский	69	43	257	87	156	0	0	44	68	3	73
Бурлинский	0	21	0	7	0	0	0	0	0	0	3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Быстроистокский	199	161	243	181	56	59	83	0	92	66	114
Волчихинский	65	70	105	51	0	7	14	8	6	0	33
Егорьевский	159	130	59	69	34	27	11	6	18	11	52
Ельцовский	331	359	423	343	295	233	212	88	236	247	277
Завьяловский	0	0	0	0	0	0	0	23	0	13	4
Залесовский	706	620	703	678	679	585	646	182	376	364	554
Заринский	345	371	275	326	286	284	397	78	197	81	264
Змеиногорский	233	322	99	129	139	97	128	142	195	158	164
Зональный	152	133	89	99	90	62	28	0	0	0	65
Калманский	75	62	143	19	79	88	53	0	34	7	56
Каменский	0	24	0	0	0	30	15	2	1	7	8
Косихинский	116	134	121	57	60	20	69	17	21	22	64
Красногорский	192	404	340	347	264	55	107	163	59	25	196
Краснощековский	349	352	223	260	156	210	19	8	0	0	158
Крутихинский	0	15	0	7	9	36	40	2	65	9	18
Курьянский	44	43	40	67	184	216	53	0	0	0	65
Кытмановский	58	95	49	0	0	0	0	0	0	0	20
Локтевский	0	0	0	8	7	10	15	33	42	0	11
Мамонтовский	36	165	32	257	177	118	107	123	105	92	121
Михайловский	11	24	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Немецкий	0	0	65	19	18	0	0	19	0	0	12
Новичихинский	280	281	324	382	124	22	0	0	0	0	141
Панкрушихинский	0	0	21	3	3	17	5	0	0	0	5
Первомайский	130	62	117	65	165	51	32	9	81	13	73
Петропавловский	33	39	8	34	68	64	50	0	0	0	30
Поспелихинский	0	68	8	0	0	0	0	0	24	29	13
Ребрихинский	34	65	46	17	0	0	0	0	78	17	26
Родинский	58	38	76	115	8	42	250	0	0	0	59
Романовский	25	15	17	22	25	13	27	21	62	94	32
Рубцовский	149	149	130	125	89	32	9	0	25	26	73
Смоленский	137	105	139	146	53	54	41	0	0	0	68
Советский	89	48	16	93	108	24	33	11	23	0	44
Солонешенский	287	284	446	428	396	159	235	309	279	227	305
Солтонский	289	226	317	262	211	186	150	0	0	0	164
Суетский	0	2	2	5	0	0	0	0	0	0	1
Тальменский	90	106	58	102	67	77	66	53	47	50	72
Тогульский	323	171	104	23	49	8	4	17	0	2	70
Толчихинский	123	15	25	8	8	21	27	24	21	28	30
Третьяковский	177	82	123	72	43	100	57	145	42	66	91
Троицкий	53	98	660	372	336	412	404	747	527	636	424
Тюменцевский	128	60	111	107	33	15	8	16	9	9	50
Угловский	20	18	15	8	0	33	27	0	0	0	12
Усть-Калманский	24	118	8	0	0	0	0	0	0	0	15
Усть-Пристаньский	287	357	311	289	174	472	372	181	170	339	295
Хабарский	11	0	70	57	47	6	28	44	58	79	40
Чарышский	207	207	282	230	201	123	193	70	143	68	173

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Шелаболихинский	32	108	24	36	43	47	64	53	61	59	53
Шипуновский	39	54	54	26	7	16	29	0	0	0	23
ВСЕГО:	6736	6954	7312	6587	5384	4635	4320	2742	3292	2967	4910

Колонок на территории края распространен практически повсеместно и приурочен к долинам рек и ручьев, берегам озер имеющих хорошие защитные и кормовые условия. Наибольшая численность отмечается в Залесовском, Троицком и Солонешенском районах, наименьшая – в Бурлинском, Завьяловском, Каменском, Михайловском и Суетском (рис. 4.15).

Американская норка – один из самых обильных по численности вид пушных животных в крае. В период с 2007 по 2015 г. ее численность возросла в 2 раза: с 7 тыс. особей до 14 тыс. (рис. 4.13). В 2016 г. отмечен спад численности на 20%. Норка также как и колонок широко распространена на территории Алтайского края (табл. 4.13).

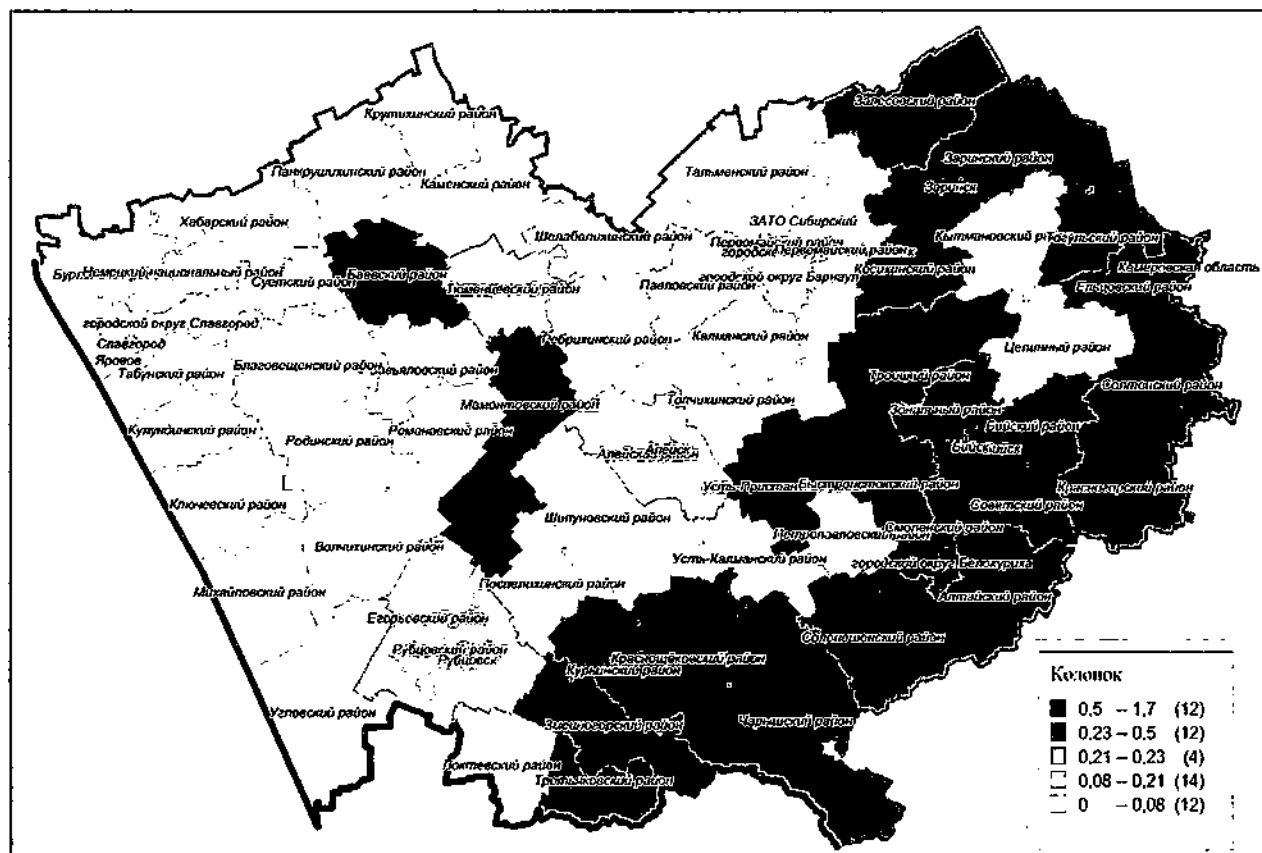


Рисунок 4.15 - Плотность населения и ареал обитания колонка на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Таблица 4.13 - Численность и размещение норки американской (особей) на территории Алтайского края в 2008-2016 гг.

Наименование муниципального образования	Год								
	2008	2009	2010	2011	2012	2014	2015	2016	Ср. числ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алейский	103	174	197	214	247	189	199	191	189
Алтайский	126	80	142	142	147	230	0	0	124
Баевский	202	34	47	34	27	34	34	56	59
Бийский	262	372	365	312	271	271	285	282	303
Бурлинский	0	0	0	0	0	0	0	30	4
Быстроистокский	136	76	57	101	67	55	76	123	86
Ельцовский	321	298	402	284	398	307	185	318	314
Завьяловский	34	84	0	0	0	0	142	270	66
Залесовский	346	438	484	530	584	695	784	783	581
Заринский	400	493	584	552	487	417	426	451	476
Змеиногорский	158	54	161	61	68	30	59	51	80
Зональный	43	0	122	111	112	67	5	6	58
Калманский	80	251	216	209	217	201	174	177	191
Каменский	231	148	132	246	236	174	178	120	183
Косихинский	72	0	32	46	54	48	0	0	32
Красногорский	631	721	721	0	0	201	201	200	382
Краснощековский	343	447	268	423	331	556	586	514	434
Крутихинский	135	55	81	99	44	61	36	32	68
Курьинский	90	49	62	55	66	0	0	0	40
Кытмановский	472	531	703	629	525	578	593	362	549
Локтевский	29	32	442	709	807	818	752	60	456
Мамонтовский	42	102	112	121	53	33	15	0	60
Новичихинский	0	0	0	0	0	0	140	12	19
Павловский	208	292	287	332	357	0	0	177	207
Панкрушихинский		0	195	42	34	55	47	73	64
Первомайский	373	219	430	430	409	361	422	213	357
Петропавловский	36	54	98	115	164	320	380	283	181
Поспелихинский	58	76	95	81	66	39	46	69	66
Ребрихинский	0	0	29	0	71	0	90	42	29
Рубцовский	19	31	42	40	67	75	75	39	49
Смоленский	477	344	117	389	270	67	0	0	238
Советский	131	0	371	214	395	207	223	429	246
Солонешенский	480	467	647	652	537	614	698	110	526
Солтонский	585	619	652	687	738	653	19	0	494
Тальменский	142	134	156	279	137	223	207	103	173
Тогульский	2506	233	47	201	148	431	2881	1955	1050
Топчихинский	106	398	434	418	446	355	489	536	398
Третьяковский	359	108	189	205	227	99	169	173	191
Троицкий	192	243	194	595	474	0	493	466	332
Тюменцевский	168	202	780	195	143	40	82	29	205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Усть-Калманский	117	134	257	223	352	354	469	479	298
Усть-Пристанский	47	174	206	353	363	588	675	632	380
Хабарский	86	48	104	114	82	103	150	144	104
Целинный	126	473	460	476	374	365	398	241	364
Чарыпский	365	440	558	770	938	758	350	285	558
Шелаболихинский	517	445	2065	436	120	361	423	395	595
Шипуновский	249	251	129	208	367	329	413	389	292
ВСЕГО:	11603	9824	13872	12373	12020	11362	14069	11300	12053

Наиболее богаты запасами норки Тогульский, Чарыпский, Шелаболихинский, Залесовский и Кытмановский районы (рис. 4.16).

Численность русака подвержена значительным колебаниям по годам. Наибольшие запасы регистрировались в 2001 и 2003 гг. когда его численность составила 25,5 и 28 тыс. особей соответственно (рис. 4.13).

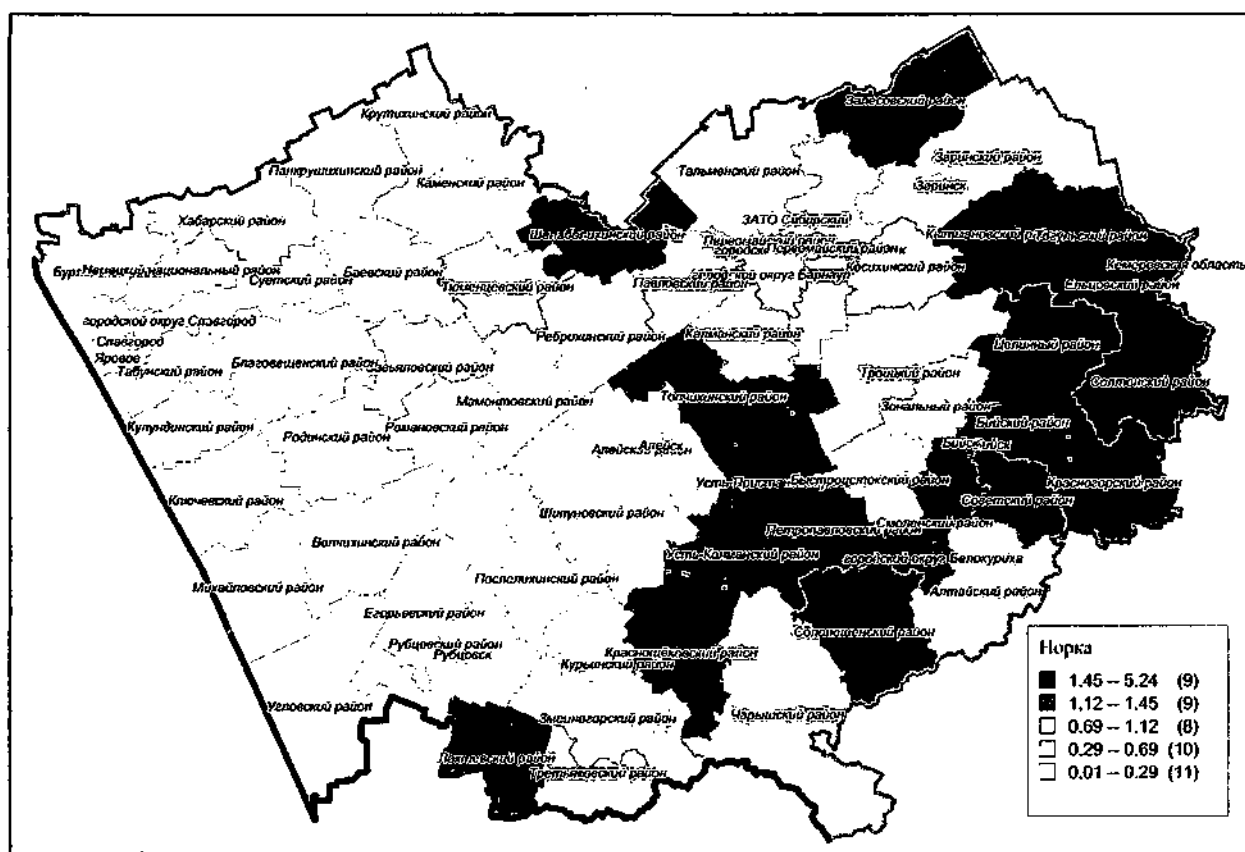


Рисунок 4.16 - Плотность населения и ареал обитания норки на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

В дальнейшем до 2013 г. отмечалась отрицательная динамика численности зайца и лишь в последние 4 года наметилась тенденция к ее восстановлению.

Размещение зайцев на территории края связано с наличием открытых пространств и опушек лесов (табл. 4.14).

Таблица 4.14 - Численность и размещение зайца-русака (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										Ср. числ.
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	213	398	464	443	426	508	590	686	852	827	541
Алтайский	29	30	9	22	16	45	50	0	0	0	29
Баевский	522	215	248	382	464	114	312	396	75	399	313
Бийский	156	140	138	145	150	162	147	89	111	124	136
Благовещенский	240	256	234	138	212	482	592	451	845	773	422
Бурлинский	1170	677	629	719	652	803	851	979	1230	379	809
Быстринский	126	152	119	69	107	79	73	59	85	107	98
Волчихинский	185	132	168	184	192	192	175	270	242	213	195
Егорьевский	219	281	272	255	191	121	117	177	173	203	201
Ельцовский	64	64	79	84	55	32	32	0	0	85	62
Завьяловский	390	180	196	181	349	335	247	340	453	461	313
Залесовский	130	112	58	66	32	29	42	14	7	11	50
Заринский	425	490	478	631	555	190	178	115	104	92	326
Змеиногорский	677	615	325	458	466	241	206	315	171	113	359
Зональный	351	351	175	160	103	87	109	0	0	0	148
Калманский	923	1036	1015	645	875	872	827	736	529	244	770
Каменский	111	133	113	162	208	263	292	195	402	446	233
Ключевской	477	629	301	372	312	189	197	694	635	707	451
Косихинский	306	479	333	133	102	68	32	32	38	40	156
Красногорский	54	60	55	60	62	16	70	115	18	0	51
Краснощековский	849	857	659	555	452	392	449	467	434	384	550
Крутихинский	45	81	82	70	46	89	97	219	217	329	128
Кулундинский	496	550	609	607	511	405	724	764	464	440	557
Курьинский	360	554	395	364	554	455	380	506	427	732	473
Кытмановский	286	236	244	233	463	546	437	440	353	196	343
Локтевский	692	648	512	522	485	478	599	638	604	657	584
Мамонтовский	147	387	217	241	136	158	310	373	214	162	234
Михайловский	198	255	248	230	185	219	261	235	322	198	235
Немецкий	572	311	175	215	229	222	297	239	309	378	295
Новичихинский	153	209	273	343	102	47	45	67	86	100	142
Павловский	221	188	187	269	209	192	181	319	298	321	238
Панкрушихинский	63	85	127	104	88	88	116	71	255	251	125
Первомайский	166	149	81	76	71	49	33	57	102	66	85
Петропавловский	160	134	157	182	258	245	319	173	353	330	231
Поспелихинский	580	520	545	553	531	466	320	273	401	422	461
Ребрихинский	180	127	115	69	63	51	111	491	260	197	166

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Родинский	316	371	488	640	509	700	1025	0	583	818	606
Романовский	217	391	494	680	347	445	584	678	698	800	533
Рубцовский	394	608	610	670	448	493	412	472	448	581	514
ГО Славгород	778	1057	976	445	614	452	351	295	486	639	609
Смоленский	107	119	147	175	181	54	54	0	3	0	93
Советский	76	109	41	82	115	30	23	87	69	84	72
Солонешенский	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	1
Солтонский	58	98	105	168	130	117	106	0	0	0	112
Суетский	89	51	81	159	184	126	173	327	349	428	197
Табунский	1724	2457	1447	952	748	392	484	339	437	539	952
Тальменский	13	6	0	7	0	0	0	0	0	0	3
Тогульский	117	80	118	51	45	21	42	32	54	73	63
Топчихинский	629	596	548	579	579	541	642	817	669	690	629
Третьяковский	63	74	140	187	136	116	56	101	89	174	114
Троицкий	22	0	190	197	88	225	117	286	218	266	161
Тюменцевский	120	121	81	63	81	83	102	177	164	127	112
Угловский	330	395	223	311	203	167	122	159	171	166	225
Усть-Калманский	790	1141	376	572	587	383	416	370	343	368	535
Усть-Пристаньский	152	283	142	224	271	405	491	530	838	757	409
Хабарский	297	378	297	277	431	192	257	412	418	571	353
Целинный	788	655	520	511	603	471	356	514	497	528	544
Чарышский	130	127	0	33	33	31	64	0	0	0	42
Шелаболихинский	417	456	435	484	593	555	623	484	644	608	530
Шипуновский	167	383	379	277	303	321	405	309	428	600	357
ВСЕГО:	19730	21677	17870	17683	17143	15253	16728	17384	18675	19204	17957

Наиболее богаты русаком Бурлинский, Табунский, Топчихинский, Калманский, Алейский, Краснощековский, Кулундинский, Локтевский, Родинский, Целинный районы и городской округ Славгород. Практически не регистрируются зверьки в Солонешенском и Тальменском районах (рис. 4.17).

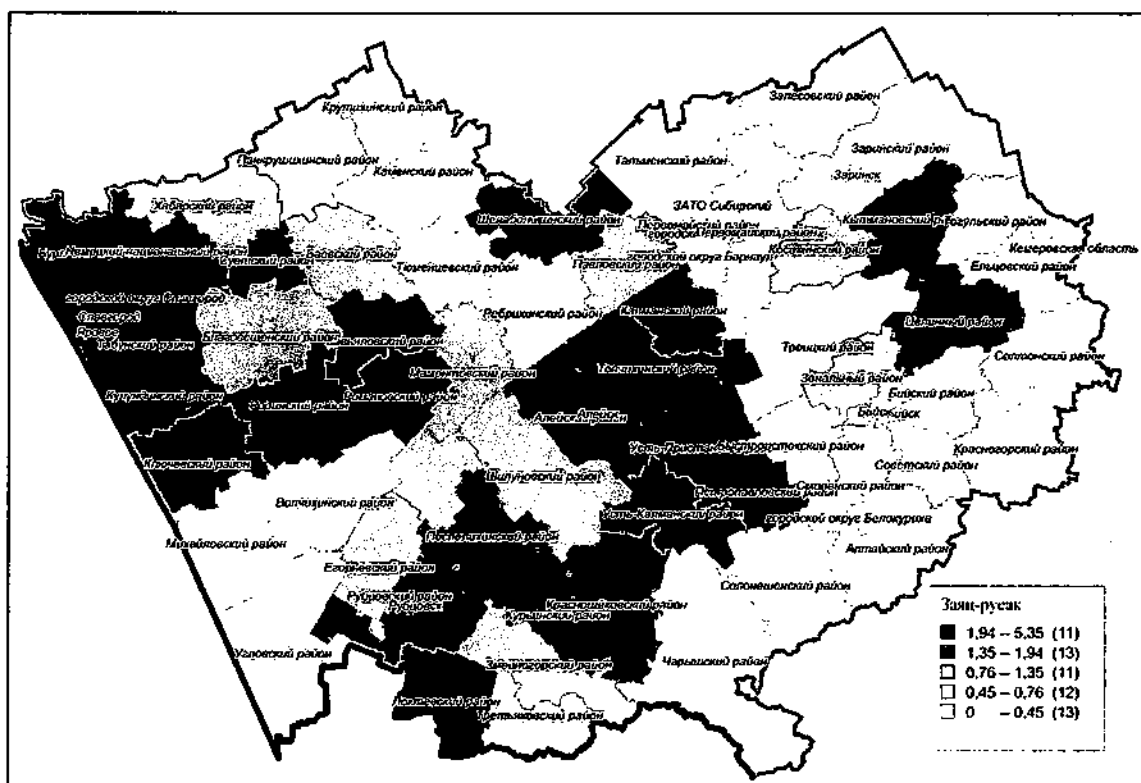
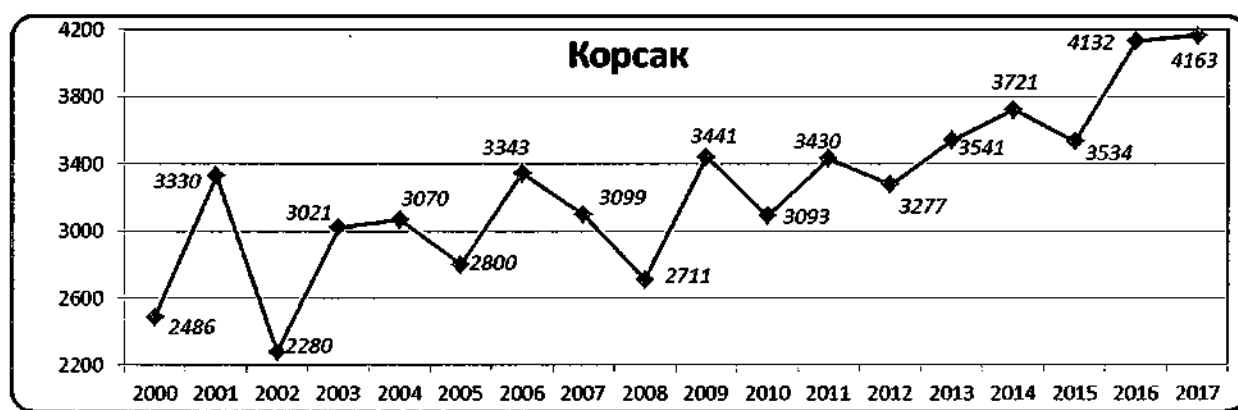


Рисунок 4.17 - Плотность населения и ареал обитания зайца-русака на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Численность корсака на территории края значительным изменениям не подвержена и варьирует в пределах 2,5–4,0 тыс. особей. Максимальных значений она достигла в последние 2 года (рис. 4.18).



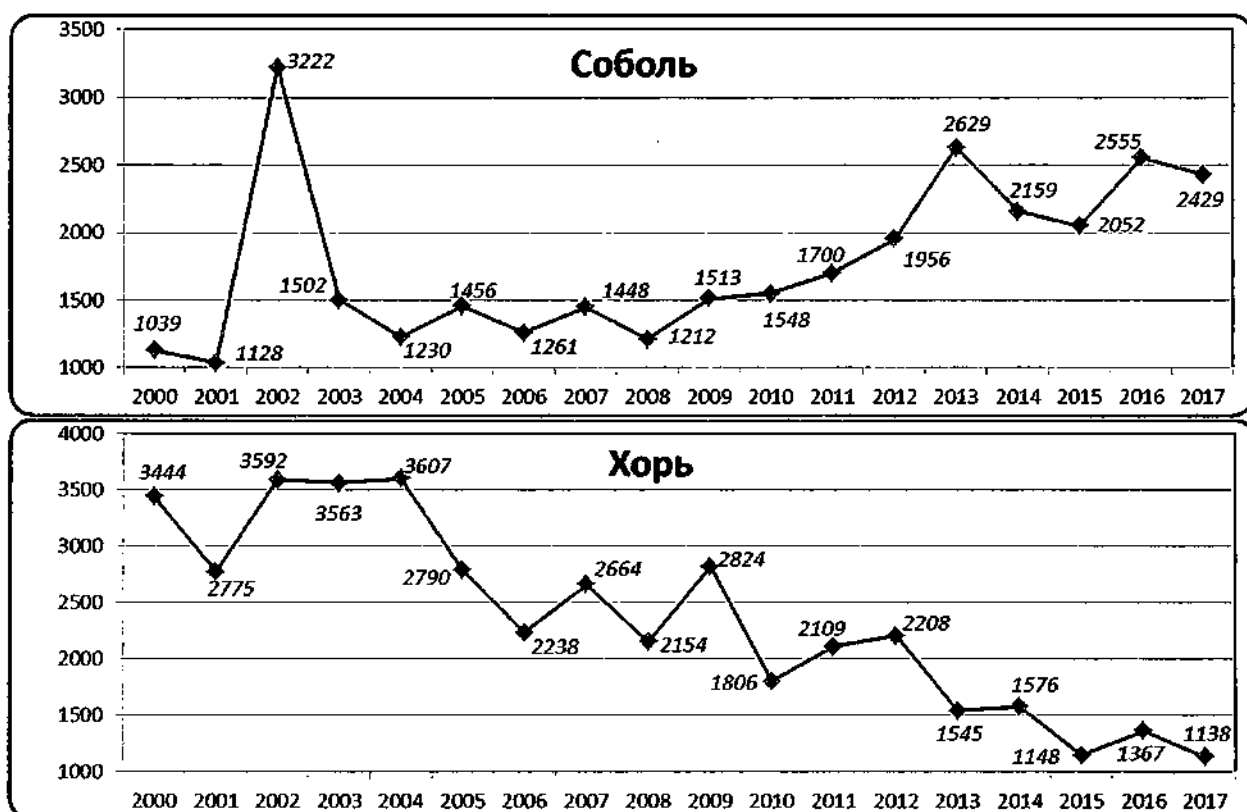


Рисунок 4.18 - Динамика численности корсака, соболя и хоря (особей) в Алтайском крае в 2000-2017 гг.

В своем размещении корсак, в большинстве своем, приурочен к открытым степным пространствам Благовещенского, Завьяловского и Родинского районов, в меньшей степени – Кулундинского, Романовского, Табунского, Шелаболихинского районов и городского округа Славгород (табл. 4.15).

Таблица 4.15 - Численность и размещение корсака (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального района	Год										Ср. числ.
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	24	27	53	68	53	75	86	54	97	119	66
Баевский	23	20	33	42	31	17	19	41	26	22	27
Бийский	11	0	11	14	14	20	22	10	44	25	17
Благовещенский	126	105	85	87	124	252	276	247	473	428	220
Бурлинский	59	92	108	106	148	86	102	69	176	101	105
Волчихинский	59	42	34	55	79	84	57	166	148	131	85
Егорьевский	19	31	28	9	0	6	58	52	26	29	26
Ельцовский	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0,3
Завьяловский	0	28	107	163	240	249	307	371	396	484	234
Заринский	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0,2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Змеиногорский	0	0	11	19	30	51	17	37	43	17	22
Зональный	62	0	0	10	3	8	31	0	0	0	11
Калманский	32	15	21	22	38	59	111	38	103	76	52
Каменский	0	3	4	3	8	11	11	0	0	24	6
Ключевской	35	37	29	46	39	37	46	180	151	151	75
Красногорский	0	0	0	0	0	0	0	0	11	0	1
Красношековский	0	17	0	6	9	11	25	22	31	4	13
Крутихинский	13	17	22	27	10	43	58	0	21	47	26
Кулундинский	165	138	142	182	162	125	158	144	259	246	172
Курьинский	95	241	103	122	64	29	72	73	62	59	92
Кыгмановский	0	17	0	0	0	0	0	0	0	39	6
Локтевский	166	144	89	51	65	66	70	97	68	27	84
Мамонтовский	63	213	160	164	112	135	108	179	107	102	134
Михайловский	25	54	69	70	68	60	92	39	26	54	56
Немецкий	144	199	54	35	54	92	102	162	52	73	97
Новичихинский	60	104	70	97	46	8	11	61	40	32	53
Павловский	86	155	137	148	142	146	78	137	93	134	126
Панкрушихинский	6	3	0	0	0	0	8	0	0	0	2
Поспелихинский	85	105	105	120	125	121	84	7	14	26	79
Ребрихинский	63	92	97	51	28	26	22	27	103	134	64
Родинский	79	74	111	136	98	329	499	0	294	402	225
Романовский	50	136	148	288	228	257	104	225	138	186	176
Рубцовский	57	69	72	88	60	75	55	35	41	49	60
ГО Славгород	206	266	172	198	258	226	198	59	28	49	166
Смоленский	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0,4
Советский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,2
Суетский	3	3	0	0	11	69	59	37	18	24	22
Табунский	190	290	281	331	226	121	106	70	31	46	169
Тальменский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0,3
Тогульский	0	0	15	8	8	6	3	0	1	4	4
Топчихинский	55	94	68	74	123	158	149	142	121	127	111
Третьяковский	17	15	43	51	29	33	39	52	83	64	43
Троицкий	0	0	10	7	0	0	0	0	0	0	2
Тюменцевский	128	80	69	60	64	21	17	36	27	11	51
Угловский	32	18	20	15	0	7	14	0	38	11	16
Усть-Калманский	65	108	22	0	0	51	69	95	76	52	54
Усть-Пристаньский	10	19	27	32	26	32	20	107	159	122	55
Хабарский	171	147	157	109	134	142	121	153	118	146	140
Чарышский	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3
Шелаболихинский	51	182	254	250	200	116	137	161	282	245	188
Шипуновский	145	41	54	66	121	81	100	149	101	36	89
ВСЕГО:	2711	3441	3093	3430	3277	3541	3721	3534	4132	4163	3592

Единичные встречи зафиксированы в Чарышском, Троицком, Тальменском, Советском, Смоленском, Красногорском, Заринском и Ельдовском районах (рис. 4.19).

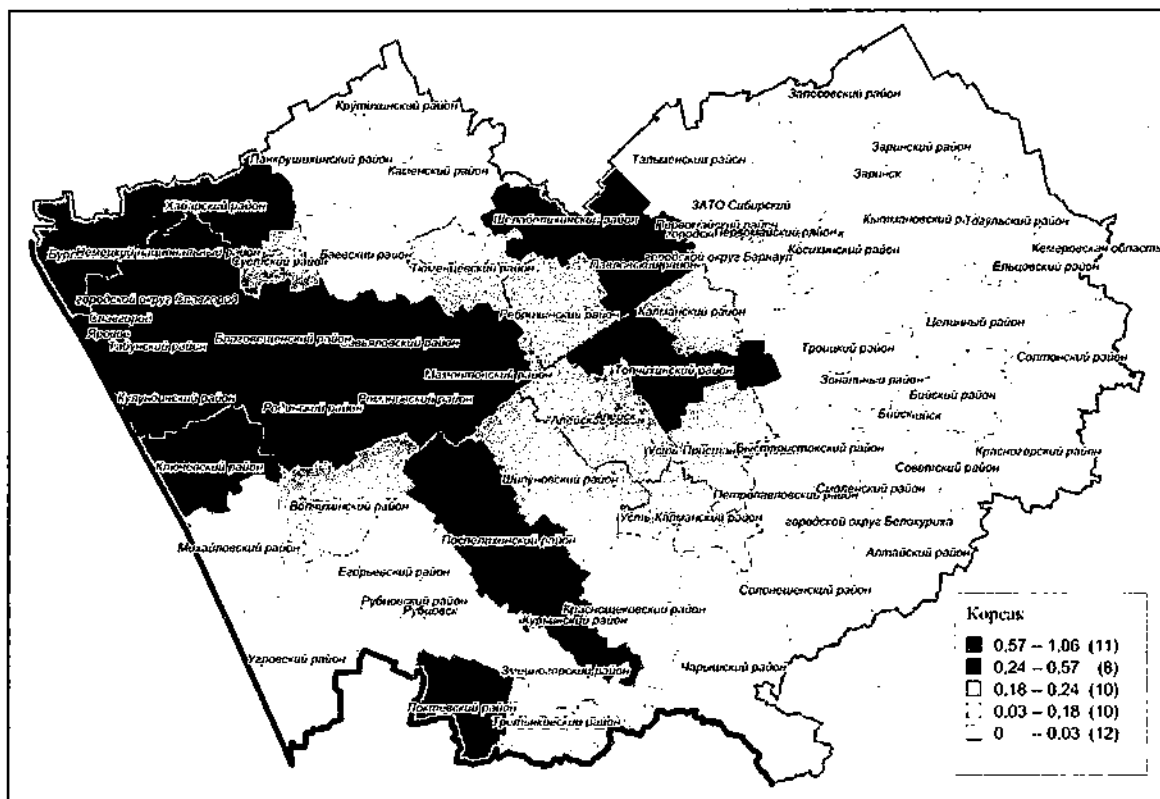


Рисунок 4.19 - Плотность населения и ареал обитания корсака на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

На протяжении последних 15 лет неуклонно снижается численность хоря (рис. 4.18), который в своем размещении также приурочен к открытым степным ландшафтам, но его ареал в пределах края значительно меньше (табл. 4.16).

Таблица 4.16 - Численность и размещение хоря степного (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср. числ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	20	54	7	17	24	22	14	8	20	0	19
Алтайский	0	0	0	0	0	0	16	0	0	0	2
Баевский	122	25	21	45	29	12	17	32	19	20	34
Бурлинский	19	43	0	68	34	0	0	20	55	0	24
Быстринский	6	0	26	10	56	46	54	0	71	62	33
Волчихинский	0	8	0	0	0	7	0	17	6	0	4
Егорьевский	13	35	0	0	0	0	0	0	12	2	6
Залесовский	178	305	167	215	261	229	303	136	197	216	221
Змеиногорский	206	117	151	163	141	72	117	140	94	90	129
Зональный	52	31	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Каменский	0	8	7	0	15	0	7	0	0	5	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ключевской	142	264	99	125	96	105	123	64	12	12	104
Косихинский	0	0	0	0	0	16	0	0	27	33	8
Красногорский	0	49	66	50	36	0	13	0	0	0	21
Краснощековский	240	267	181	239	144	219	83	292	90	36	179
Крутихинский	2	3	9	10	10	0	0	9	40	6	9
Кулундинский	86	177	183	152	148	20	0	0	0	0	77
Курьинский	236	249	47	118	193	112	131	0	0	0	109
Локтевский	132	84	83	24	30	30	5	40	42	47	52
Мамонтовский	0	0	0	9	17	23	14	34	33	33	16
Михайловский	12	13	0	0	14	12	0	0	0	0	5
Немецкий	0	0	53	92	127	34	71	19	0	0	40
Новичихинский	0	0	0	0	53	4	0	0	0	0	6
Панкрушихинский	3	39	23	23	41	39	39	0	0	0	21
Первомайский	46	21	63	0	48	29	40	0	13	4	26
Петропавловский	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Поспелихинский	0	72	15	35	0	28	19	0	54	38	26
Романовский	7	15	9	0	49	0	0	0	4	13	10
Рубцовский	32	47	43	42	62	67	36	0	40	32	40
Смоленский	11	0	0	0	0	0	20	0	0	0	3
Советский	35	0	0	0	60	0	0	0	0	0	10
Солонешенский	158	248	249	323	330	187	145	124	47	59	187
Солтонский	40	37	85	148	91	58	64	0	0	0	52
Табунский	0	142	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Топчихинский	7	0	0	0	0	0	6	0	0	0	1
Третьяковский	63	73	131	25	39	54	67	88	115	76	73
Троицкий	0	0	10	24	0	0	27	0	0	0	6
Тюменцевский	13	0	0	0	0	5	10	15	9	4	6
Угловский	6	0	0	17	0	9	0	0	11	9	5
Усть-Калманский	106	184	0	0	0	0	0	0	0	0	29
Усть-Пристаньский	8	13	0	0	27	0	5	60	134	149	40
Хабарский	7	0	0	0	0	6	0	15	96	114	24
Чарышский	120	181	62	132	33	102	130	35	126	78	100
Шелаболихинский	11	7	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Шипуновский	7	13	15	0	0	0	0	0	0	0	4
ВСЕГО:	2154	2824	1806	2109	2208	1545	1576	1148	1367	1138	1787

Наибольшая численность регистрируется в Залесовском, Краснощековском и Солонешенском районах. Единичные особи отмечены в Алтайском, Петропавловском, Смоленском, Топчихинском и Шелаболихинском районах (рис. 4.20).

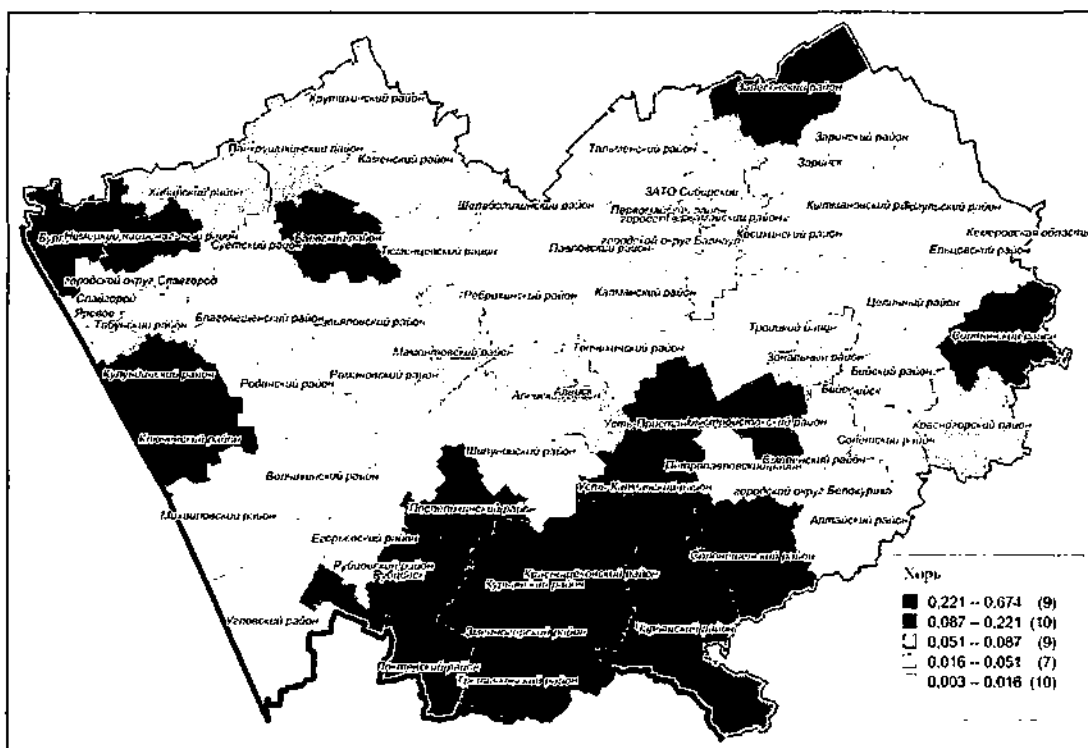


Рисунок 4.20 - Плотность населения и ареал обитания хоря степного на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Численность соболя варьирует в широких пределах, так после пика в 2002 г., когда общее количество зверьков на территории Алтайского края превышало 3 тыс. особей, в следующем году отмечен спад более чем на 50%. В дальнейшем, после пятилетней стагнации отмечен стабильный рост численности популяции до 2013 г. с последующими незначительными повышениями и понижениями показателей до настоящего времени.

В своем размещении соболь преимущественно приурочен к Чарыпскому, Красногорскому, Курьинскому и Третьяковскому районам (табл. 4.17).

Таблица 4.17- Численность и размещение соболя (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср. числ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алтайский	71	70	85	91	16	55	59	0	22	68	54
Бийский	0	0	0	0	0	0	3	17	8	0	3
Змеиногорский	81	117	148	180	208	327	198	287	211	191	195
Красногорский	456	538	515	438	615	476	393	161	109	86	379
Курьинский	13	72	78	81	155	183	119	695	943	1068	341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Рубцовский	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	1
Смоленский	0	33	56	75	89	41	29	0	20	8	35
Советский	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4
Солонешенский	90	113	98	104	108	178	269	107	148	161	137
Солтонский	0	90	0	72	36	60	80	0	0	0	34
Третьяковский	107	142	213	284	366	391	203	239	318	221	248
Усть-Калманский	4	8	9	7	6	14	55	110	102	104	42
Чарышский	390	326	337	368	357	903	751	436	673	522	506
ВСЕГО:	1212	1513	1548	1700	1956	2629	2159	2052	2554	2429	1975

Основная масса соболей, обитающих на территории края, принадлежит к так называемой башчелакской популяции – самой маленькой и изолированной на Алтае, подкочевка к которой соболей из других мест затруднена.

Наиболее многочисленными видами млекопитающих из охотничьих ресурсов в Алтайском крае являются ондатра, белка и заяц-беляк (рис. 4.22).

За последнее десятилетие численность ондатры колебалась от 94 до 133 тыс. особей. Ондатровые угодья края можно разделить на 3 группы: небольшие по площади лесные озера, расположенные в ленточных борях (Бийский, Волчихинский районы); пойменные водоемы р. Оби и ее притоков; озера-блюдца Кулундинской степи, подверженные периодическим усыханиям, более резким, чем в лесостепной зоне.

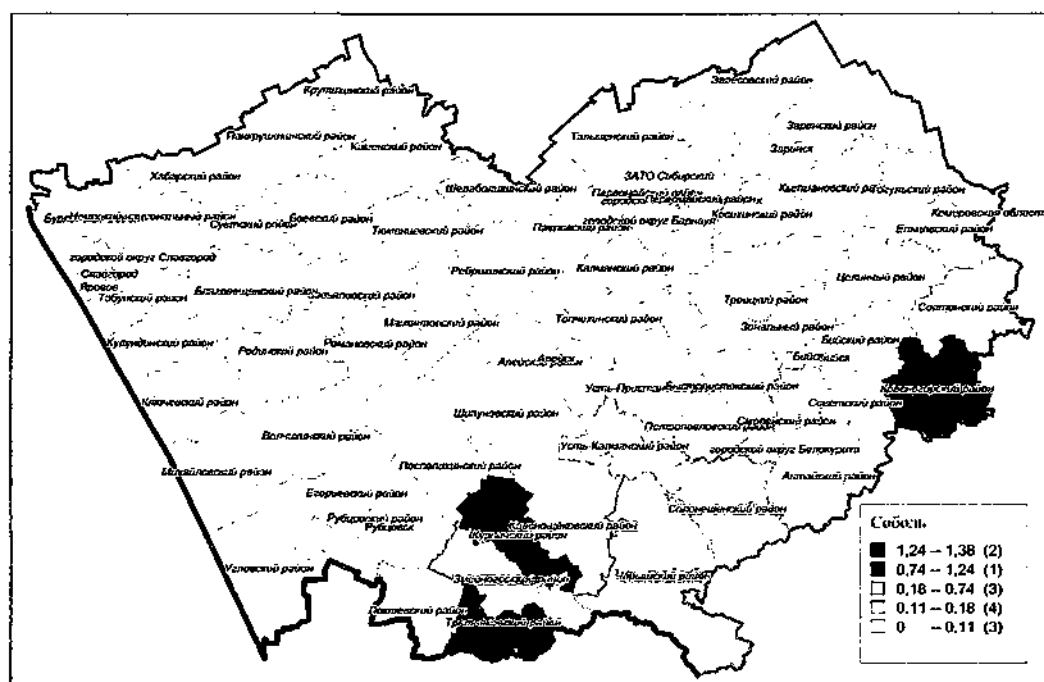


Рисунок 4.21 - Плотность населения и ареал обитания соболя на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

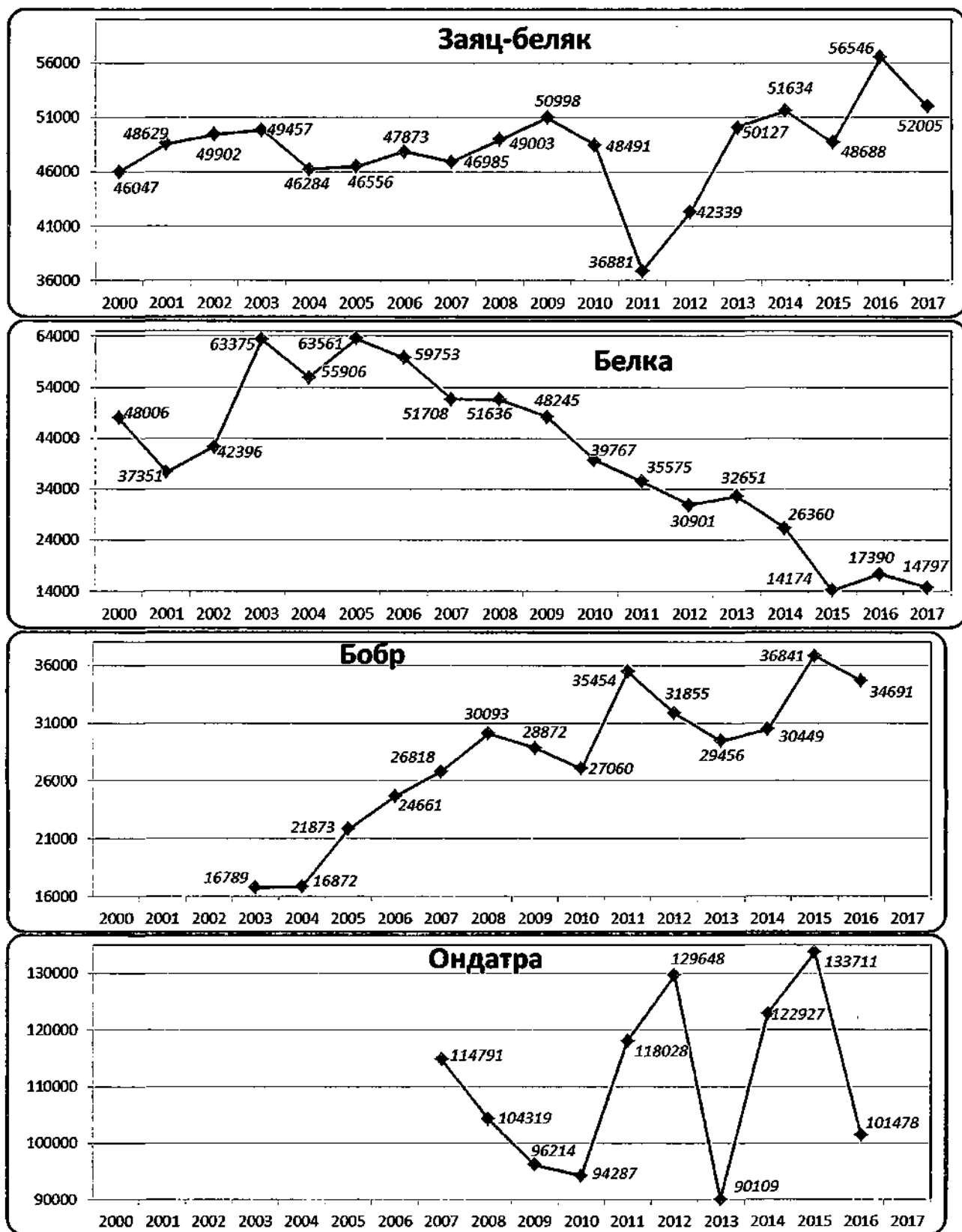


Рисунок 4.22 - Динамика численности зайца-беляка, белки, бобра и ондатры (особей) в Алтайском крае в 2000-2017 гг.

По руслам рек ондатры совсем мало (табл. 4.18).

Таблица 4.18 - Численность и размещение ондатры (особей) на территории Алтайского края в 2008-2016 гг.

Наименование муниципального образования	Год								
	2008	2009	2010	2011	2012	2014	2015	2016	Ср. числ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алейский	2338	3850	4372	4105	4582	5141	4062	3894	4043
Алтайский	160	228	110	99	99	88	0	0	98
Баевский	715	1422	1068	948	1420	2088	2036	2015	1464
Бийский	1518	1527	1065	1073	835	1281	1435	297	1129
Благовещенский	620	0	820	650	420	740	840	2001	761
Бурлинский	2315	6210	3584	0	2361	540	4175	3376	2820
Быстроистокский	2076	850	824	846	809	1197	1269	1287	1145
Волчихинский	1640	781	396	295	226	1877	2137	3418	1346
Егорьевский	3260	3972	1085	562	468	1684	1529	1454	1752
Ельцовский	1115	1280	1295	1172	1150	1611	2070	2272	1496
Завьяловский	1770	5715	8672	25754	16900	26084	25321	13723	15492
Залесовский		1562	0	0	3383	3886	4240	4151	2460
Заринский	1248	1320	1932	726	774	1776	1832	2610	1527
Змеиногорский	450	0	0	0	0	0	0	431	110
Зональный	1839	0	730	771	0	4719	6003	4744	2351
Калманский	801	652	0	806	729	423	383	359	519
Каменский	5232	2712	1273	3430	3025	2180	2206	1813	2734
Ключевской	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Косихинский	430	1431	1119	1199	1288	1331	531	888	1027
Красногорский	198	198	226	198		198	198	0	174
Краснощековский	1930	1675	2040	0	1675	1027	1175	1162	1336
Крутихинский	260	1085	914	1150	280	1505	1466	0	833
Курьинский	804	0	804	2832	2423	0	0	0	858
Кытмановский	641	820	1056	925	686	807	931	1031	862
Локтевский	8649	2142	720	558	567	1751	3346	531	2283
Мамонтовский	1804	2708	4624	3847	1593	6821	6834	601	3604
Михайловский	640	5850	8199	4050	6660	804	800	885	3486
Немецкий	70	0	0	0	0	0	0	732	100
Новичихинский	3906	1999	2517	6310	27510	0	2913	189	5668
Павловский	815	575	520	670	640	839	839	830	716
Панкрушихинский	987	0	395	486	436	605	620	535	508
Первомайский	2447	2840	1978	2642	3137	1887	4128	1661	2590
Петропавловский	1428	1003	930	969	696	2955	539	639	1145
Поспелихинский	1407	1337	1400	2317	2310	902	988	993	1457
Ребрихинский	1925	396	1175	1133	65	2705	77	2375	1231
Родинский	1598	981	0	2115	380	6165	0	0	1405
Романовский	858	957	1089	1221	572	915	1132	1364	1014
Рубцовский	10741	8582	8638	8043	9058	6059	5730	5849	7838
Славгородский	138	0	0	0	0	0	0	426	71
Смоленский	196	2844	0	0	0	0	0	0	380
Советский	1055	0	1125	523	530	372	377	99	510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Солонешенский	442	0	0	0	0	0	0	0	55
Солтонский	0	0	0	0	0	325	0	0	41
Суетский	266	0	0	339	0	0	0	62	83
Табунский	54	0	0	0	0	0	0	508	70
Тальменский	2131	2759	2517	4560	5650	2594	3594	2447	3282
Тогульский	2085	2079	0	1698	1855	2435	1564	1697	1677
Топчихинский	2290	2653	5210	3441	4803	4079	5916	4987	4172
Третьяковский	342	201	216	200	171	1692	1016	855	587
Троицкий	808	496	260	778	402	455	493	451	518
Тюменцевский	4290	5950	5440	8030	7923	8752	9261	54	6213
Угловский	1499	1122	814	736	479	2002	1822	3047	1440
Усть-Калманский	5880	2680	2990	2560	2840	0	1380	1452	2473
Усть-Пристаньский	2122	2863	208	1198	951	2121	3206	1771	1805
Хабарский	5144	0	3506	4771	934	1574	3317	5965	3151
Целинный	228	197	348	240	246	233	2238	2301	754
Чарышский	198	0	0	0	25	0	40	0	33
Шелаболихинский	4360	4415	4249	5573	4139	1347	5709	6409	4525
Шипуновский	2156	1295	1834	1479	1543	2355	1993	837	1687
ВСЕГО:	104319	96214	94287	118028	129648	122927	133711	101478	112577

Водоемы лесной полосы, лежащие между увалами, обладают наиболее постоянным уровнем воды, хорошими гнездовыми условиями, но в них недостаточно развита гидрофильная растительность, она занимает только прибрежную полосу. Поэтому поселения ондатры здесь не достигают высокой плотности. Хорошие кормовые и защитные условия имеются на озерах, расположенных в поймах рек. Видовой состав водной растительности разнообразен (кубышка, кувшинка, рдесты, телорез, озерный камыш, кувшинковидный уховник, тростник), урожайность кормов высокая. Озера, расположенные ближе к внешнему краю поймы, меньше подвержены наводнениям, и плотность населения ондатры в отдельные годы достигает высоких показателей, до 5-6 и даже 10-12 семей на гектар. Но эти водоемы подвержены паводкам и усыханию.

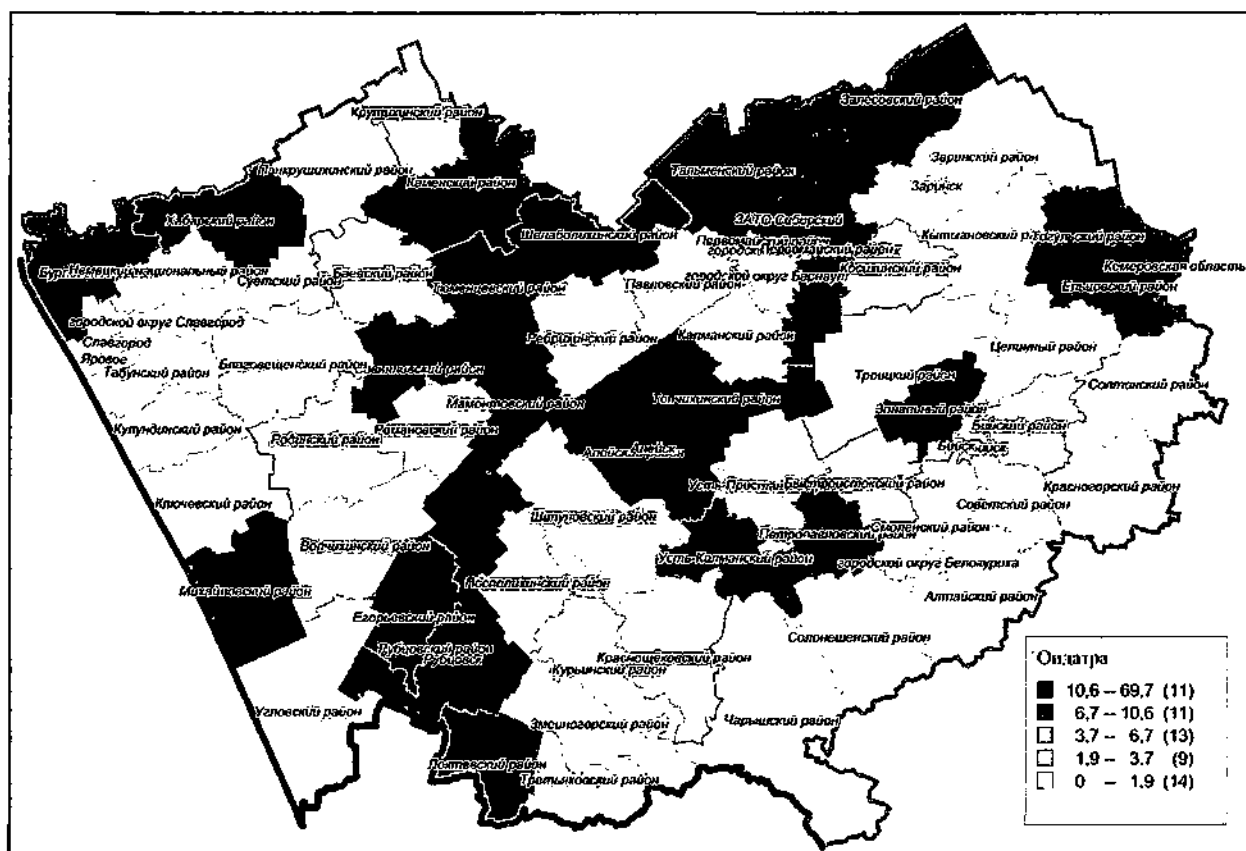


Рисунок 4.23 - Плотность населения и ареал обитания ондатры на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Численность зайца-беляка относительно стабильна, так за последние 20 лет она практически не изменилась и осталась на уровне 48-50 тыс. особей, за исключением некоторых флуктуаций в 2005 и 2011 гг. (рис. 4.22). В своем размещении беляк предпочитает лесные массивы, но в условиях Алтайского края населяет лесостепные березовые колки, что позволяет регистрировать его практически на всей территории края (табл. 4.19, рис. 4.24).

Таблица 4.19 - Численность и размещение зайца-беляка (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										Ср. числ.
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	481	539	521	506	473	390	542	663	585	615	531
Алтайский	1010	935	943	947	677	1126	1157	0	859	308	885
Баевский	848	621	635	604	917	986	1207	851	973	1053	869
Бийский	338	284	471	481	686	903	1079	598	587	432	586
Благовещенский	605	406	310	374	569	387	631	500	761	673	522
Бурлинский	2040	943	821	667	352	132	502	584	370	237	665

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Быстроистокский	259	243	197	169	235	430	391	502	357	413	320
Волчихинский	579	388	380	177	185	410	431	489	432	550	402
Егорьевский	477	327	455	207	260	350	363	352	465	567	382
Ельцовский	2678	2470	1952	1322	1838	2560	2557	2055	2062	1828	2132
Завьяловский	1148	645	673	563	826	848	726	860	993	1065	835
Залесовский	3145	2710	1939	1872	2862	2767	2668	2300	2172	1970	2441
Заринский	5328	5292	5052	3972	4777	4734	4640	2875	5407	5195	4727
Змеиногорский	991	1156	1299	1279	1271	1666	1628	2448	2318	1837	1589
Зональный	572	1137	324	368	497	497	547	0	0	0	563
Калманский	1084	1354	1243	901	888	855	759	968	751	555	936
Каменский	353	459	533	521	686	901	1035	989	1734	1873	908
Ключевской	304	289	278	213	215	282	255	386	349	482	305
Косихинский	960	1460	1276	557	609	1194	561	263	677	812	837
Красногорский	2069	2133	2018	1661	1927	2607	2040	1136	1114	1093	1780
Краснощековский	1374	1441	1320	1239	1079	1323	1109	1048	486	309	1073
Крутихинский	233	168	115	189	288	329	330	401	541	220	281
Кулундинский	0	0	0	0	0	0	0	0	241	38	140
Курьинский	1195	1419	1533	1464	1480	1717	849	3159	2408	1694	1692
Кытмановский	533	1065	554	356	519	867	397	1937	1966	1698	989
Локтевский	235	408	418	126	312	265	294	404	386	464	331
Мамонтовский	313	547	478	390	603	641	1303	1856	1022	884	804
Михайловский	354	464	395	233	260	350	326	441	757	616	420
Немецкий	521	594	339	251	448	278	557	263	286	292	383
Новичихинский	291	483	473	348	114	93	117	40	55	53	207
Павловский	398	324	323	332	249	228	282	385	283	310	311
Панкрушихинский	475	316	387	219	313	553	323	685	1938	1224	643
Первомайский	1118	1070	1045	675	984	1151	1255	1131	1593	938	1096
Петропавловский	339	134	168	79	82	68	131	225	450	456	213
Поспелихинский	515	415	469	76	61	70	49	239	131	151	218
Ребрихинский	720	822	869	606	730	576	624	345	630	545	647
Родинский	0	0	0	0	0	0	0	0	828	29	429
Романовский	56	127	172	168	103	155	327	359	510	731	271
Рубцовский	288	205	262	111	168	299	282	334	320	370	264
ГО Славгород	523	132	142	76	51	48	124	0	0	117	135
Смоленский	395	332	335	279	554	306	453	0	594	77	369
Советский	314	375	372	272	394	214	143	131	107	208	253
Солонешенский	1446	1366	1555	1179	1248	1535	1683	1673	1678	1677	1504
Солтонский	984	1847	1754	1506	1747	1851	1538	0	0	0	1248
Суетский	653	463	402	432	469	391	501	440	460	360	457
Табунский	0	0	213	137	0	0	0	0	33	51	109
Тальменский	1228	1904	1830	1240	1284	1163	1358	1349	1322	2447	1513
Тогульский	1291	990	934	711	995	1169	1253	880	1178	1714	1111
Топчихинский	530	662	580	450	571	563	605	624	702	653	594
Третьяковский	695	641	918	1074	1262	1126	1390	1143	1293	983	1053
Троицкий	817	1117	1062	1001	541	1231	964	2053	1679	2019	1248
Тюменцевский	615	309	276	132	373	656	825	990	698	874	575

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Угловский	1166	1051	987	446	405	506	517	960	1115	715	787
Усть-Калманский	739	609	755	911	818	786	888	584	647	668	740
Усть-Пристанский	336	1258	1245	562	427	1209	1531	707	1140	611	903
Хабарский	608	899	958	383	756	588	832	1200	1169	1551	894
Целинный	693	561	534	101	11	635	1066	1381	1770	1838	859
Чарыпский	675	1268	1326	812	714	2014	2370	1081	1473	1249	1298
Шелаболихинский	859	1180	1403	826	1061	1027	1129	1201	1479	1351	1152
Шипуновский	209	241	270	127	117	124	190	220	212	262	197
ВСЕГО:	49003	50998	48491	36881	42339	50127	51634	48688	56546	52005	48634

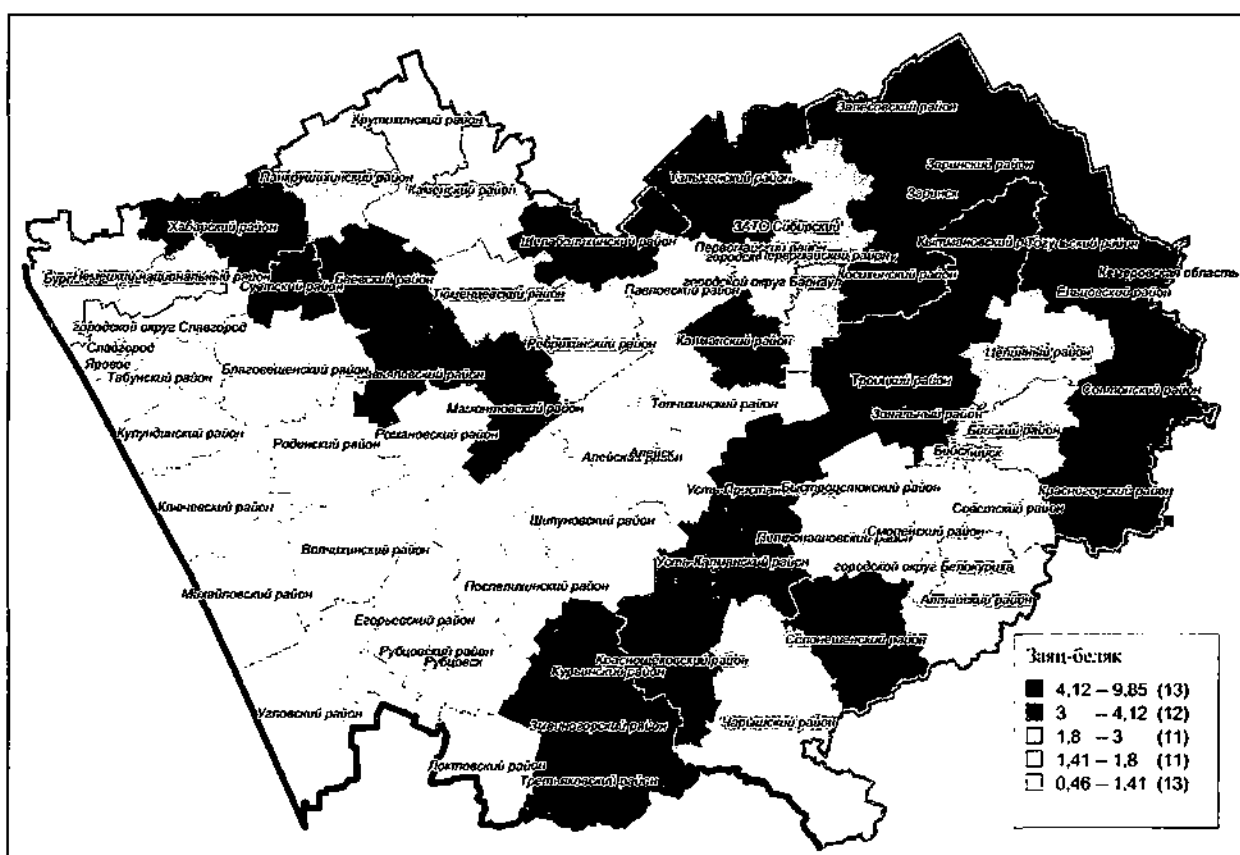


Рисунок 4.24 - Плотность населения и ареал обитания зайца-беляка на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Динамика численности белки в Алтайском крае в последние годы носит ярко выраженный отрицательный характер: за период с 2005 по 2015 г. она снизилась более чем в 4 раза – с 63,5 тыс. особей до 14 тыс. (рис. 4.22). В последние 2 года наметилась небольшая тенденция к увеличению численности. Размещение белки тесно связано с урожаем семян хвойных, что определяет миграционную активность и уровень воспроизводства. Наибольшая численность характерна для Чарыпского, Ключевского,

Заринского, Залесовского и Шелаболихинского районов, наименьшая – для Бийского, Завьяловского, Калманского, Кытмановского и Краснощековского (табл. 4.20, рис. 4.25).

Таблица 4.20 - Численность и размещение белки (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										Ср. числ.
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	158	154	115	121	91	38	184	45	37	0	94
Алтайский	0	204	211	329	110	388	939	0	0	0	242
Баевский	137	87	85	86	52	102	102	72	140	203	107
Бийский	0	0	0	0	0	0	52	32	26	0	11
Быстроистокский	317	251	268	136	163	178	164	0	828	657	329
Волчихинский	2893	1881	1327	989	701	528	80	360	359	60	918
Егорьевский	2165	1965	1131	557	477	546	314	53	88	78	737
Ельцовский	169	127	112	0	0	0	0	0	0	0	41
Завьяловский	0	0	0	0	0	74	0	10	0	202	29
Залесовский	2581	2671	2142	2403	2893	2834	2407	1443	1567	1710	2265
Заринский	3502	3712	2893	2708	2041	3274	3655	635	821	758	2400
Змеиногорский	1716	1446	1061	1070	1119	1003	531	254	606	824	963
Зональный	434	697	553	193	161	137	145	0	0	0	258
Калманский	78	82	68	0	0	0	0	0	0	0	25
Ключевской	3880	3767	4105	4242	3297	3705	3000	1550	513	256	2831
Косихинский	117	89	76	59	236	45	74	0	0	0	77
Красногорский	165	291	330	348	237	540	202	49	99	0	226
Краснощековский	0	0	0	0	0	0	0	86	0	70	16
Крутихинский	0	0	0	0	0	0	0	33	177	107	32
Курьинский	1064	1718	1615	2786	2786	1611	824	0	0	0	1378
Кытмановский	0	40	6	0	0	0	0	0	0	0	5
Мамонтовский	136	361	313	203	203	356	137	147	165	146	217
Михайловский	1999	2838	1329	1222	862	247	35	43	0	256	883
Новпчихинский	3684	3470	3540	3073	330	100	40	0	0	0	1582
Павловский	453	284	224	253	95	103	52	0	103	154	191
Панкрушихинский	41	126	0	0	0	0	0	0	0	0	19
Первомайский	1153	1063	1142	1151	861	1161	816	89	779	577	879
Петропавловский	115	145	0	0	45	44	0	0	0	0	35
Ребрихинский	546	233	277	305	174	119	32	0	0	0	187
Романовский	283	404	442	294	68	52	26	67	52	52	174
Рубцовский	776	636	652	587	587	602	301	0	0	16	416
Смоленский	1627	1163	1189	1211	1909	772	993	0	65	0	992
Советский	68	100	117	192	154	0	0	0	0	0	70
Солонешенский	2349	1762	1474	977	1100	2164	2224	1295	1223	1186	1575
Тальменский	1325	1124	875	492	316	178	261	177	92	159	500
Тогульский	1013	723	747	444	363	884	645	124	0	83	503

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Тончикинский	0	134	188	175	219	293	293	140	675	146	226
Третьяковский	367	317	257	167	1840	628	283	358	610	723	555
Троицкий	1557	1872	1826	1994	1559	1657	946	2306	1809	1404	1693
Тюменцевский	1035	316	341	351	211	113	56	158	106	53	274
Угловский	3430	4129	2451	1693	1032	327	0	79	167	116	1342
Усть-Калманский	50	315	418	0	0	0	0	925	963	1038	371
Усть-Пристанский	901	1427	1056	406	104	232	196	173	562	296	535
Чарыпский	8226	4563	3272	2713	2881	5197	3768	1643	2429	1097	3579
Шелаболихинский	789	1359	1371	1564	1628	2419	2488	1828	2329	2370	1814
Шипуновский	337	199	168	80	0	0	95	0	0	0	88
ВСЕГО:	51636	48245	39767	35575	30901	32651	26360	14174	17390	14797	31150

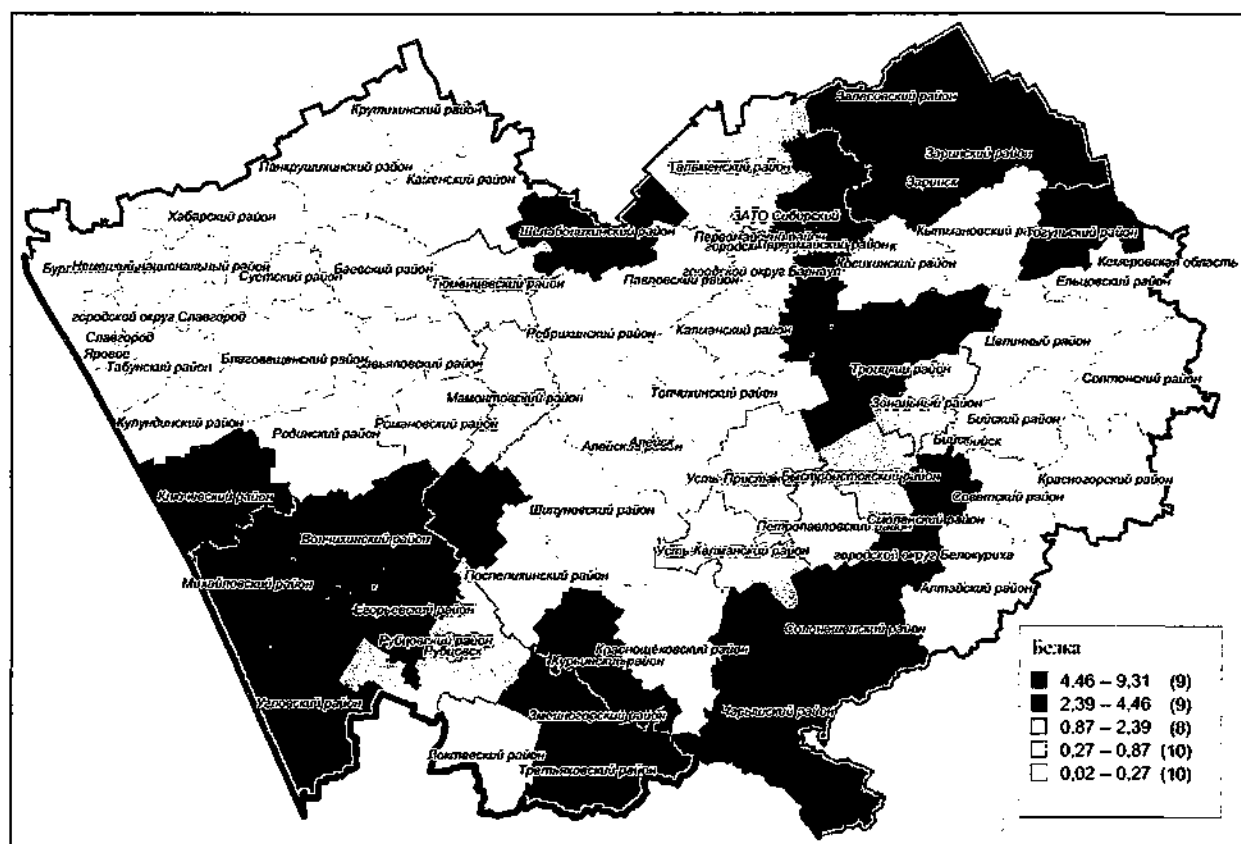


Рисунок 4.25 - Плотность населения и ареал обитания белки на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Численность бобра на территории края постепенно увеличивается с незначительными флуктуациями в 2010, 2012, 2014 и 2016 гг. В период с 2003 по 2015 гг. его количество возросло в 2 раза: с 17 тыс. до 34,5 тыс. особей (рис. 4.22). Наибольшие запасы бобра отмечены в Залесовском, Заринском, Тогульском и Шелаболихинском районах (табл. 4.21, рис. 4.26).

Таблица 4.21 - Численность и размещение бобра (особей) на территории Алтайского края в 2008-2016 гг.

Наименование муниципального образования	Год								
	2008	2009	2010	2011	2012	2014	2015	2016	Ср. числ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алейский	108	185	202	261	334	437	375	384	286
Алтайский	320	430	364	360	356	344	394	279	356
Баевский	75	75	45	35	65	105	122	152	84
Бийский	530	530	564	567	532	655	480	437	537
Бурлинский	0	0	0	0	0	2701	0	0	540
Быстринский	106	201	184	195	132	158	289	341	201
Егорьевский	12	12	16	16	3	96	82	78	39
Ельцовский	1796	1968	2241	2564	1892	2024	1138	1008	1829
Завьяловский	0	0	0	0	0	0	0	106	15
Залесовский	2157	1971	2289	2672	2667	496	2773	2118	2143
Заринский	1929	1922	1913	1947	1922	2179	2611	2459	2110
Змеиногорский	425	322	432	483	542	243	318	229	374
Зональный	197	0	412	421	0	319	346	156	264
Калманский	233	145	136	168	211	328	406	410	255
Каменский	360	372	288	280	277	152	169	140	255
Косихинский	689	708	776	808	913	181	435	473	623
Красногорский	1778	1844	434	1844	0	0	1844	1841	1369
Краснощековский	1204	1212	1556	1767	1952	1222	1281	1109	1413
Крутихинский	48	64	109	139	56	173	178	154	115
Курьинский	2183	1688	1630	1256	1242	0	1256	1239	1312
Кытмановский	503	644	850	1107	925	821	1341	1409	950
Локтевский	188	220	216	240	300	382	428	342	290
Мамонтовский	657	403	266	272	85	128	132	123	258
Новичихинский		0	0	0	0	0	57	31	13
Павловский	189	298	280	293	284	587	519	522	372
Панкрушихинский	27	100	58	62	60	44	50	24	53
Первомайский	754	1095	1001	830	783	1053	1109	1148	972
Петропавловский	548	519	719	343	398	435	538	495	499
Поспелихинский	184	204	188	164	160	212	271	172	194
Ребрихинский	258	202	152	195	224	252	265	286	229
Рубцовский	333	445	413	278	308	224	198	222	303
Смоленский	274	205	254	276	240	232	213	234	241
Советский	112	0	244	270	360	240	215	19	183
Солонешенский	274	879	1833	2364	2231	2091	2089	1725	1686
Солтонский	958	948	937	1117	1232	1060	1834	1110	1150
Тальменский	512	516	510	528	540	438	556	449	506
Тогульский	2493	2594	203	4513	3900	3073	3021	3259	2882
Топчихинский	175	217	231	559	457	483	1012	845	497
Третьяковский	228	174	162	175	256	137	428	842	300
Троицкий	553	501	383	677	794	837	831	738	664
Тюменцевский	288	280	340	408	356	345	365	357	342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Усть-Калманский	3187	925	895	966	1056	1605	1895	1892	1553
Усть-Пристанский	360	368	288	374	320	439	484	467	388
Хабарский	168	234	162	113	103	135	139	518	197
Целинный	326	319	390	379	383	299	371	367	354
Чарынский	660	712	354	644	742	632	831	854	679
Шелаболихинский	1474	1697	1668	1931	1670	2076	2762	2730	2001
Шипуновский	260	524	472	593	592	376	390	398	451
ВСЕГО:	30093	28872	27060	35454	31855	30449	36841	34691	31914

Практически не встречаются звери в Завьяловском и Новичихинском районах (рис. 4.26).

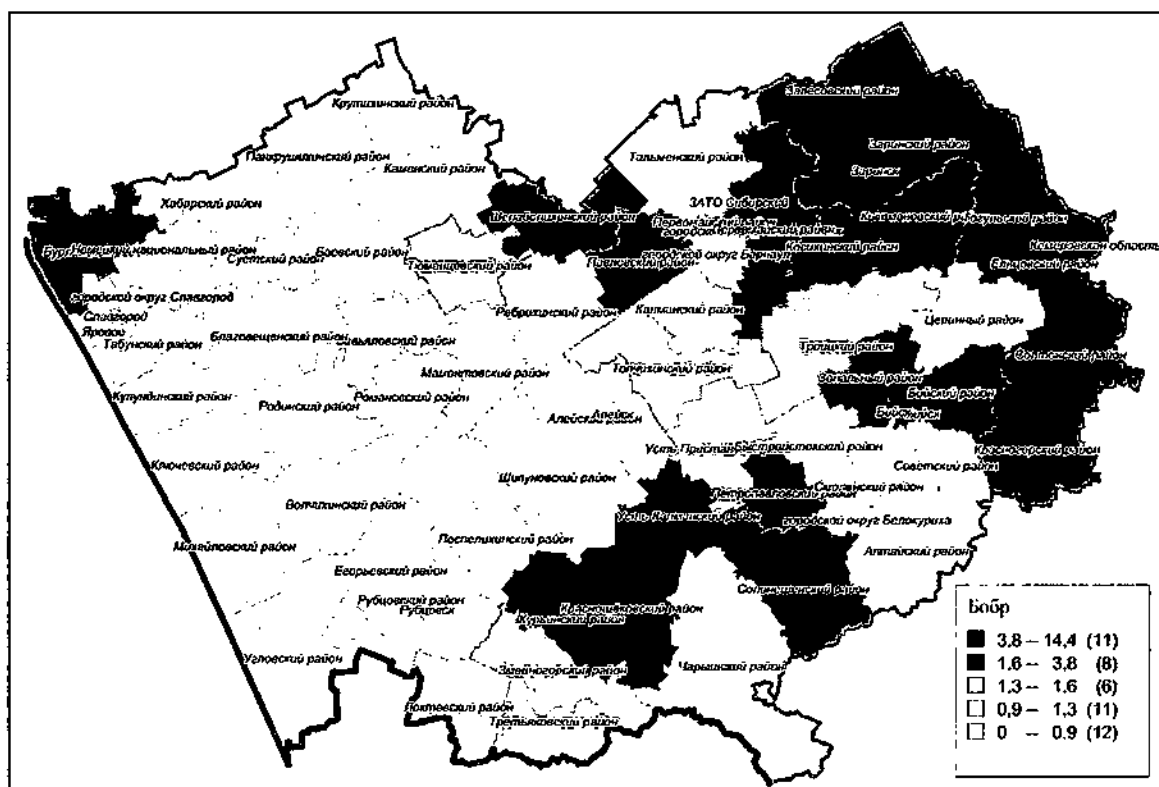


Рисунок 4.26 - Плотность населения и ареал обитания бобра на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Численность барсука и сурка (без разделения по видам) в 2007 – 2017 гг. постепенно увеличивалась (рис. 4.27).

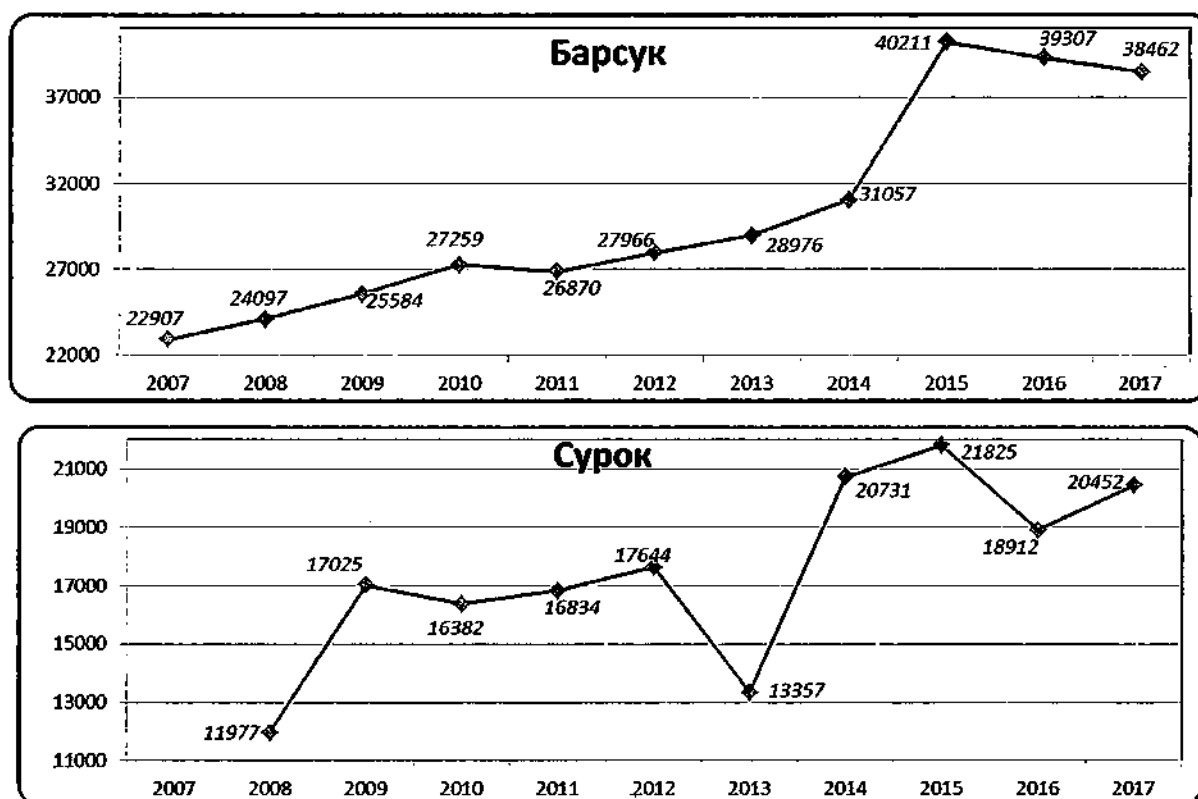


Рисунок 4.27 - Динамика численности барсука и сурка (особей) в Алтайском крае в 2000-2017 гг.

Численность и размещение барсука на территории края приведены в таблице 4.22 и на рисунке 4.28.

Таблица 4.22 - Численность и размещение барсука (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										Ср. числ.
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	351	681	735	663	679	752	917	677	622	611	669
Алтайский	435	420	486	467	461	461	456	2684	1914	0	778
Баевский	201	288	241	296	264	326	185	540	391	366	310
Бийский	469	661	629	405	579	579	386	367	328	303	471
Благовещенский	319	360	363	310	588	278	261	262	403	305	345
Бурлинский	90	334	359	297	368	362	314	347	406	422	330
Быстроистокский	254	236	235	299	193	180	131	187	201	183	210
Волчихинский	220	711	187	97	316	346	355	453	489	601	378
Егорьевский	108	180	188	188	241	436	297	414	425	501	298
Ельцовский	993	958	1093	534	647	656	808	758	665	855	797
Завьяловский	265	176	382	467	479	457	388	436	352	358	376
Залесовский	1178	1284	1578	1624	1673	1632	1465	1801	1638	1713	1559

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Заринский	1124	1156	1192	1212	1248	1304	1805	1930	2349	2484	1580
Змеиногогорский	380	171	213	210	218	270	354	488	446	387	314
Зональный	206	208	409	200	330	0	165	176	178	191	229
Калманский	137	200	191	189	221	399	373	497	463	507	318
Каменский	371	372	288	317	322	391	355	485	505	494	390
Ключевской	204	228	262	261	252	257	466	424	436	447	324
Косихинский	551	575	337	400	431	599	606	770	431	373	507
Красногорский	108	107	353	292	108	135	135	135	135	135	164
Краснощековский	465	523	725	609	808	787	974	1015	885	808	760
Крутихинский	174	249	258	272	271	322	329	342	386	419	302
Кулундинский	272	272	272	300	240	265	276	201	178	160	244
Курьинский	143	340	325	391	397	437	0	397	223	223	320
Кытмановский	414	354	294	278	376	399	394	331	463	452	376
Локтевский	360	231	318	284	315	375	334	312	338	438	331
Мамонтовский	346	392	374	482	396	454	353	398	421	426	404
Михайловский	103	206	220	275	232	224	208	182	336	345	233
Немецкий	99	117	113	109	103	105	126	135	151	190	125
Новичихинский	908	820	718	88	167	121	130	895	592	544	498
Павловский	306	330	369	553	530	427	437	540	737	715	494
Панкрушихинский	270	225	197	206	184	210	236	344	393	314	258
Первомайский	810	821	918	640	791	770	934	1395	1153	1207	944
Петропавловский	239	97	234	274	245	368	275	312	291	334	267
Поспелихинский	144	149	140	125	113	97	173	216	147	202	151
Ребрихинский	633	442	431	577	480	450	408	499	539	450	491
Родинский	129	189	137	242	161	138	283	167	167	142	176
Романовский	255	262	265	273	281	263	211	230	242	275	256
Рубцовский	189	255	281	240	337	358	367	474	467	581	355
Славгородский	192	162	194	202	183	218	212	218	227	267	208
Смоленский	178	264	275	281	275	272	269	978	524	0	332
Советский	270	360	399	394	445	416	404	380	42	43	315
Солонешенский	964	1027	1498	1718	1467	1062	1957	2044	2195	2325	1626
Солтонский	469	463	464	488	474	527	534	1469	472	399	576
Суетский	117	117	160	246	296	324	284	283	291	234	235
Табунский	105	130	107	84	77	52	48	54	58	237	95
Тальменский	664	376	461	486	469	547	633	663	822	873	599
Тогульский	753	817	762	813	825	1395	1112	752	678	632	854
Топчихинский	331	462	610	1062	1011	868	1056	1308	1175	848	873
Третьяковский	249	244	271	271	252	255	316	350	370	356	293
Троицкий	914	743	888	1231	1255	1545	1389	1514	1529	1554	1256
Томенцевский	1053	1045	941	566	524	524	699	641	983	1030	801
Угловский	428	401	343	396	555	411	496	606	648	642	493
Усть-Калманский	512	327	504	596	492	612	1387	1558	1140	1155	828
Усть-Пристаньский	559	817	724	418	714	734	610	592	750	675	659
Хабарский	296	293	360	313	0	0	402	418	381	618	385

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Целинный	187	172	222	281	292	294	299	988	854	1019	461
Чарышский	708	611	370	661	800	964	729	803	968	920	753
Шелаболихинский	781	849	944	1041	1149	1044	1172	1174	2673	2487	1331
Шипуновский	144	324	452	376	366	522	379	1202	1641	2687	809
ВСЕГО:	24097	25584	27259	26870	27966	28976	31057	40211	39307	38462	30979

Наибольшая численность отмечена в Залесовском, Заринском, Солонешенском, Троицком и Шелаболихинском районах, наименьшая – в Табуновском.

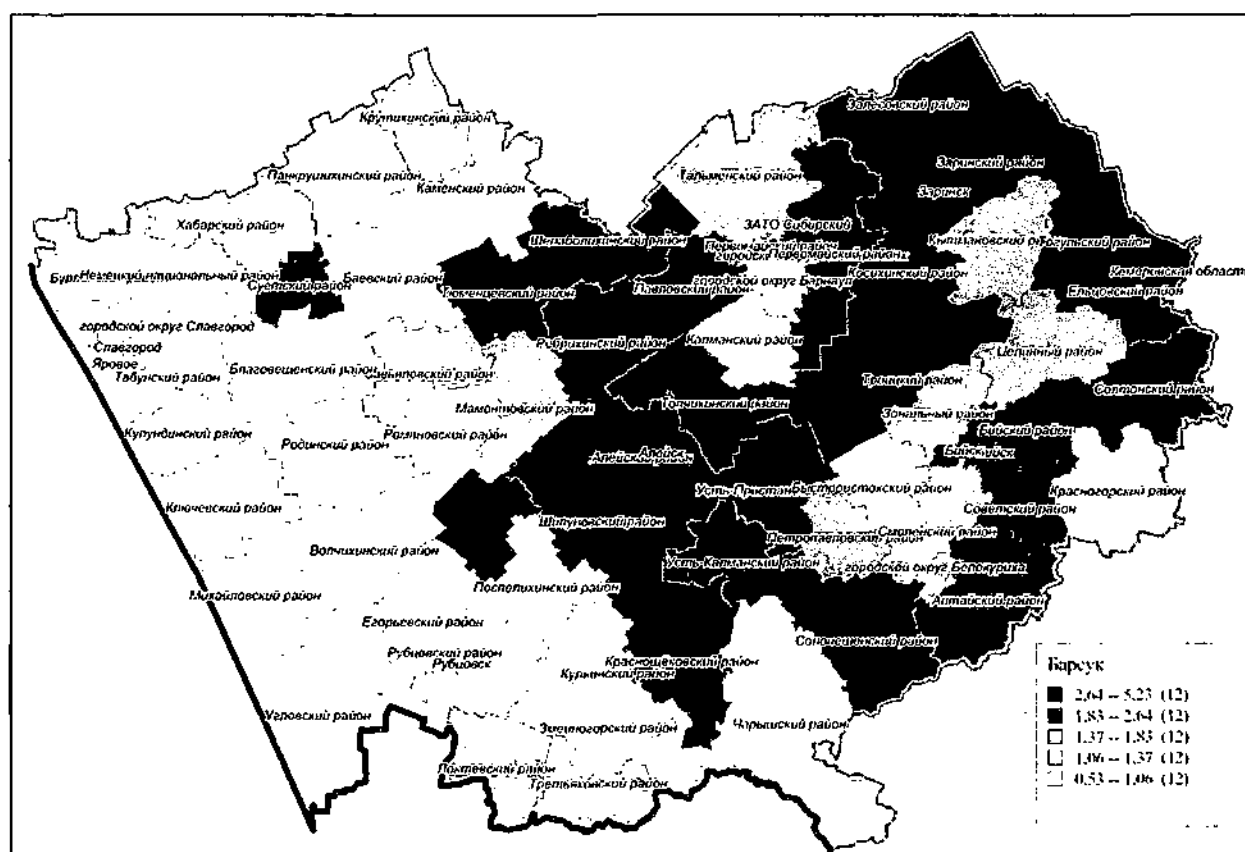


Рисунок 4.28 - Плотность населения и ареал обитания барсука на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Численность и размещение сурка (без разделения по видам) приведены в таблице 4.23 и на рисунке.

Таблица 4.23 - Численность и размещение сурка (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального	Год										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср.

образования											числ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Бийский	405	251	405	0	0	419	84	1903	1003	863	533
Ельцовский	646	685	634	615	623	452	660	720	737	812	658
Залесовский	2075	1914	2918	2527	2391	2118	2021	1989	1690	1988	2163
Заринский	1336	1324	1490	1652	1771	1739	909	2139	2113	2089	1656
Зональный	342	1411	0	219	222	289	344	237	259	228	355
Косихинский	416	515	704	742	763	823	387	346	869	1113	668
Красногорский	778	690	0	734	778	778	0	734	632	732	586
Краснощековский	74	245	400	240	300	221	361	753	765	880	424
Кытмановский	108	432	448	420	416	1852	1918	1877	1035	1120	963
Локтевский	15	4	6	8	12	21	15	0	0	0	8
Первомайский	268	505	465	680	893	1788	2109	2789	2088	1793	1338
Петропавловский	251	232	244	244	96	234	252	1009	816	902	428
Смоленский	4	8	40	10	10	341	0	0	0	0	41
Солонешенский	136	50	128	181	40	227	461	302	349	430	230
Солтонский	3558	6889	7290	6876	6775	0	6883	985	716	1013	4099
Тальменский	224	224	10	623	781	657	611	639	645	661	508
Тогульский	412	445	175	195	603	0	1640	2293	2084	2151	1000
Третьяковский	54	78	32	36	36	30	30	30	40	28	39
Троицкий	125	234	250	0	0	0	585	648	870	1020	373
Усть-Калманский	0	0	0	0	0	0	0	1200	1300	1533	448
Целинный	750	889	743	832	1134	1368	1461	1232	901	1096	1041
<i>ВСЕГО:</i>	<i>11977</i>	<i>17025</i>	<i>16382</i>	<i>16834</i>	<i>17644</i>	<i>13357</i>	<i>20731</i>	<i>21825</i>	<i>18912</i>	<i>20452</i>	<i>17514</i>

Лесостепной сурок в своем распространении приурочен преимущественно к северо-восточной части края. Наибольшей численности население сурка достигает в Залесовском, Заринском, Первомайском и Солтонском районах.

Наибольшая плотность населения отмечена в Залесовском, Тогульском и Солтонском районах, наименьшая – в Локтевском, Третьяковском, Солонешенском, Смоленском и Троицком (рис. 4.29).

Наименьшей численностью и спорадической встречаемостью в различных районах края характеризуется россомаха (рис. 4.30; табл. 4.24).

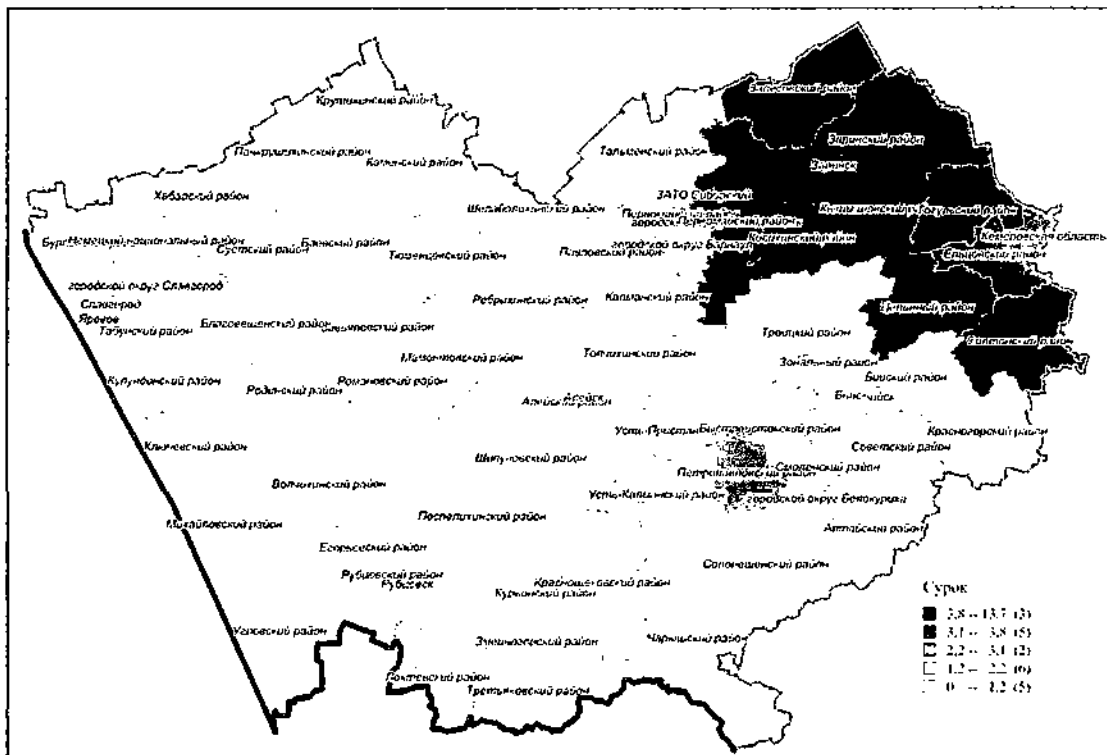


Рисунок 4.29 - Плотность населения и ареал обитания сурка на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

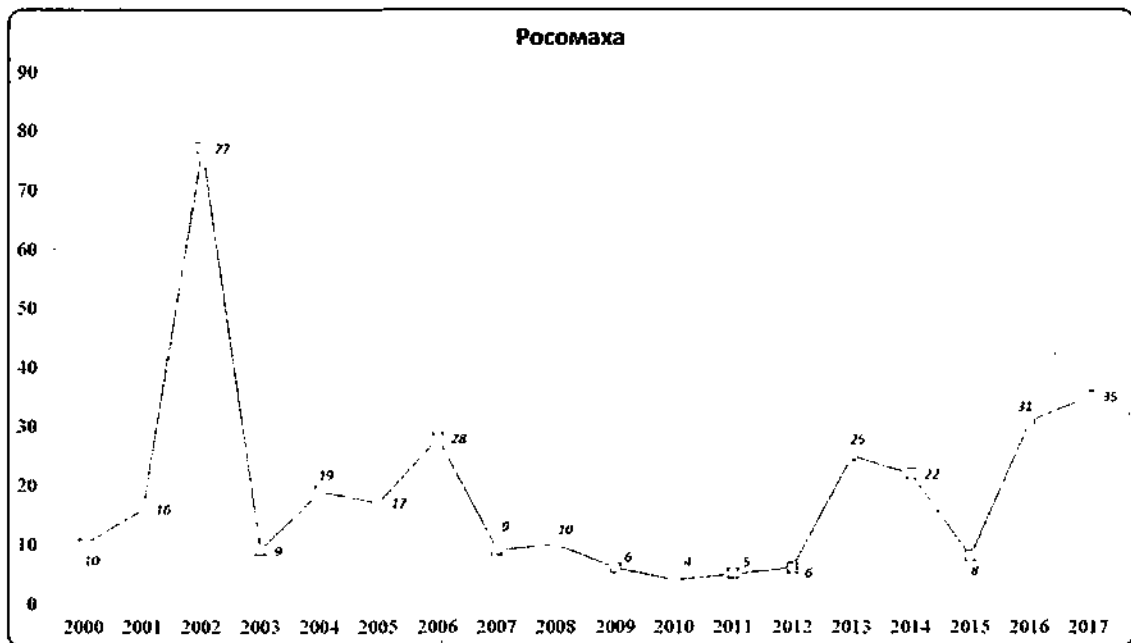


Рисунок 4.30 - Динамика численности росомахи (особей) в Алтайском крае в 2000-2017 гг. Регулярные встречи регистрируются только в Чарыпском и Ельцовском районах (рис. 4.31).

Таблица 4.24 - Численность и размещение росوماхи (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср. числ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Ельцовский	0	1	0	1	2	2	1	1	1	1	1
Заринский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,4
Змеиногорский	0	0	0	0	0	0	1	1	2	7	1
Курьинский	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,1
Новичихинский	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,05
Солонешенский	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,4
Тогульский	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0,3
Третьяковский	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0,3
Чарышский	10	5	4	4	4	21	19	5	27	16	12
ВСЕГО:	10	6	4	5	6	25	22	8	31	35	15

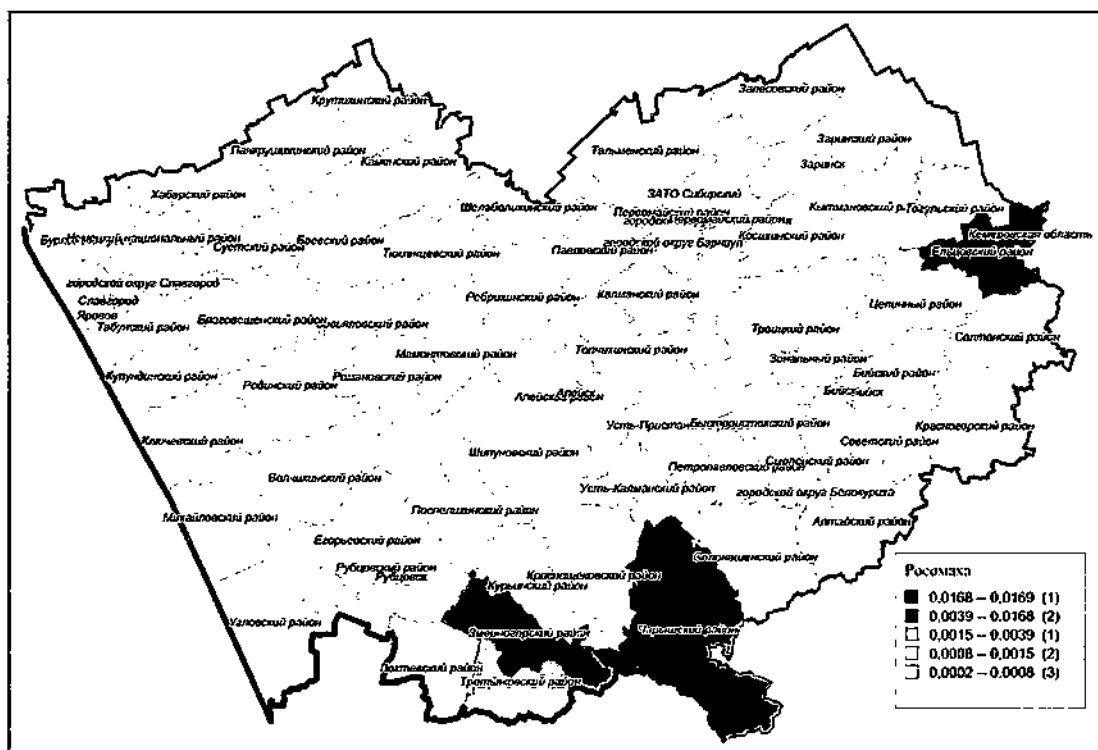


Рисунок 4.31 - Плотность населения и ареал обитания росوماхи на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Основным негативным фактором, лимитирующим численность росوماхи, является антропогенное воздействие, в результате чего южная граница обитания сдвинута далеко на север.

Из тетеревиных птиц наиболее многочисленным в Алтайском крае является тетерев (рис. 4.32). В последние 2 года значительно возросла численность рябчика и глухаря (рис. 4.33). Рост численности демонстрирует и представитель семейства Фазановые – серая куропатка. В противоположность этому, в последние два десятилетия, почти в 2 раза снизилось обилие водоплавающей птицы (рис. 4.34).

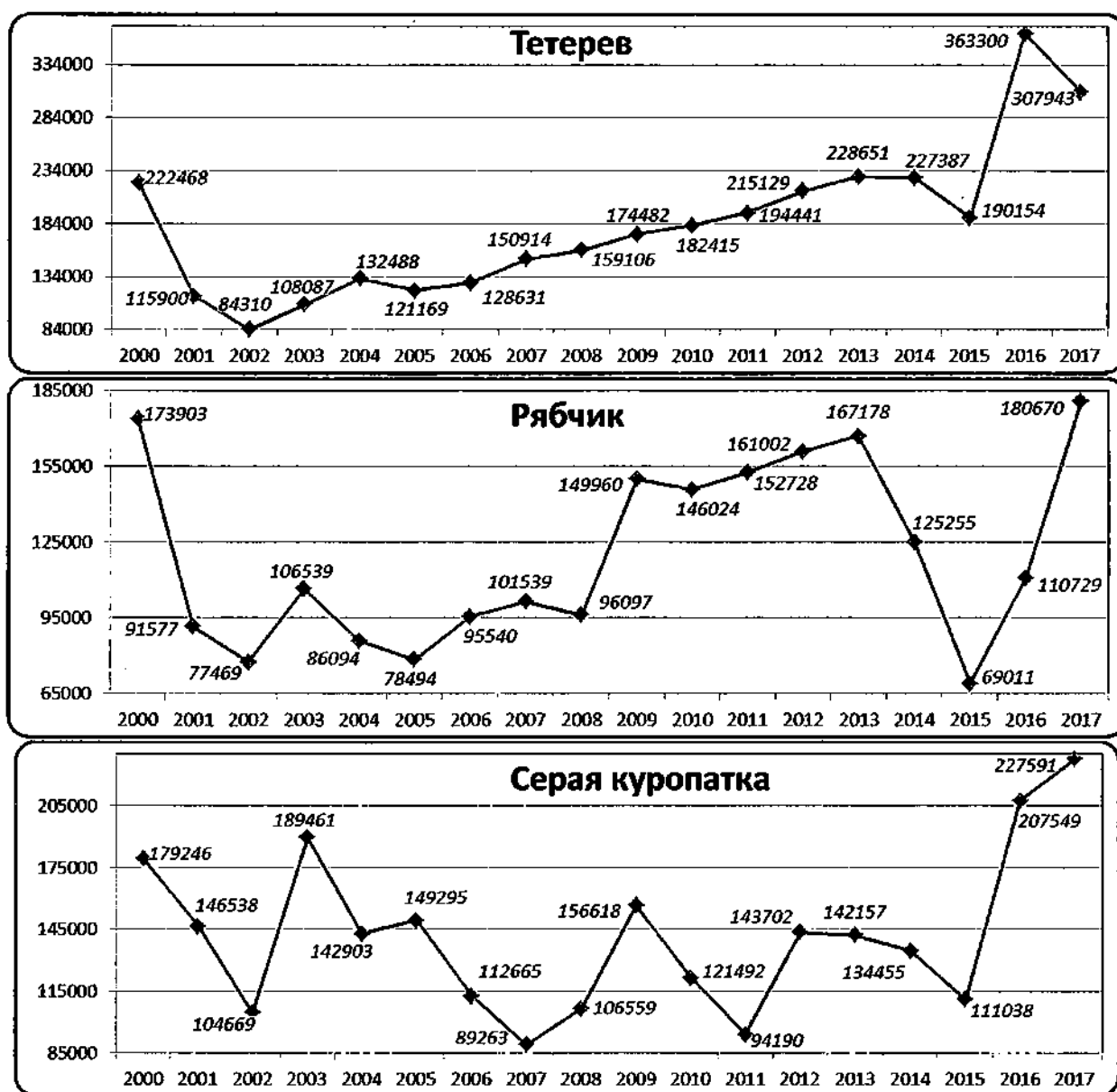


Рисунок 4.32 - Динамика численности тетерева, рябчика и серой куропатки (особей) в Алтайском крае в 2000-2017 гг.

Наибольшая численность тетерева зарегистрирована в Заринском, Курьинском и Красногорском Районах края, наименьшая – в Мамонтовском, Завьяловском и Рубцовском (табл. 4.25, рис. 4.35).

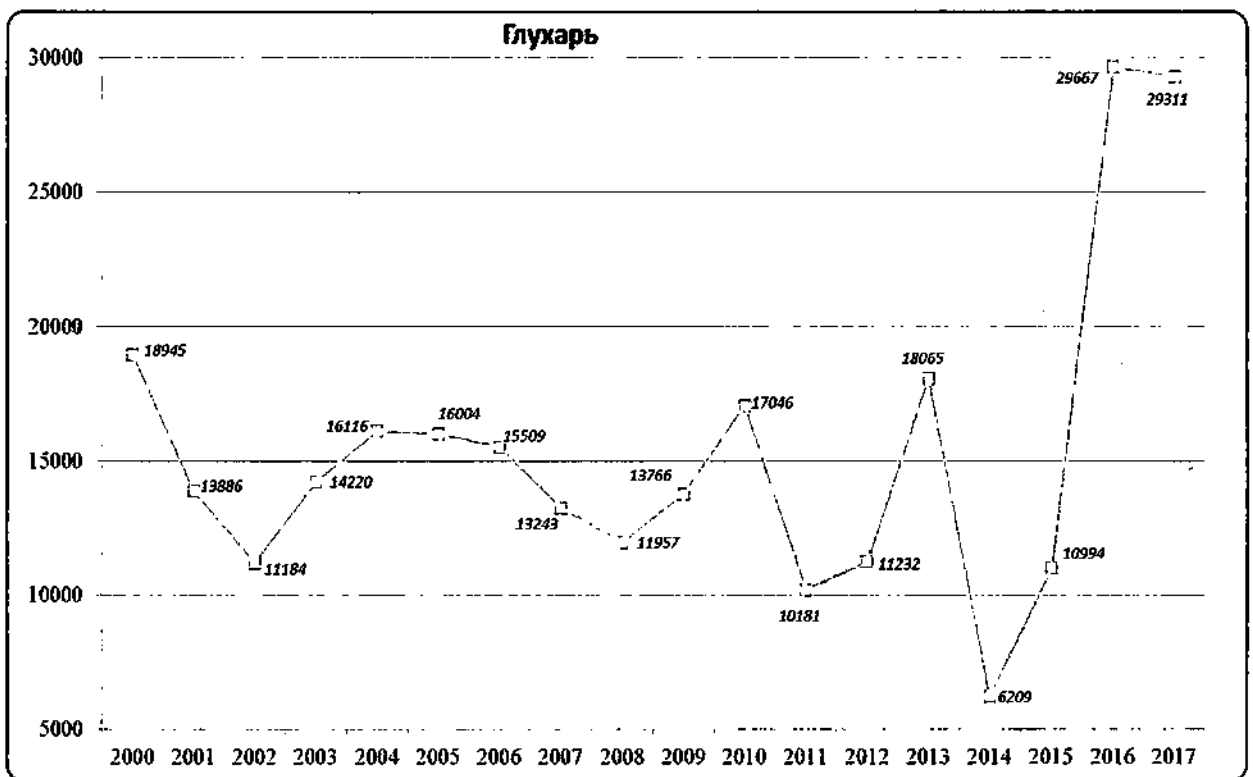


Рисунок 4.33 - Динамика численности глухаря (особей) в Алтайском крае в 2000-2017 гг.

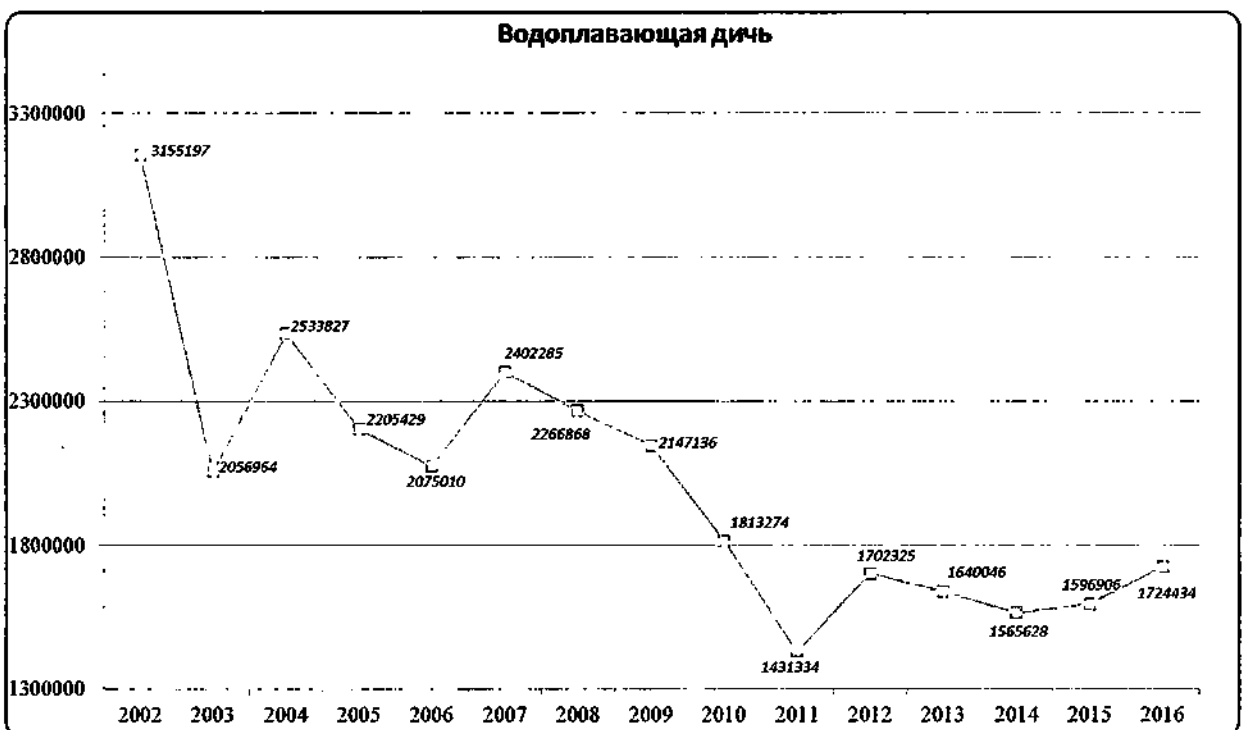


Рисунок 4.34 - Динамика численности водоплавающей дичи (особей) в Алтайском крае в 2000-2016 гг.

Таблица 4.25 - Численность и размещение тетерева (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год									
	2008	2009	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср. числ.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алтайский	1705	2280	1852	1722	0	0	0	2170	4175	1738
Баевский	1094	1415	537	864	2860	2517	1542	2998	7905	2415
Бийский	1490	1277	3041	2638	2067	1567	982	1900	1299	1807
Благовещенский	308	0	0	2632	396	0	0	0	0	417
Бурлинский	0	386	396	0	0	0	774	8666	3636	1540
Быстроистокский	2532	3988	3673	5933	5980	4967	7885	11322	9309	6177
Волчихинский	0	0	366	0	788	690	2331	2789	3740	1189
Ельцовский	5712	12021	7193	8036	8955	6951	7136	11368	9994	8596
Завьяловский	0	0	0	0	0	0	306	506	706	169
Залесовский	10883	6960	15844	13179	10868	6967	7308	7379	7220	9623
Заринский	16498	12735	17427	29026	25810	18399	10065	24227	14845	18781
Змеиногорский	2602	9133	5928	7304	5327	1821	5477	11279	10162	6559
Зональный	5096	2389	1387	2057	2069	2934	0	0	0	1991
Калманский	0	576	1032	763	1004	950	550	471	1738	787
Каменский	1213	802	1301	1226	1130	4232	0	0	501	1156
Ключевской	892	723	700	700	1553	3482	1107	2511	3493	1685
Косихинский	4465	6847	4160	3383	3519	4952	876	966	1979	3461
Красногорский	3752	6650	5669	8350	22131	14250	9970	28083	14012	12541
Краснощековский	2684	2339	15936	7833	6758	4595	11506	12511	10702	8318
Крутихинский	1159	899	1471	1139	3846	2298	2306	3989	8172	2809
Курьянский	7287	6297	14403	14251	5208	1803	0	37098	14473	12603
Кытмановский	2975	3423	5517	6917	10562	14805	17878	24041	17033	11461
Мамонтовский	121	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Михайловский	0	1535	2147	3348	1815	4677	3273	3391	6187	2930
Павловский	1978	1674	912	0	70	349	1204	1957	3040	1243
Панкрушихинский	3448	1688	1779	3031	3127	2392	0	0	0	1933
Первомайский	6307	7946	7536	7401	3181	3672	7806	16437	7850	7571
Петропавловский	1018	181	792	792	993	6975	1909	4164	811	1959
Ребрихинский	511	715	136	102	167	147	0	0	0	222
Рубцовский	55	49	109	163	0	597	0	0	0	108
ГО Славгород	0	0	0	0	0	0	0	3229	0	404
Смоленский	407	670	884	0	74	0	0	70	2969	634
Советский	2260	1097	1617	2586	4649	12396	1381	2679	749	3268
Солонешенский	6845	9805	7360	8687	12396	7587	8615	10437	9605	9037
Солтонский	2898	2707	3878	3562	3929	3060	0	0	0	2504
Суетский	150	288	27	250	750	3213	8891	12185	10506	4029
Тальменский	5939	7767	5993	7277	6445	5557	5115	9251	7483	6759
Тогульский	7871	8228	6135	9505	11019	17167	5047	5677	5898	8505
Топчихинский	331	2148	4239	3796	3931	2180	1841	8977	1772	3246
Третьяковский	914	2963	9540	13806	11026	4528	4941	11155	12148	7891
Троицкий	5950	6684	4195	433	3551	3589	4323	3442	5782	4217

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тюменцевский	4136	2240	703	1301	2013	3019	1922	8214	5110	3184
Угловский	3251	728	5152	2649	1890	376	2538	9694	17179	4829
Усть-Калманский	3533	5698	152	5291	4421	7119	9626	17354	15017	7579
Усть-Пристанский	1018	2161	2364	1336	1646	2686	1698	1946	2254	1901
Хабарский	15207	3874	2808	3231	4288	8000	7677	7753	10516	7039
Целинный	5932	6116	3722	8418	10960	13965	11396	17464	17070	10560
Чарышский	5672	13434	12266	7719	12239	12878	11369	8139	15146	10985
Шелаболихинский	1007	2946	2167	2490	3241	3078	1583	5411	5757	3076
ВСЕГО:	159106	174482	194441	215129	228651	227387	190154	363300	307943	228955

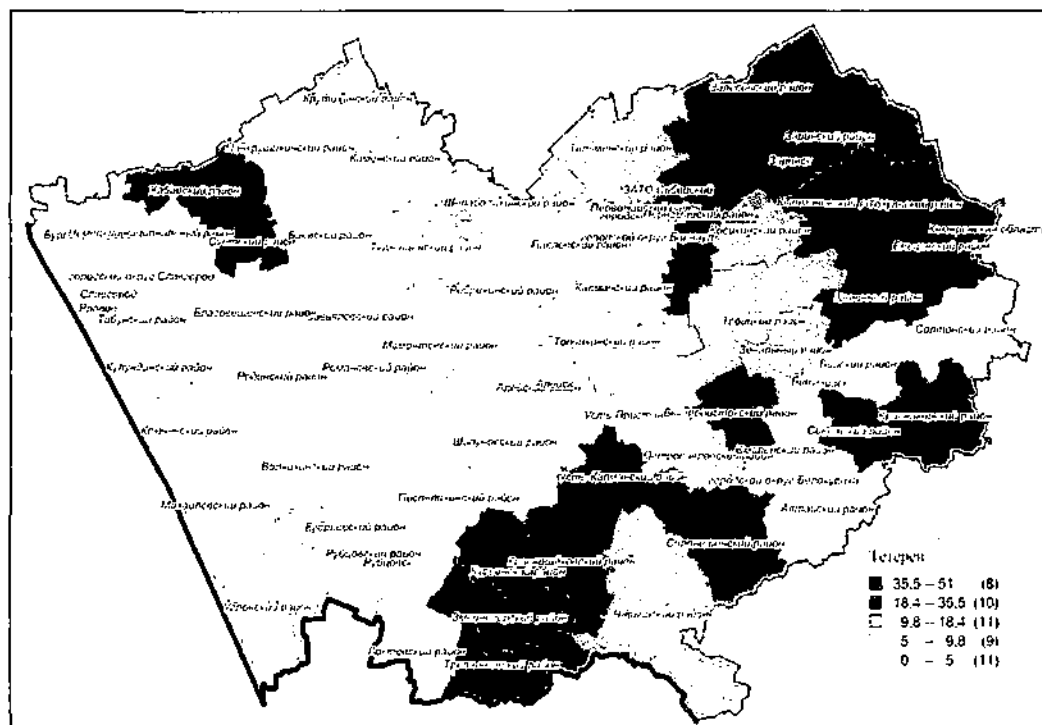


Рисунок 4.35 - Плотность населения и ареал обитания тетерева на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Рябчик на территории края распространен не так широко как тетерев и отсутствует во многих районах (табл. 4.26, рис. 4.36).

Таблица 4.26 - Численность и размещение рябчика (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср. числ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алтайский	4274	4505	3586	4414	2345	2158	4906	0	0	5420	3951
Ельцовский	6306	16540	11634	6176	4884	6261	6472	5817	9998	14837	8893
Залесовский	6246	6363	6010	8131	9192	9376	9920	6607	6364	9415	7762
Заринский	41054	60294	71023	75175	77250	68836	47846	19534	38619	33012	53264
Змеиногорский	3140	4172	2022	2389	3492	5195	2770	1443	3295	4504	3242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Красногорский	3606	6232	7089	6170	6415	19117	2144	4142	2595	2239	5975
Краснощековский	0	0	0	0	0	1473	0	453	864	848	910
Курийнский	247	1625	828	1381	2485	1957	2253	0	0	46347	7140
Кытмановский	0	0	0	0	0	0	0	0	5113	9586	7350
Смоленский	0	1054	3694	3694	5277	0	0	0	0	1426	3029
Солонешенский	1515	7052	8424	3231	3346	4416	7436	5609	9470	7024	5752
Солтонский	2009	4491	3721	5295	5724	2739	2631	0	0	0	3801
Тальменский	2222	3520	2689	2185	2857	1391	1199	948	1727	1677	2042
Тогульский	16410	16738	7925	15088	14935	16120	6614	791	552	3988	9916
Топчихинский	0	0	0	0	0	0	0	138	840	331	436
Третьяковский	140	4153	3791	6318	10740	5661	3587	6484	6346	7114	5433
Троицкий	0	0	0	0	0	0	0	0	3647	12049	7848
Усть-Калманский	189	271	129	64	0	0	0	6358	8761	7821	3370
Целинный	0	0	184	0	0	0	0	0	0	0	18
Чарышский	8449	11207	11963	11109	10254	16608	21782	8501	8090	9772	11773
Шелаболихинский	290	1743	1311	1908	1804	5869	5695	2186	4448	3260	2851
ВСЕГО:	96097	149960	146024	152728	161002	167178	125255	69011	110729	180670	135865

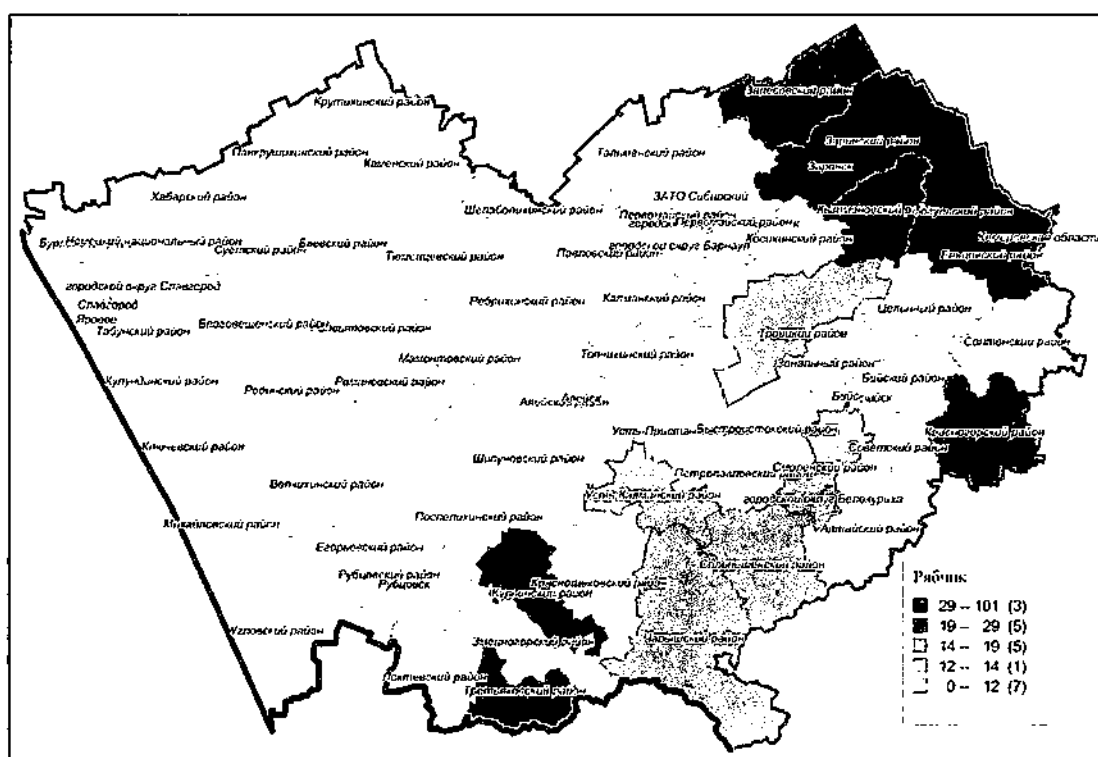


Рисунок 4.36 - Плотность населения и ареал обитания рябчика на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Достаточно многочисленна на территории края серая куропатка. Наибольшая численность отмечается в Локтевском и Усть-Калманском районах (табл. 4.27, рис. 4.37).

Таблица 4.27 - Численность и размещение серой куропатки (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год										
	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср. числ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Алейский	538	1279	823	343	480	1476	353	328	3001	3541	1216
Алтайский	677	1111	0	527	527	0	0	0	0	0	284
Баевский	3291	5099	3199	960	1173	1809	913	707	2558	8176	2788
Бийский	0	2543	1540	2047	1270	2686	707	1309	1041	404	1355
Благовещенский	2862	1097	755	1162	3022	4709	4138	1263	1656	1483	2215
Бурлинский	3257	4211	2539	4693	3385	5253	5679	4729	22154	6377	6228
Быстроистокский	1324	3246	4150	2459	2844	7975	5285	1619	9605	5039	4355
Волчихинский	1798	1520	1938	775	1938	3399	1340	5219	5496	6338	2976
Егорьевский	667	0	1965	0	0	0	0	0	1712	2871	722
Ельцовский	352	1473	0	0	0	0	0	0	0	0	183
Завьяловский	0	0	0	2824	3239	2379	0	1077	941	2383	1284
Заринский	0	0	1425	0	0	0	0	0	2654	631	471
Змеиногорский	2085	6886	1519	2532	3207	5240	1721	4092	5732	7970	4098
Зональный	0	0	0	0	0	549	429	0	0	0	98
Калманский	612	287	0	0	1007	1123	780	736	2299	1896	874
Каменский	2123	2571	2365	424	728	1785	751	0	0	557	1130
Ключевской	3151	6237	2779	1588	1844	1835	1714	3077	9374	8946	4055
Косихинский	939	1109	746	0	0	0	0	0	0	0	279
Краснощековский	6881	5639	5002	5608	5305	6524	5680	9034	10427	5170	6527
Крутихинский	445	1473	1524	1524	2438	4324	1922	3567	3103	13844	3416
Курьинский	4044	3253	5825	3024	5601	4602	8219	0	12239	12256	5906
Кытмановский	0	0	0	0	0	0	0	0	2832	6079	891
Локтевский	9270	10818	9128	7003	6767	11221	7732	6614	10387	30193	10913
Мамонтовский	570	1155	5407	6798	8806	0	10985	6477	6774	3742	5071
Михайловский	0	3294	4539	3106	2421	5550	4380	0	2498	5357	3114
Немецкий	0	5090	1641	1719	2905	3513	2470	0	5867	5520	2872
Новичихинский	0	0	0	0	959	892	862	0	1203	0	392
Павловский	2677	4610	1541	603	3434	3983	981	1535	1939	1907	2321
Первомайский	3511	4661	3617	2226	4120	0	0	1814	2502	3954	2640
Петропавловский	1203	1278	2892	816	1483	1126	1733	0	429	0	1096
Поспелихинский	0	1625	0	2166	1050	2192	1069	1273	2851	2256	1448
Ребрихинский	727	2817	1128	416	535	652	263	0	0	0	654
Родинский	3971	2377	5983	1923	3348	0	6179	1368	0	0	2515
Романовский	2141	2349	3709	3179	1211	454	1874	0	3442	4170	2253
Рубцовский	2081	1430	1460	1526	2124	4353	2084	556	4317	4365	2430
ГО Славгород	3277	2627	2613	1770	2951	5299	4822	3615	6770	7709	4145
Смоленский	517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	52
Советский	666	1491	666	832	823	1907	2861	2078	2114	942	1438
Солонешенский	0	4046	1633	1719	2063	0	0	0	0	0	946
Суетский	2149	3412	4650	1023	1992	2387	4993	2550	8827	8448	4043

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Табунский	6894	12330	1232	575	14539	7287	9355	2750	4102	4304	6337
Тогульский	2793	912	1530	0	0	1545	1770	0	0	0	855
Топчихинский	0	417	583	0	510	472	738	264	3937	3396	1032
Третьяковский	322	2493	1549	968	516	112	2747	2814	3246	2187	1695
Троицкий	0	0	2622	1223	2425	2689	1707	3605	2342	7650	2426
Тюменцевский	6756	2459	0	677	1231	2234	2710	2019	5299	2863	2625
Угловский	1217	4618	0	1063	0	2988	0	3206	2945	2949	1899
Усть-Калманский	7837	14371	16952	9446	22391	8639	10229	9597	10503	7799	11776
Усть-Пристанский	1537	3488	2562	4890	4088	6955	3895	7747	3500	6538	4520
Хабарский	4063	5036	4291	6234	10343	5396	3857	8874	11045	12234	7137
Целинный	3552	0	476	0	0	0	0	0	0	0	403
Чарышский	3782	3457	997	1798	2662	4643	4528	5525	3886	5147	3642
Шелаболихинский	0	1198	0	0	0	0	0	0	0	0	120
Шипуновский	0	3725	0	0	0	0	0	0	0	0	373
ВСЕГО:	106559	156618	121492	94190	143702	142157	134455	111038	207549	227591	144535

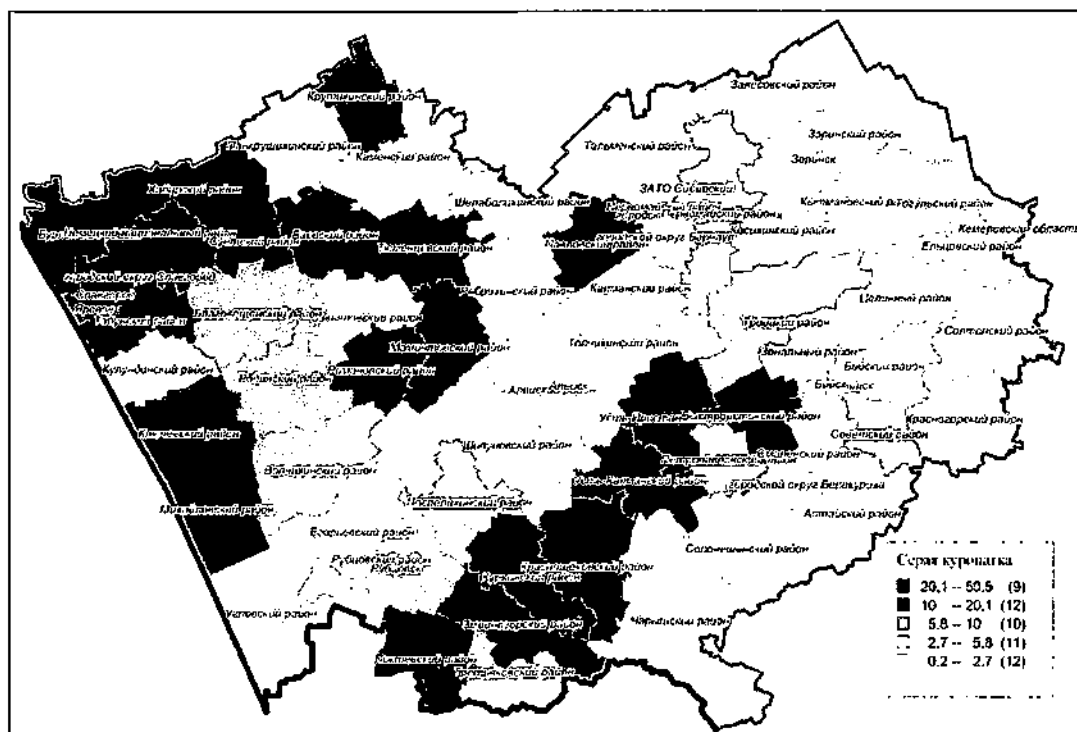


Рисунок 4.37 - Плотность населения и ареал обитания серой куропатки на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Наименьшую численность среди курообразных имеет глухарь. Наиболее обилен он в Чарышском, Курьинском и Солонешенском районах края (табл. 4.28, рис. 4.38).

Таблица 4.28 - Численность и размещение глухара (особей) на территории Алтайского края в 2008-2017 гг.

Наименование муниципального образования	Год									
	2008	2009	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Ср. числ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Алтайский	154	291	243	146	0	0	0	0	114	105
Бийский	0	729	231	264	372	149	282	158	38	247
Быстроистокский	298	448	236	315	474	76	742	1286	1001	542
Волчихинский	313	437	220	165	310	71	526	823	670	393
Егорьевский	215	504	168	168	161	56	191	631	832	325
Залесовский	581	493	187	187	406	109	511	586	424	387
Заринский	479	0	0	0	0	0	66	0	0	61
Змеиногорский	60	278	259	195	0	0	0	73	234	122
Зональный	626	354	471	599	108	64	0	0	0	247
Каменский	264	303	0	173	284	52	0	0	0	120
Косихинский	259	370	198	0	231	193	0	0	0	139
Краснощековский	0	0	0	0	0	0	250	294	165	79
Крутихинский	0	68	46	46	143	27	0	73	61	51
Курьинский	0	0	292	682	872	355	0	5740	10674	2068
Новичихинский	0	0	0	176	93	24	0	0	0	33
Панкрушихинский	148	269	59	29	231	87	0	0	0	91
Первомайский	820	456	829	574	181	147	213	61	203	387
Петропавловский	0	64	60	179	43	0	0	0	0	38
Рубцовский	197	174	196	326	388	119	98	118	145	196
Смоленский	0	218	310	62	0	0	0	512	361	163
Солонешенский	1928	2165	1059	774	1858	558	1109	3616	2114	1687
Тальменский	858	1180	1127	1186	1033	232	897	1426	1072	1001
Топчихинский	662	557	607	607	772	59	66	2069	66	607
Третьяковский	0	0	0	0	0	23	0	0	0	3
Троицкий	1086	856	760	1559	553	152	829	1014	1432	916
Угловский	0	78	220	220	0	61	46	27	161	90
Усть-Калманский	126	245	0	0	0	0	1653	3889	3034	994
Усть-Пристаньский	279	495	298	84	223	74	253	253	86	227
Чарышский	1878	2115	1558	1810	8147	2958	2293	3981	2848	3065
Шелаболихинский	726	619	547	705	1180	563	969	3037	3576	1325
ВСЕГО:	11957	13766	10181	11232	18065	6209	10994	29667	29311	15709

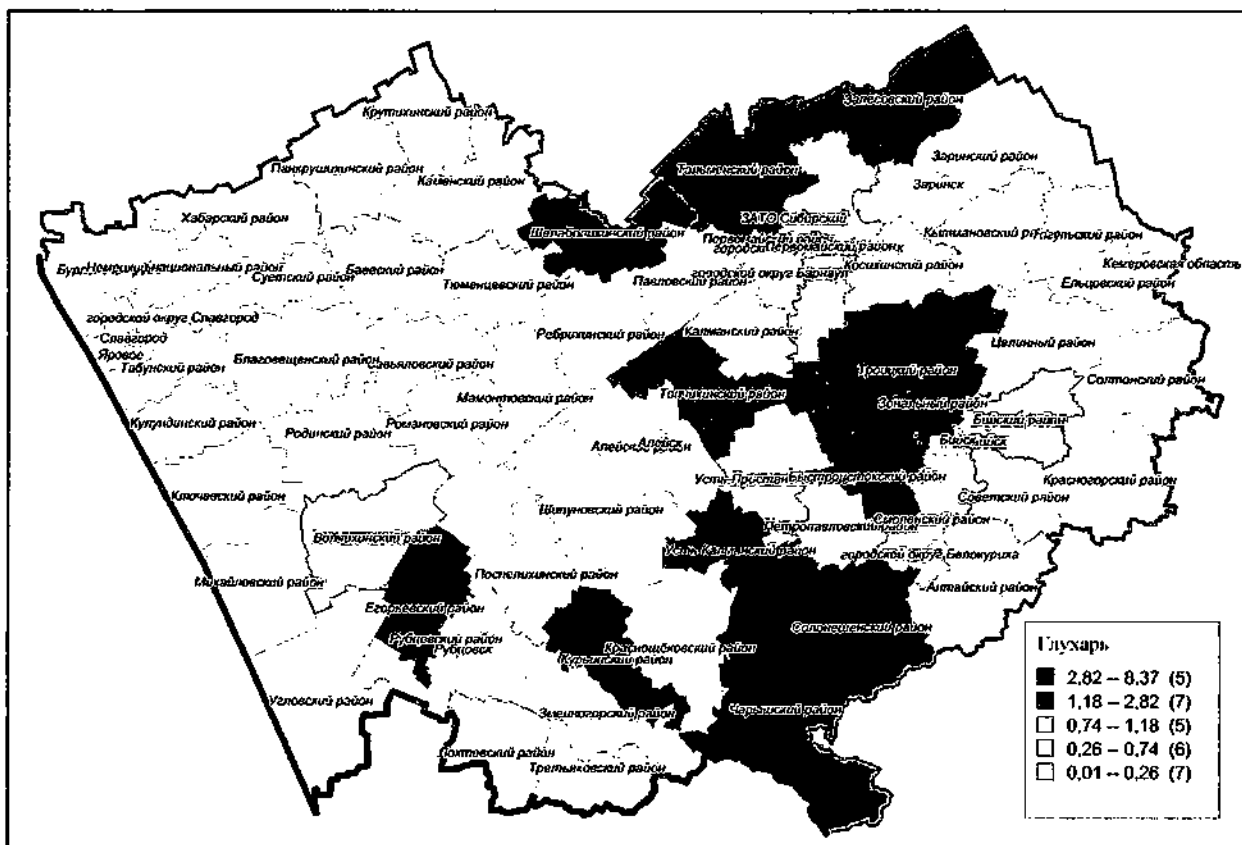


Рисунок 4.38 - Плотность населения и ареал обитания глухаря на территории Алтайского края (ос./1000 га угодий, свойственных для обитания вида охотничьих ресурсов)

Запасы водоплавающей дичи в Алтайском крае достаточно велики. Наиболее многочисленными видами охотничьих ресурсов являются кряква, шилохвость, серая утка, широконоска, чирки, лысуха, чернеги, серый гусь. Количество пеганки и гоголя незначительно. Наибольшая численность гусеобразных зарегистрирована в Волчихинском, Завьяловском и Каменском районах (табл. 4.29).

Таблица 4.29 - Численность и размещение водоплавающей дичи (особей) на территории Алтайского края в 2008-2016 гг.

Наименование муниципального образования	Год								Ср. числ.
	2008	2009	2010	2012	2013	2014	2015	2016	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алейский	12785	17464	19387	23241	19606	27361	27188	30360	22174
Алтайский	6633	6725	5529	3166	3511	848	0	1155	3446
Баевский	112010	99072	91324	82528	73423	32381	33538	35843	70015
Бийский	15418	16333	17129	18792	23596	1252	1531	1368	11927
Благовещенский	46044	74313	58292	38732	19150	16058	28248	28289	38641
Бурлинский	102895	97745	100244	87346	111134	57053	51016	62238	83709

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Быстростокский	22622	20436	17181	14888	8395	21659	20367	33335	19860
Волчихинский	234100	228924	201439	71977	65810	84322	78711	69570	129357
Егорьевский	47181	45029	45915	39224	44037	30920	37537	34912	40594
Ельцовский	5774	5971	3023	4804	2863	7035	9611	8025	5888
Завьяловский	113437	93766	139192	141637	113335	158072	174050	149207	135337
Залесовский	7569	7984	6610	7274	7367	7279	8256	8573	7614
Заринский	21032	16010	16978	18836	17767	15490	18579	18619	17914
Змеиногорский	7100	6700	5706	5538	5117	4469	4074	4354	5382
Зональный	38386	37879	23814	5015	4817	22128	2007	0	16756
Калманский	59228	21693	22352	24704	18996	15491	13918	18101	24310
Каменский	119948	117050	92278	111028	73498	115075	75901	64536	96164
Ключевской	34419	40174	50272	37205	48628	54917	79255	72205	52134
Косихинский	11460	10089	15231	19655	6439	2933	5010	4274	9386
Красногорский	9530	7080	6584	7080	7080	323	509	510	4837
Краснощековский	15397	12011	9643	8237	6357	6767	7009	9391	9352
Крутихинский	21628	14696	13175	13260	16501	17958	16671	16849	16342
Кулундинский	34154	34563	29907	23782	32418	26177	0	32857	26732
Курьинский	7434	7129	2784	3464	2458	0	0	4011	3410
Кытмановский	16777	5910	11380	3994	4830	5496	6068	8429	7861
Локтевский	5786	49328	42219	46640	43679	33262	31331	58274	38815
Мамонтовский	30074	67349	46713	68966	83689	114481	116485	111305	79883
Михайловский	63440	56120	63622	57502	63276	33307	6967	12910	44643
Немецкий	40515	37629	13929	11932	12437	11262	14915	15125	19718
Новичихинский	27346	15729	31530	12780	13452	21890	19216	3621	18196
Павловский	39116	27889	11018	15696	14568	13462	13688	14676	18764
Панкрушихинский	154036	137203	62137	50004	1013	30077	31488	28562	61815
Первомайский	46354	64585	24180	9096	13533	10913	13691	13206	24445
Петропавловский	12152	10290	9846	8003	8879	7907	11495	9307	9735
Поспелихинский	26737	20300	25275	21247	26779	23495	24875	25598	24288
Ребрихинский	15522	15390	18817	20455	19875	8624	14985	16067	16217
Родинский	3774	8278	13507	4177	5017	10580	18245	23804	10923
Романовский	19929	23243	31032	43154	58830	74476	102977	119060	59088
Рубцовский	88467	83757	82191	111643	119251	65847	74351	76783	87786
ГО Славгород	35621	37931	41061	32309	35526	35614	40924	41338	37541
Смоленский	3127	1752	4596	1628	1328	4003	0	4023	2557
Советский	2049	1867	3674	2888	3315	3605	5180	4064	3330
Солонешенский	447	869	701	981	1037	1110	1053	1142	918
Солтонский	16717	23151	23314	21874	24910	4296	5048	0	14914
Суетский	8807	9328	16092	7354	7916	5149	5095	5276	8127
Табунский	65974	47171	15589	24310	24600	22096	23253	23359	30794
Тальменский	135564	52479	22569	25821	24115	6697	20460	26481	39273
Тогульский	5204	7330	6215	5341	5038	6319	6744	6296	6061
Толчихинский	56209	48865	26749	45702	29904	29559	32179	35192	38045
Третьяковский	7861	10079	7079	7467	8171	2888	4164	10614	7290
Троицкий	8911	9815	5750	12055	4169	10107	11248	14026	9510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Тюменцевский	32745	32431	4957	74143	75634	87227	82510	117167	63352
Угловский	31449	31255	31278	29685	33138	25846	31010	29784	30431
Усть-Калманский	6228	7249	6504	7178	6238	2782	2382	2907	5184
Усть-Пристанский	8415	8329	11227	16485	13581	7608	8156	15296	11137
Хабарский	24670	28934	34500	27323	37515	46684	51347	67293	39783
Целинный	30760	32331	2285	10975	11590	6355	5909	7348	13444
Чарышский	2323	2200	2151	2486	2501	3036	3560	3671	2741
Шелаболихинский	72067	74345	43558	33364	49877	48456	47701	52572	52743
Шипуновский	15511	17589	22040	16254	18532	15144	15220	11276	16446
ВСЕГО:	2266868	2147136	1813274	1702325	1640046	1565628	1596906	1724434	1807077

Однако, следует учесть, что при проведении научных исследований на территории Волчихинского, Михайловского и Угловского районов в 1995-2009 гг. и сопоставлении полученных данных с данными охотпользователей за 2002-2009 гг. было выявлено, что организация работ по учету водоплавающей дичи, проводимых в охотхозяйствах этих районов, требует более точного выполнения методических рекомендаций и контроля за их выполнением. Анализ данных учета показал, что количество водоплавающей дичи в отчетах отдельных охотхозяйств в 2 раза завышено.

Для учета численности охотничьих ресурсов на территории Алтайского края применяются следующие методики:

1) метод зимнего маршрутного учета (далее ЗМУ), утвержденный Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11 января 2012 г. N 1. Настоящие Методические указания используются при определении численности лося, косули сибирской, кабана, благородного оленя, рыси, волка, лисицы, корсака, соболя, куницы, хоря, росوماхи, горносталя, колонка, белки, зайца-беляка, зайца-русака, рябчика, тетерева, глухаря, серой куропатки;

2) учет барсука после выхода из зимовочных нор;

3) учет выдры и норки по береговой линии водоемов;

4) учет бобра по поселениям;

5) учет ондатры по норам и хаткам;

6) маршрутный учет семей сурка;

7) учет бурого медведя по следам;

8) учет вальдшнепа на тяге;

9) учета водоплавающей дичи по выводкам на учетных маршрутах или пробных площадках;

10) учет тетерева и глухаря на токах.

4.2. Динамика использования охотничьих ресурсов

Ресурсы всех видов животных, отнесенных к объектам охоты, находятся на уровне, допускающем их освоение. Особенностью охотничьего хозяйства Алтайского края является то, что в основном охотники специализируются на охоте на водоплавающую дичь, зайцев, лисицу, ондатру, рябчика, косулю и лося. Учитывая падение спроса на пушнину, в крае полностью не осваиваются запасы белки, ондатры, куницы, бобра, лисицы. Также снижен интерес к добыче болотно-луговой и полевой дичи.

За период с 2007 по 2017 гг. освоение ресурсов лося, в среднем, составило $\frac{3}{4}$ от установленных лимитов (табл. 4.30, рис. 4.39).

Таблица 4.30 – Освоение ресурсов лося в Алтайском крае

Охотничий сезон	Установленный лимит добычи, особей	Фактически добыто всего	
		особей	%
1	2	3	4
2007/08	116	67	57,76
2008/09	319	228	71,47
2009/10	380	259	68,16
2010/11	436	321	73,62
2011/12	431	326	75,64
2012/13	458	367	80,13
2013/14	458	371	81,00
2014/15	370	309	83,51
2015/16	465	397	85,38
2016/17	495	425	85,86

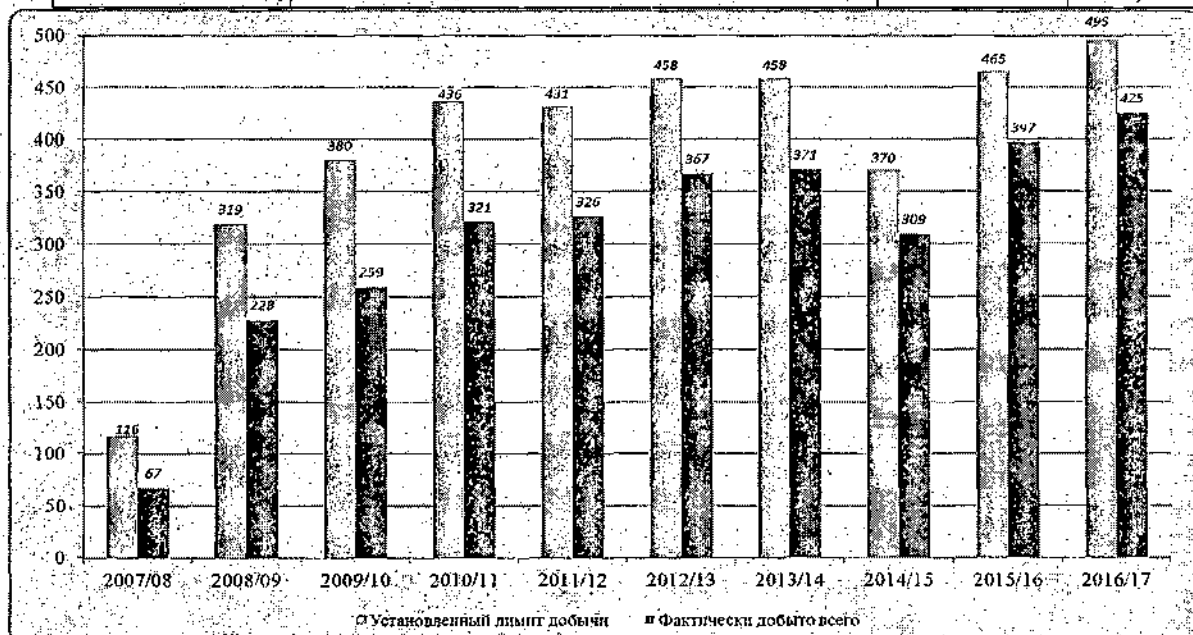


Рисунок 4.39 - Освоение ресурсов лося (особей) в Алтайском крае

За аналогичный период ресурсы косули, как и соболя, использовались еще менее интенсивно, чем ресурсы лося и, в среднем, освоение составило около 60% (табл. 4.31, рис. 4.40; табл. 4.32, рис. 4.41).

Таблица 4.31 - Освоение ресурсов косули в Алтайском крае

Охотничий сезон	Установленный лимит добычи, особей	Фактически добыто всего	
		особей	%
1	2	3	4
2007/08	892	425	47,65
2008/09	977	660	67,55
2009/10	1083	644	59,46
2010/11	1115	680	60,99
2011/12	1216	730	60,03
2012/13	1073	727	67,75
2013/14	1080	579	53,61
2014/15	936	618	66,03
2015/16	1374	833	60,63
2016/17	1367	979	71,62

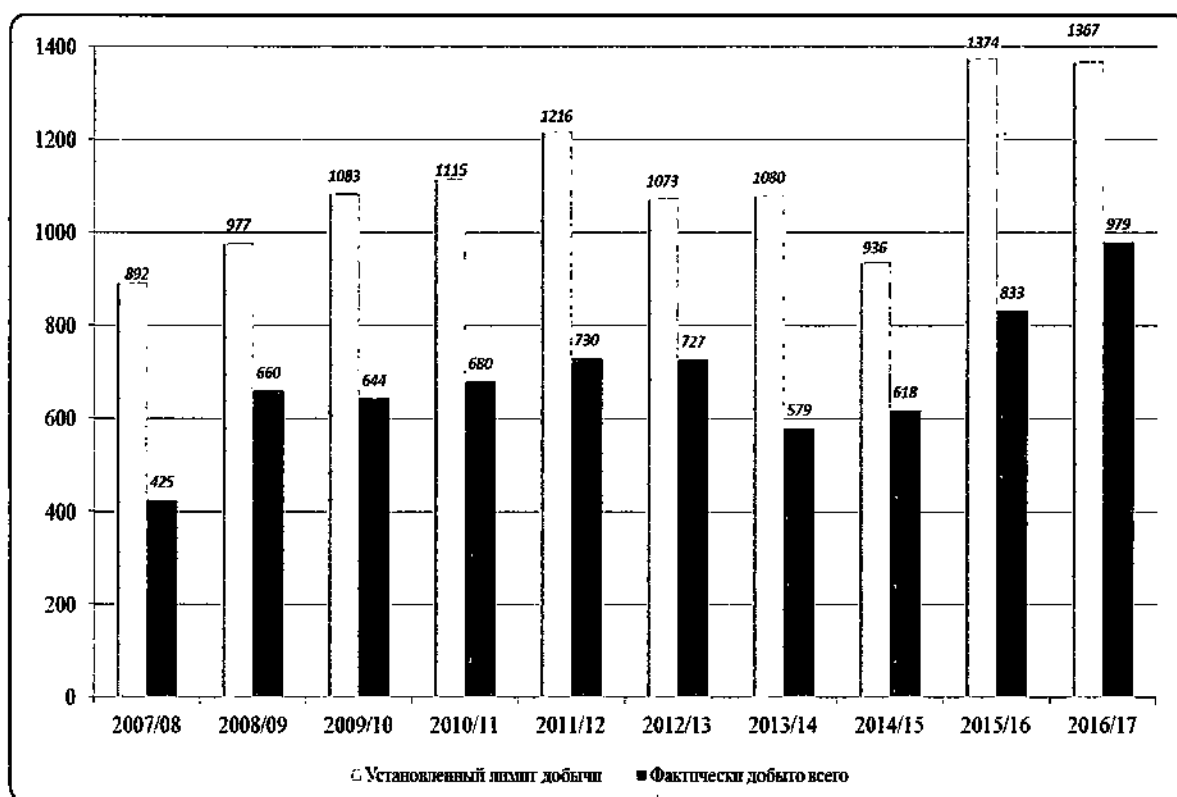


Рисунок 4.40 - Освоение ресурсов косули (особей) в Алтайском крае

Таблица 4.32 - Освоение ресурсов соболя в Алтайском крае

Охотничий сезон	Установленный лимит добычи, особей	Фактически добыто всего	
		особей	%
1	2	3	4
2007/08	638	266	41,69
2008/09	242	203	83,88
2009/10	303	174	57,43
2010/11	310	128	41,29
2011/12	234	174	74,36
2012/13	306	243	79,41
2013/14	657	490	74,58
2014/15	528	226	42,80
2015/16	512	255	49,80
2016/17	532	350	65,79

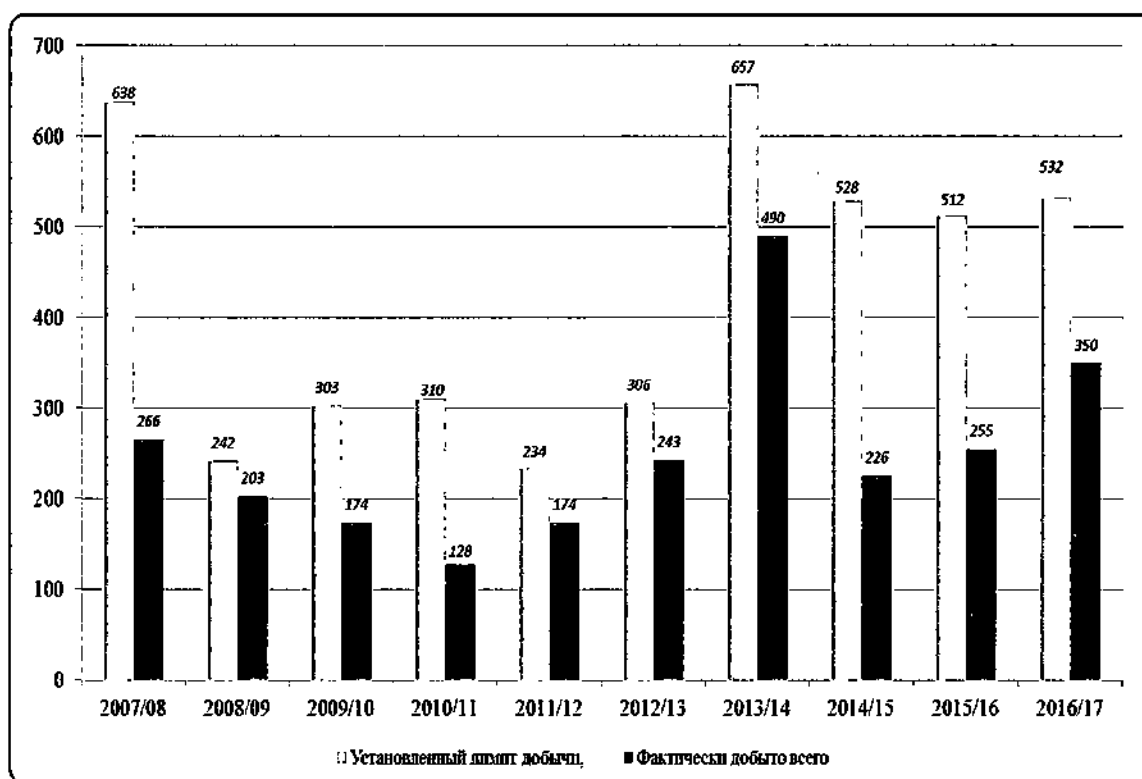


Рисунок 4.41 - Освоение ресурсов соболя (особей) в Алтайском крае

Еще в меньшей степени осваивались ресурсы благородного оленя, в среднем, менее, чем наполовину (табл. 4.33, рис. 4.42)

Таблица 4.33 - Освоение ресурсов
благородного оленя в Алтайском крае

Охотничий сезон	Установленный лимит добычи, особей	Фактически добыто всего	
		особей	%
1	2	3	4
2007/08	96	44	45,83
2008/09	100	56	56,00
2009/10	100	39	39,00
2010/11	108	46	42,59
2011/12	109	43	39,45
2012/13	122	55	45,08
2013/14	122	48	39,34
2014/15	122	74	60,66
2015/16	216	93	43,06
2016/17	230	121	52,61

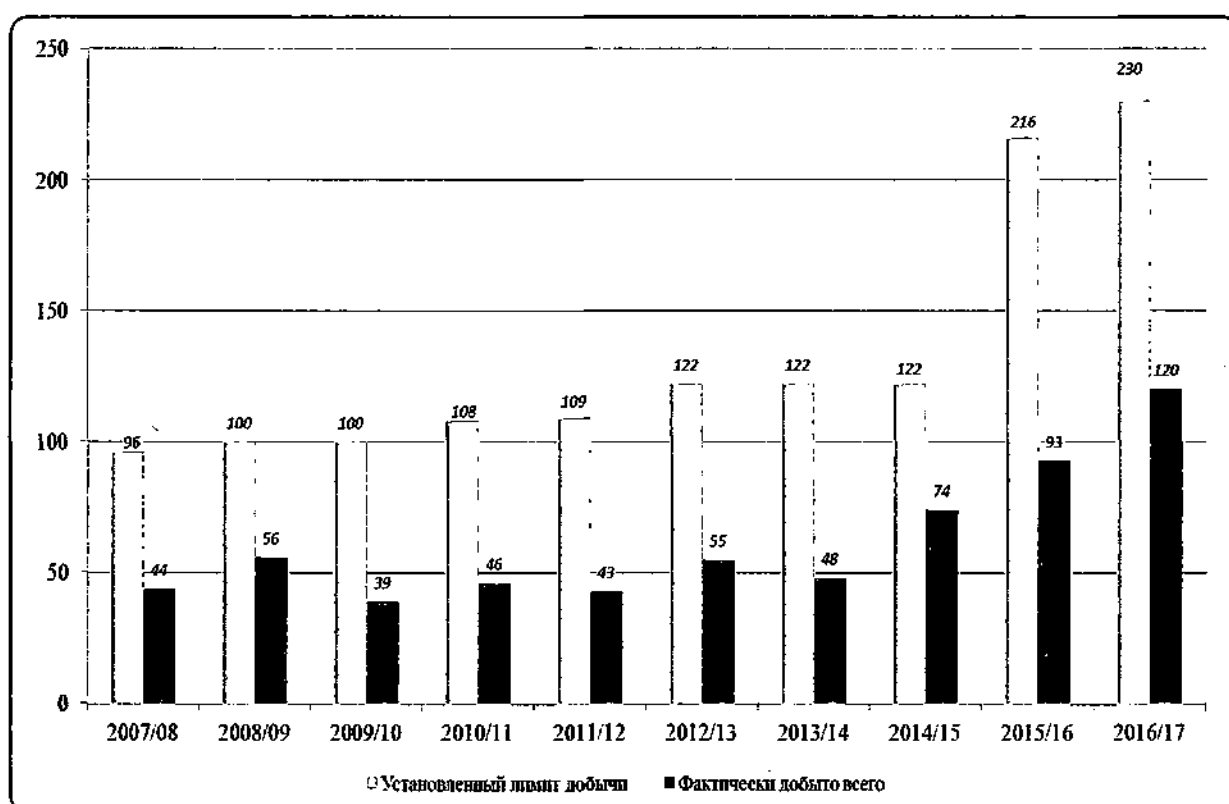


Рисунок 4.42 - Освоение ресурсов благородного оленя (особей) в Алтайском крае

Добыча медведя, рыси и барсука за рассматриваемый период, в среднем, составила около 35% от лимита (табл. 4.34, рис. 4.43; табл. 4.35, рис. 4.44; табл. 4.36, рис. 4.45).

Таблица 4.34 - Освоение ресурсов медведя в Алтайском крае

Охотничий сезон	Установленный лимит добычи, особей	Фактически добыто всего	
		особей	%
1	2	3	4
2007/08	68	11	16,18
2008/09	85	35	41,18
2009/10	92	20	21,74
2010/11	102	37	36,27
2011/12	108	45	41,67
2012/13	118	48	40,68
2013/14	118	71	60,17
2014/15	139	40	28,78
2015/16	118	53	44,92
2016/17	118	58	49,15

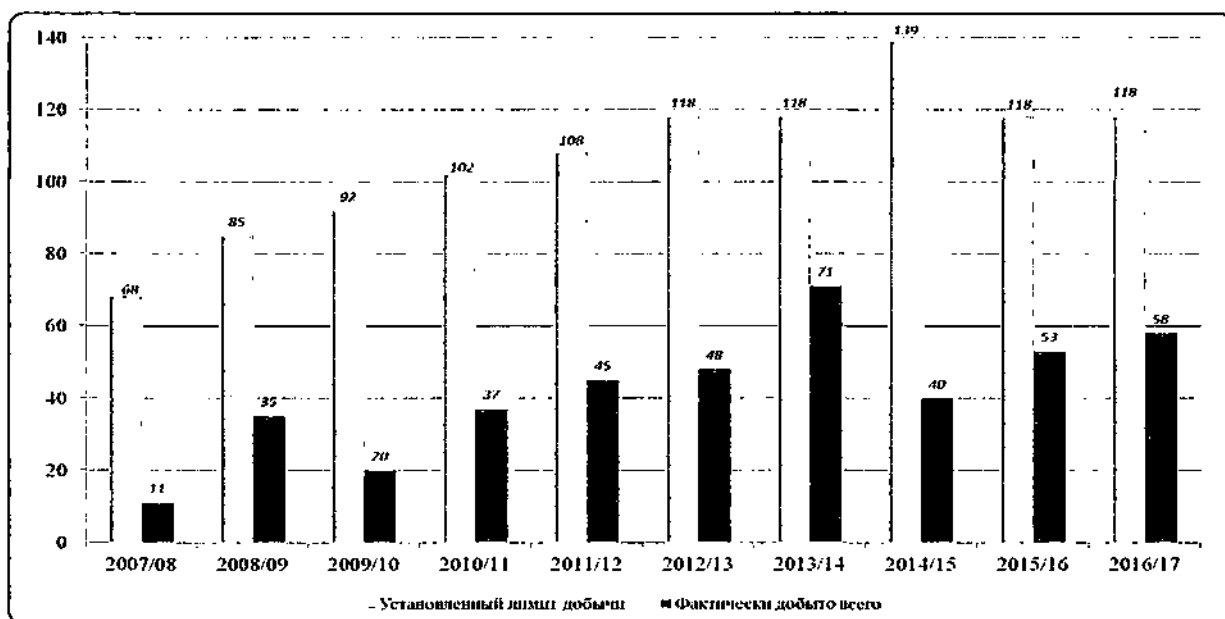


Рисунок 4.43 - Освоение ресурсов медведя (особей) в Алтайском крае

Распределение установленной квоты и фактической добычи диких копытных животных (лося, оленя, косули), медведя и ценных пушных животных (соболя, рыси, барсука) в разрезе районов Алтайского края за сезон охоты 2016-2017 гг. приведены в таблицах 4.37 и 4.38 соответственно, где представлена доля от квоты и добычи вида охотничьего ресурса, а также его освоение.

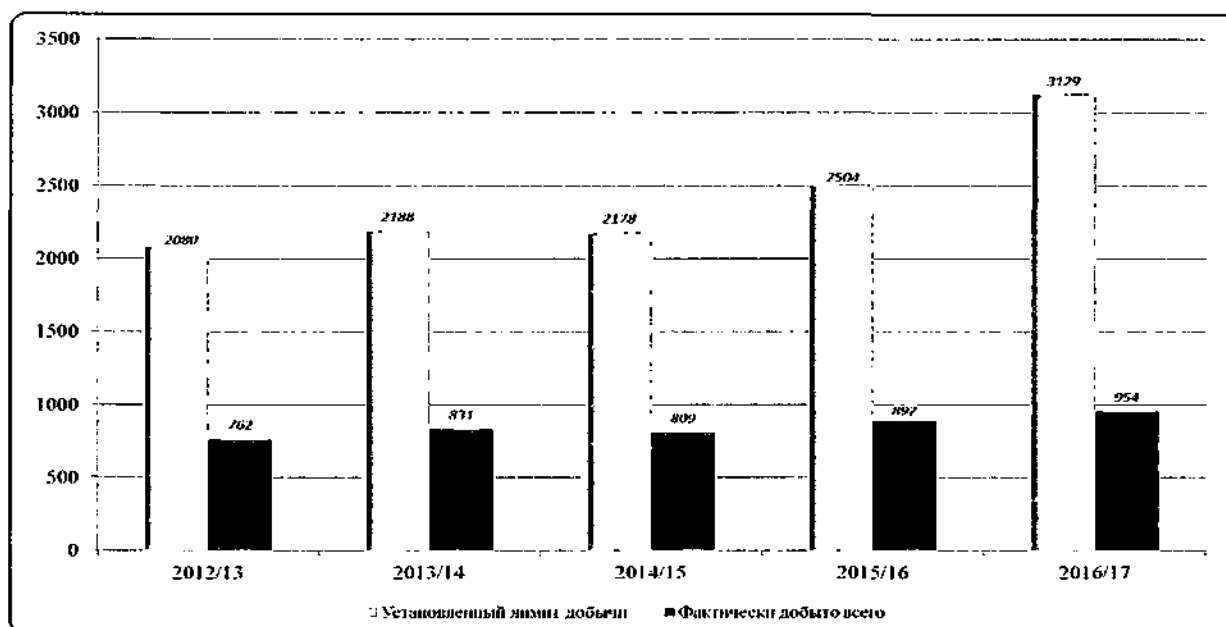


Рисунок 4.44 - Освоение ресурсов барсука (особей) в Алтайском крае

Таблица 4.35 - Освоение ресурсов барсука в Алтайском крае

Охотничий сезон	Установленный лимит добычи, особей	Фактически добыто всего	
		особей	%
1	2	3	4
2012/13	2080	762	36,63
2013/14	2188	831	37,98
2014/15	2178	809	37,14
2015/16	2504	892	35,62
2016/17	3129	954	30,49

Таблица 4.36 - Освоение ресурсов рыси в Алтайском крае

Охотничий сезон	Установленный лимит добычи, особей	Фактически добыто всего	
		особей	%
1	2	3	4
2007/08	18	7	38,89
2008/09	21	3	14,29
2009/10	25	10	40,00
2010/11	33	7	21,21
2011/12	15	5	33,33
2012/13	13	1	7,69
2013/14	16	6	37,50
2014/15	16	11	68,75
2015/16	25	13	52,00
2016/17	30	12	40,00

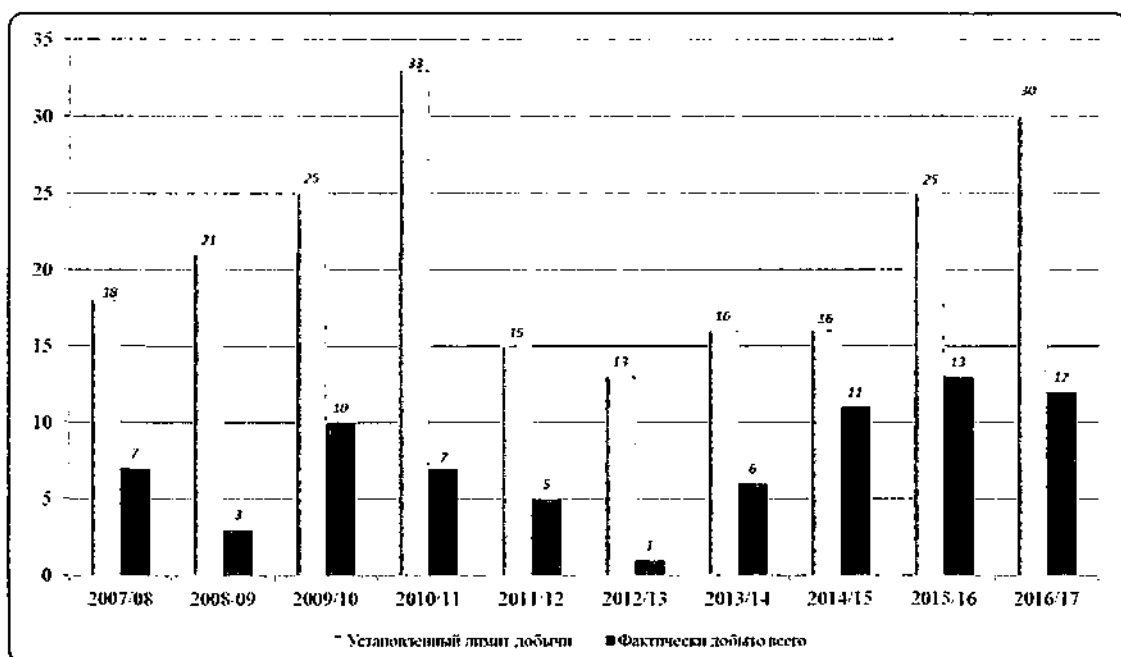


Рисунок 4.45 - Освоение ресурсов рыси (особей) в Алтайском крае

Таблица 4.37 - Распределение квоты и добычи копытных животных в разрезе районов Алтайского края

№ п/п	Наименование муниципального образования	лось					олень благородный					косуля сибирская				
		квоты добычи, особей	всего добыто, особей	доля от краевой квоты, %	доля от краевой добычи, %	освоение, %	квоты добычи, особей	всего добыто, особей	доля от краевой квоты, %	доля от краевой добычи, %	освоение, %	квоты добычи, особей	всего добыто, особей	доля от краевой квоты, %	доля от краевой добычи, %	освоение, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Алейский	5	4	1,01	0,94	80,00	0	0	-	-	-	13	4	0,95	0,41	30,77
2	Алтайский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	9	4	0,66	0,41	44,44
3	Баевский	1	1	0,20	0,24	100,00	0	0	-	-	-	30	20	2,19	2,04	66,67
4	Бийский	1	1	0,20	0,24	100,00	0	0	-	-	-	22	17	1,61	1,74	77,27
5	Благовещенский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
6	Бурлинский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	10	9	0,73	0,92	90,00
7	Быстроистокский	8	8	1,62	1,88	100,00	0	0	-	-	-	19	7	1,39	0,72	36,84
8	Волчихинский	3	2	0,61	0,47	66,67	0	0	-	-	-	38	35	2,78	3,58	92,11
9	Егорьевский	10	10	2,02	2,35	100,00	0	0	-	-	-	9	9	0,66	0,92	100,00
10	Ельцовский	16	16	3,23	3,76	100,00	2	1	0,87	0,83	50,00	8	8	0,59	0,82	100,00
11	Завьяловский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	5	4	0,37	0,41	80,00
12	Залесовский	10	9	2,02	2,12	90,00	0	0	-	-	-	1	1	0,07	0,10	100,00
13	Заринский	38	30	7,68	7,06	78,95	1	1	0,43	0,83	100,00	33	15	2,41	1,53	45,45
14	Змеиногорский	10	9	2,02	2,12	90,00	11	8	4,78	6,61	72,73	10	8	0,73	0,82	80,00
15	Зональный	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
16	Калманский	1	1	0,20	0,24	100,00	0	0	-	-	-	3	3	0,22	0,31	100,00
17	Каменский	2	2	0,40	0,47	100,00	0	0	-	-	-	24	24	1,76	2,45	100,00
18	Ключевский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	12	12	0,88	1,23	100,00
19	Косихинский	4	3	0,81	0,71	75,00	0	0	-	-	-	14	4	1,02	0,41	28,57
20	Красногорский	1	1	0,20	0,24	100,00	0	0	-	-	-	22	20	1,61	2,04	90,91
21	Краснощековский	7	6	1,41	1,41	85,71	6	5	2,61	4,13	83,33	51	50	3,73	5,11	98,04
22	Крутихинский	5	2	1,01	0,47	40,00	0	0	-	-	-	55	53	4,02	5,41	96,36
23	Кулундинский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
24	Курьинский	22	15	4,44	3,53	68,18	15	8	6,52	6,61	53,33	24	16	1,76	1,63	66,67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	Кытмановский	18	18	3,64	4,24	100,00	0	0	-	-	-	35	35	2,56	3,58	100,00
26	Локтевский	1	1	0,20	0,24	100,00	0	0	-	-	-	7	6	0,51	0,61	85,71
27	Мамонтовский	1	1	0,20	0,24	100,00	0	0	-	-	-	12	12	0,88	1,23	100,00
28	Михайловский	1	1	0,20	0,24	100,00	0	0	-	-	-	18	12	1,32	1,23	66,67
29	Немецкий национальный	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
30	Новичихинский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	1	0	0,07	0,00	0,00
31	Павловский	9	9	1,82	2,12	100,00	0	0	-	-	-	27	9	1,98	0,92	33,33
32	Панкрушихинский	2	1	0,40	0,24	50,00	0	0	-	-	-	20	19	1,46	1,94	95,00
33	Первомайский	15	11	3,03	2,59	73,33	0	0	-	-	-	25	19	1,83	1,94	76,00
34	Петропавловский	3	3	0,61	0,71	100,00	0	0	-	-	-	30	16	2,19	1,63	53,33
35	Поспелихинский	3	3	0,61	0,71	100,00	0	0	-	-	-	6	6	0,44	0,61	100,00
36	Ребрихинский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	1	1	0,07	0,10	100,00
37	Родинский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
38	Романовский	2	1	0,40	0,24	50,00	0	0	-	-	-	15	13	1,10	1,33	86,67
39	Рубцовский	1	1	0,20	0,24	100,00	0	0	-	-	-	11	11	0,80	1,12	100,00
40	МО г.Славгород	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
41	Смоленский	0	0	-	-	-	1	1	0,43	0,83	100,00	4	1	0,29	0,10	25,00
42	Советский	3	2	0,61	0,47	66,67	0	0	-	-	-	5	4	0,37	0,41	80,00
43	Солонешенский	0	0	-	-	-	65	20	28,26	16,53	30,77	174	45	12,73	4,60	25,86
44	Солтонский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
45	Суетский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	3	2	0,22	0,20	66,67
46	Табунский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
47	Тальменский	42	42	8,48	9,88	100,00	0	0	-	-	-	2	0	0,15	0,00	0,00
48	Тогульский	37	37	7,47	8,71	100,00	0	0	-	-	-	33	20	2,41	2,04	60,61
49	Топчихинский	31	31	6,26	7,29	100,00	0	0	-	-	-	24	18	1,76	1,84	75,00
50	Третьяковский	3	3	0,61	0,71	100,00	7	1	3,04	0,83	14,29	6	6	0,44	0,61	100,00
51	Троицкий	37	28	7,47	6,59	75,68	0	0	-	-	-	13	3	0,95	0,31	23,08
52	Тюменцевский	4	3	0,81	0,71	75,00	0	0	-	-	-	35	30	2,56	3,06	85,71
53	Угловский	17	15	3,43	3,53	88,24	0	0	-	-	-	89	81	6,51	8,27	91,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	Усть-Калманский	10	2	2,02	0,47	20,00	19	2	8,26	1,65	10,53	37	12	2,71	1,23	32,43
55	Усть-Пристанский	15	4	3,03	0,94	26,67	0	0	-	-	-	13	1	0,95	0,10	7,69
56	Хабарский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	11	9	0,80	0,92	81,82
57	Целинный	6	5	1,21	1,18	83,33	0	0	-	-	-	52	52	3,80	5,31	100,00
58	Чарышский	18	15	3,64	3,53	83,33	103	74	44,78	61,16	71,84	180	161	13,17	16,45	89,44
59	Шелаболихинский	67	63	13,54	14,82	94,03	0	0	-	-	-	46	32	3,37	3,27	69,57
60	Шипуновский	5	5	1,01	1,18	100,00	0	0	-	-	-	20	20	1,46	2,04	100,00
	Закрепленные	448	386	90,51	90,82	86,16	213	111	92,61	91,74	52,11	1225	872	89,61	89,07	71,18
	Общедоступные	47	39	9,49	9,18	82,98	17	10	7,39	8,26	58,82	142	107	10,39	10,93	75,35
	ВСЕГО:	495	425	100,00	100,00	85,86	230	121	100,00	100,00	52,61	1367	979	100,00	100,00	71,62

Таблица 4.38 - -Распределение квоты и добычи соболя, барсука, медведя и рыси в разрезе районов Алтайского края

№ п/п	Наименование муниципального образования	соболь					барсук					медведь					рысь				
		установленная квота добычи, особей	всего добыто, особей	доля от краевой квоты, %	доля от краевой добычи, %	освоение, %	установленная квота добычи, особей	всего добыто, особей	доля от краевой квоты, %	доля от краевой добычи, %	освоение, %	установленная квота добычи, особей	всего добыто, особей	доля от краевой квоты, %	доля от краевой добычи, %	освоение, %	установленная квота добычи, особей	всего добыто, особей	доля от краевой квоты, %	доля от краевой добычи, %	освоение, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Алейский	0	0	-	-	-	41	16	1,31	1,68	39,02	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
2	Алтайский	0	0	-	-	-	268	25	8,57	2,62	9,33	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
3	Баянский	0	0	-	-	-	53	9	1,69	0,94	16,98	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
4	Бийский	0	0	-	-	-	36	18	1,15	1,89	50,00	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
5	Благовещенский	0	0	-	-	-	15	11	0,48	1,15	73,33	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
6	Бурлинский	0	0	-	-	-	21	0	0,67	0,00	0,00	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
7	Быстринский	0	0	-	-	-	18	8	0,58	0,84	44,44	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
8	Волчихинский	0	0	-	-	-	40	21	1,28	2,20	52,50	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
9	Егорьевский	0	0	-	-	-	34	13	1,09	1,36	38,24	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
10	Ельцовский	0	0	-	-	-	68	20	2,17	2,10	29,41	7	5	5,93	8,62	71,43	2	2	6,67	16,67	100
11	Завьяловский	0	0	-	-	-	37	13	1,18	1,36	35,14	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
12	Залесовский	0	0	-	-	-	133	23	4,25	2,41	17,29	7	7	5,93	12,07	100,00	3	3	10,00	25,00	100
13	Заринский	0	0	-	-	-	193	21	6,17	2,20	10,88	21	11	17,80	18,97	52,38	5	1	16,67	8,33	20
14	Змеиногорский	73	64	13,72	18,29	87,67	48	27	1,53	2,83	56,25	7	6	5,93	10,34	85,71	0	0	-	-	-
15	Зональный	0	0	-	-	-	17	15	0,54	1,57	88,24	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
16	Калманский	0	0	-	-	-	44	22	1,41	2,31	50,00	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
17	Каменский	0	0	-	-	-	32	21	1,02	2,20	65,63	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
18	Ключевский	0	0	-	-	-	25	10	0,80	1,05	40,00	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
19	Косихинский	0	0	-	-	-	76	36	2,43	3,77	47,37	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
20	Красногорский	37	34	6,95	9,71	91,89	13	5	0,42	0,52	38,46	2	1	1,69	1,72	50,00	0	0	-	-	-
21	Красношековский	0	0	-	-	-	86	15	2,75	1,57	17,44	1	1	0,85	1,72	100,00	2	0	6,67	0,00	0
22	Крутихинский	0	0	-	-	-	30	20	0,96	2,10	66,67	0	0	-	-	-	0	0	0,00	0,00	-
23	Кулундинский	0	0	-	-	-	20	0	0,64	0,00	0,00	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
24	Курьинский	109	61	20,49	17,43	55,96	39	12	1,25	1,26	30,77	3	1	2,54	1,72	33,33	4	0	13,33	0,00	0
25	Кытмановский	0	0	-	-	-	33	11	1,05	1,15	33,33	3	0	2,54	0,00	0,00	1	0	3,33	0,00	0
26	Локтевский	0	0	-	-	-	20	7	0,64	0,73	35,00	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
27	Мамонтовский	0	0	-	-	-	35	13	1,12	1,36	37,14	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
28	Михайловский	0	0	-	-	-	18	15	0,58	1,57	83,33	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
29	Немецкий национальный	0	0	-	-	-	8	0	0,26	0,00	0,00	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
30	Новичихинский	0	0	-	-	-	89	31	2,84	3,25	34,83	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
31	Павловский	0	0	-	-	-	37	11	1,18	1,15	29,73	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
32	Панкрушихинский	0	0	-	-	-	24	20	0,77	2,10	83,33	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
33	Первомайский	0	0	-	-	-	89	13	2,84	1,36	14,61	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
34	Петропавловский	0	0	-	-	-	28	2	0,89	0,21	7,14	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
35	Поспелихинский	0	0	-	-	-	21	2	0,67	0,21	9,52	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
36	Ребрихинский	0	0	-	-	-	44	10	1,41	1,05	22,73	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
37	Родинский	0	0	-	-	-	16	14	0,51	1,47	87,50	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
38	Романовский	0	0	-	-	-	23	12	0,74	1,26	52,17	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
39	Рубцовский	0	0	-	-	-	46	19	1,47	1,99	41,30	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
40	МО г.Славгород	0	0	-	-	-	15	9	0,48	0,94	60,00	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
41	Смоленский	0	0	-	-	-	97	7	3,10	0,73	7,22	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
42	Советский	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
43	Солонешенский	19	1	3,57	0,29	5,26	188	11	6,01	1,15	5,85	14	8	11,86	13,79	57,14	1	0	3,33	0,00	0
44	Солтонский	0	0	-	-	-	93	16	2,97	1,68	17,20	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
45	Суетский	0	0	-	-	-	14	8	0,45	0,84	57,14	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
46	Табунский	0	0	-	-	-	5	5	0,16	0,52	100,00	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
47	Тальменский	0	0	-	-	-	58	23	1,85	2,41	39,66	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
48	Тогульский	0	0	-	-	-	52	14	1,66	1,47	26,92	7	1	5,93	1,72	14,29	1	1	3,33	8,33	100
49	Топчихинский	0	0	-	-	-	64	34	2,05	3,56	53,13	0	0	0,00	0,00	-	0	0	-	-	-
50	Третьяковский	89	81	16,73	23,14	91,01	34	22	1,09	2,31	64,71	5	3	4,24	5,17	60,00	0	0	-	-	-
51	Троицкий	0	0	-	-	-	29	15	0,93	1,57	51,72	0	0	-	-	-	2	2	6,67	16,67	100
52	Тюменцевский	0	0	-	-	-	52	34	1,66	3,56	65,38	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
53	Угловский	0	0	-	-	-	53	23	1,69	2,41	43,40	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
54	Усть-Калманский	35	4	6,58	1,14	11,43	155	17	4,95	1,78	10,97	3	0	2,54	0,00	0,00	1	0	3,33	0,00	0
55	Усть-Пристаньский	0	0	-	-	-	11	3	0,35	0,31	27,27	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
56	Хабарский	0	0	-	-	-	20	17	0,64	1,78	85,00	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
57	Целинный	0	0	-	-	-	52	28	1,66	2,94	53,85	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
58	Чарышский	170	105	31,95	30,00	61,76	62	9	1,98	0,94	14,52	43	24	36,44	41,38	55,81	7	3	23,33	25,00	42,86
59	Шелаболихинский	0	0	-	-	-	98	56	3,13	5,87	57,14	0	0	-	-	-	1	0	3,33	0,00	0
60	Шипуновский	0	0	-	-	-	59	42	1,89	4,40	71,19	0	0	-	-	-	0	0	-	-	-
	Закрепленные	386	255	72,56	72,86	66,06	2183	713	69,77	74,74	32,66	112	55	94,92	94,83	49,11	26	12	86,67	100,00	46,15
	Общедоступные	146	95	27,44	27,14	65,07	946	241	30,23	25,26	25,48	6	3	5,08	5,17	50,00	4	0	13,33	0,00	0
	ВСЕГО:	532	350	100,00	100,00	65,79	3129	954	100,00	100,00	30,49	118	58	100,00	100,00	49,15	30	12	100,00	100,00	40,00

Для анализа интенсивности эксплуатации по нелимитируемым видам охотничьих ресурсов использованы рациональные нормы эксплуатации. Последние предполагают такие изменения численности каждого вида охотничьих ресурсов, которые будут способствовать росту продуктивности охотничьих угодий края (табл. 4.39).

Таблица 4.39 - Анализ интенсивности эксплуатации ресурсов охотничьих животных в Алтайском крае

Вид охотничьего ресурса	Средняя		Рациональные нормы эксплуатации		Соотношение рациональной нормы эксплуатации и добычи, %	
	Численность, особей	добыча		%		особи
		особи	%			
1	2	3	4	5	6	7
Волк	191	42	22,20	75	143	29,60
Лисица	14092	4545	32,25	55	7751	58,64
Корсак	3248	140	4,30	40	1299	10,75
Куница	918	14	1,50	35	321	4,30
Колонок	6322	55	0,87	50	3161	1,74
Хорь степной	2364	13	0,54	50	1182	1,09
Норка американская	11238	63	0,56	40	4495	1,40
Заяц-беляк	48247	7031	14,57	20	9649	72,87
Заяц-русак	20070	7056	35,16	40	8028	87,89
Бобр европейский	27985	511	1,83	50	13992	3,66
Белка обыкновенная	40753	1619	3,97	50	20376	7,95
Ондатра	110551	4279	3,87	60	66331	6,45
Глухарь*	15419	95	0,62	15	2313	4,11
Тетерев*	183721	1058	0,58	25	45930	2,30
Рябчик	120545	1372	1,14	20	24109	5,69

* - учтены рациональные нормы эксплуатации в весенний и осенний периоды

Таким образом, наиболее эффективно эксплуатируются запасы зайцев и лисицы, наименее – хоря, норки и колонка. В целях повышения численности охотничьих ресурсов необходимо интенсифицировать добычу волка, лисицы и корсака.

РАЗДЕЛ 5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ УГОДИЙ

5.1. Основные направления и мероприятия по развитию охотничьего хозяйства

Охотничье хозяйство - сфера деятельности по сохранению и использованию охотничьих ресурсов и среды их обитания, по созданию охотничьей инфраструктуры, оказанию услуг в данной сфере, а также по закупке, производству и продаже продукции охоты.

Охотничье хозяйство Алтайского края представляет собой специфическую сферу деятельности в природопользовании и обладает всеми необходимыми признаками отрасли производства. Это наличие особого природного ресурса, специфического орудия труда, кадры специалистов, хозяйствующие субъекты, специально уполномоченные органы государственного управления и контроля.

Охота для края это:

- традиционный вид деятельности, сыгравший заметную роль в становлении и развитии региона, занимающий значимое место в его экономике;
- использование постоянно возобновляемых биологических ресурсов;
- источник экономических, социальных и эстетических ценностей для граждан и региона в целом;
- фактор трудовой занятости и гарантия социального благополучия определенной части населения;
- одна из форм охраны живой природы;
- неотъемлемая часть традиционной государственной и частной системы комплексного природопользования;
- двигатель туристического развития региона.

Охота и охотничье хозяйство в Алтайском крае рассматриваются как особая форма хозяйственной и рекреационной деятельности, как компонент системы комплексного природопользования, а также как наиболее эффективный инструмент охраны охотничьих животных и среды их обитания. Ведение охотничьего хозяйства должно осуществляться методами, не наносящими вреда окружающей среде, природным ресурсам и здоровью человека, на основании перспективных и годовых планов организации охотничьего хозяйства, разрабатываемых охотпользователями.

В целях обеспечения устойчивого использования охотничьих ресурсов, сохранение их биологического разнообразия в современных условиях развития общества государственной программой Алтайского края «Охрана окружающей среды,

воспроизводство и рациональное использование природных ресурсов, развитие лесного хозяйства Алтайского края» на 2015 - 2020 годы предусмотрены следующие задачи:

- улучшение состояния окружающей среды и снижение влияния на нее неблагоприятных антропогенных факторов;
- повышение эффективности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, обеспечение стабильного удовлетворения общественных потребностей в ресурсах и полезных свойствах леса при гарантированном сохранении ресурсно-экологического потенциала и глобальных функций лесов;
- обеспечение сохранения, воспроизводства и устойчивого использования охотничьих ресурсов.

Основным индикатором программы в части развития охотничьего хозяйства определена продуктивность охотничьих угодий. Ожидаемым результатом реализации программы является увеличение продуктивности охотничьих угодий на 29 %. В рамках программы планируется осуществление биотехнических мероприятий, направленных на поддержание и увеличение численности охотничьих ресурсов, обеспечение их воспроизводства на территории охотничьих угодий. Проведение мониторинговых мероприятий обеспечит непрерывность системы регулярных наблюдений за численностью и распространением охотничьих ресурсов, размещением их в среде обитания, состоянием охотничьих ресурсов и динамикой их изменения. Полученные данные позволят оперативно принимать управленческие решения, направленные на охрану и устойчивое использование указанных ресурсов.

К возможным рискам реализации программы относятся: риски, связанные с причинами природного характера, включая экстремальные природные ситуации (природные пожары, вспышки болезней (кабан - африканская чума), по водоплавающей дичи (птичий грипп), ухудшение показателей гидрологического, гидрохимического, экологического, эпизоотического состояния водных объектов, уничтожение природных объектов стихийными климатическими факторами), введение запретов на осуществление охоты, расширение перечня запрещенных орудий и способов охоты и другие.

В связи с этим планируются следующие основные направления и мероприятия по развитию охотничьего хозяйства:

1. Обеспечение охраны и воспроизводства охотничьих ресурсов.

Обеспечивается проведение и повышение качества работ по мониторингу численности охотничьих ресурсов, обеспечению соблюдения установленных в соответствии с законодательством требований в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов. Немаловажной

задачей сегодня остается и работа по организации и проведению рейдов по охране животного мира, целью которых является пресечение нарушений правил охоты на территории хозяйства. Наибольшая охваченность территории хозяйства такими рейдами позволит снизить уровень браконьерства в охотничьих угодьях хозяйства, что в конечном итоге скажется положительно на росте численности охотничьих животных.

Привлечение граждан и общественных объединений к решению задач в области охраны, воспроизводства и устойчивого использования охотничьих ресурсов путем пропаганды рационального использования охотничьих ресурсов с учетом установленных правил, нормативов и лимитов использования путем издания и распространения наглядных материалов, брошюр и буклетов, стендов, плакатов, видеоматериалов и так далее, проведения обучающих семинаров.

2. Оптимизация размещения охотничьих угодий на территории Алтайского края.

Одним из средств обеспечения охотничьих прав всех слоев населения является организация общедоступных охотничьих угодий, не подлежащих предоставлению в долгосрочное пользование.

Выделение общедоступных охотничьих угодий закреплено в Федеральном законе «Об охоте», в котором указана норма их выделения не менее, чем 20 % от общей площади охотничьих угодий субъекта Российской Федерации.

В целях установления оптимального уровня посещаемости в пределах пропускной способности общедоступных охотничьих угодий, а также сохранения и поддержания численности охотничьих животных рекомендуется оптимизировать размещение этих охотничьих угодий на территории края в соответствии со следующими рекомендациями:

- близости от крупных населенных пунктов с большим контингентом охотников должны располагаться общедоступные охотничьи угодья значительной площади;
- общедоступные охотничьи угодья должны иметь простые границы, четко обозначенные на местности естественным рельефом или искусственными сооружениями;
- площадь общедоступных охотничьих угодий на территории края не должна быть менее 20%.

3. Участие в создании условий для охраны и воспроизводства редких и исчезающих видов животных.

На территории Алтайского края многие виды ценных охотничьих ресурсов включены в Красную книгу региона. К ним относятся кабарга, серый сурок, выдра, белая куропатка и т.д. Повышение численности этих видов животных и последующее исключение из числа охраняемых, может расширить список охотничьих животных.

4. Увеличение численности охотничьих животных до оптимальной емкости конкретных местообитаний.

Поддержание охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем сохранить их численность, необходимо для их расширенного воспроизводства и рационального ведения охотничьего хозяйства. Это обеспечивается путем соблюдения нормативов и норм в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а именно поддержанием оптимальной численности различных видов охотничьих животных, установленной документами территориального или внутрихозяйственного устройства, добычи животных в пределах установленных нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, норм допустимой добычи охотничьих ресурсов и норм пропускной способности охотничьих угодий, проведением биотехнических мероприятий в запланированных объемах.

В целях поддержания численности охотничьих ресурсов, предотвращения возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, нанесения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания необходимо осуществление регулирования численности охотничьих ресурсов в объемах устанавливаемых уполномоченным органом Алтайского края.

5. Определение в качестве перспективного вида охотничьих ресурсов - косули сибирской, проведение мероприятий по увеличению ее численности, сохранению и использованию.

В число данных мероприятий входит поддержание численности волка и лисицы на минимальном уровне, недопущение проникновения бродячих собак на территории угодий, проведение биотехнических мероприятий рассмотренных в Разделе 6.1, повышение качества учетных работ, повышение эффективности охраны и снижение уровня браконьерства.

6. Планирование и осуществление мероприятий по повышению качества учетных работ, проводимых на территориях охотугодий.

Учетные работы осуществляются в целях ведения государственного охотхозяйственного реестра и осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории субъекта Российской Федерации, а также реализации уполномоченными органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного Российской Федерацией отдельного полномочия по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории субъекта Российской Федерации, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения, для получения сведений о численности различных видов охотничьих животных. Точность

оценки численности каждого вида зверей в значительной степени определяется статистической ошибкой, которая, в первую очередь, зависит от количества и протяженности учетных маршрутов, степени неравномерности размещения животных на территории, количества вытروпленных наследов, расположения учетных площадок и т.д. Данные мониторинга численности охотничьих зверей используются при определении квот добычи соответствующих видов охотничьих зверей, норм допустимой добычи охотничьих зверей и норм пропускной способности охотничьих угодий, принятии решения органами государственной власти о регулировании численности охотничьих зверей, осуществлении анализа состояния популяций охотничьих зверей.

В связи с этим необходимо обязательное проведение учетных работ в объемах установленных действующими Методическими указаниями, разработка мероприятий по повышению качества проводимых учетных работ охотпользователями.

Осуществление контроля качества проведенных учетных работ возможно проведением периодических авиаучетов, привлечением охотхозяйствами на договорной основе специалистов из территориальных управлений охотустроительных органов для проведения разовых или сезонных работ, использования данных узких специалистов, занимающихся изучением соответствующих групп животных.

7. Интенсификация промысла и заготовок пушных видов охотничьих животных и другого сырья животного происхождения.

В настоящее время снизился интерес к пушным видам охотничьих животных со стороны охотников, что, в свою очередь, породило рост численности этих животных. В связи с этим меры, направленные на интенсификацию охотничьего промысла (повышение закупочных цен, привлечение дополнительного контингента охотников и т.п.), будут способствовать повышению освоения ресурсов пушных видов охотничьих ресурсов. Престиж промысла пушных зверей может быть резко повышен отменой платы и поштучного лицензирования их добычи, а также проведением региональных ярмарок или аукционов, на которых охотники свободно будут продавать свою пушнину. Только в таких условиях могут формироваться конкурентные закупочные цены. Такая форма реализации пушнины резко повлияет на повышение качества сырья, сократит его импорт.

8. Развитие сферы услуг в области охотничьего хозяйства. К услугам в сфере охотничьего хозяйства относятся: услуги, оказываемые охотникам; услуги по изучению охотничьих угодий; иные услуги, определяемые в соответствии с общероссийскими классификаторами видов экономической деятельности, продукции, услуг. Для нормального и полноценного развития охотничьего туризма и стрелково-охотничьего спорта необходимо своевременное и максимально полное обеспечение как населения,

увлекающегося охотой, так и специалистов охотничьего хозяйства охотничьим оружием, патронами, одеждой, снаряжением и транспортом. Развитие сети охотничьих магазинов или торговых секций, как в краевом центре, так и в каждом районе - насущная необходимость и неотъемлемая составляющая общего плана развития отрасли охотничьего хозяйства.

9. Развитие трофейной охоты. Перспективными объектами трофейной охоты в условиях Алтайского края являются олень, косуля, лось и медведь. Основным конкурентом для края в вопросе привлечения любителей трофейной охоты является соседствующая Республика Казахстан, где достаточно популярна охота на марала, лося, медведя, козерога и косулю. Одной из главных задач трофейного дела является сбор информации и ведение учета добытых в хозяйствах трофеев и их размеров, в том числе для научной и селекционной работы на подведомственных угодьях.

Методикой измерения охотничьих трофеев должны владеть ведущие специалисты всех охотничьих хозяйств края и подавляющее число работников хозяйств, специализирующихся на трофейной охоте и охотничьем туризме.

Проведение районных и областных выставок охотничьих трофеев, организация соревнований на лучший трофей между охотниками, награждение победителей в торжественной обстановке - это один из основных стимулов развития современного охотничьего хозяйства, охотничьего туризма и трофейной охоты.

10. Организация охотничьего туризма для российских и иностранных охотников. Следует выделить основные критерии, которым должен соответствовать охотничий туризм:

1) поездка на территорию охотничьего угодья, т.е. временный выезд с постоянного места пребывания;

2) выезд кем-то организован и предполагает наличие целого комплекса услуг, как обычных (проживание, питание и др.), так и специфических (оформление вывоза трофеев, сопровождение егерем и др.);

3) целью данного путешествия для туриста является охота для удовлетворения собственных интересов, а не в качестве получения экономической прибыли.

Необходимо отметить следующие преимущества Алтайского края для успешной организации охотничьего туризма:

1) наличие комфортабельных охотничьих хозяйств, способных удовлетворить потребности клиента;

2) хорошее состояние дорог в регионе;

3) хорошее состояние охотничьих угодий;

- 4) разнообразие охотничьих ресурсов;
- 5) возможность проведения трофейных охот;
- 6) труднодоступность мест миграции охотничьей дичи;
- 7) постоянное увеличение количества объектов туристской инфраструктуры.

Следует выделить следующие направления для организации охотничьего туризма в Алтайском крае:

- 1) необходимость позиционирования региона на рынке туризма;
- 2) привлечение и подготовка квалифицированных гидов, егерей в необходимом количестве;
- 3) вовлечение в туристический бизнес заказников, значение которых в сохранении биоразнообразия огромно;
- 4) принятие дополнительных мер по привлечению инвестиций в развитие объектов охотничьего туризма;
- 5) увеличение базы маршрутов и разнообразия предложений;
- 6) подготовка района и местного населения для принятия больших туристских потоков.

Охотничий туризм должен базироваться на комплексных научных разработках с обязательной экологической экспертизой. К первоочередным задачам в этом плане следует отнести:

- ✓ разработку систем обеспечения поддержания высокопроизводительных популяций;
- ✓ создание сервиса для охотников;
- ✓ формирование гибких цен на добывание охотничьих животных с учетом стоимости данного вида рекреации;
- ✓ популяризация трофеев охоты.

11. Развитие охотничьего собаководства.

Охотничье собаководство – уход за собакой, организация ее содержания, полевая дрессировка, натаска легавой, нагонка гончих, нахаживание лайки или притравка норных собак – сокращает для собаководов периоды межсезонья, когда охота запрещена. Правильное ведение охотничьего хозяйства на достаточно высоком уровне возможно только при хорошо развитом охотничьем собаководстве. Без собак невозможно разумное, комплексное использование запасов дичи, проведение ее учета, уничтожение хищников, наносящих вред охотничьему хозяйству, а также широкое обслуживание посетителей охотничьих хозяйств. Правильно организованное охотничье собаководство на каждой егерской базе и укомплектование баз хорошими собаками сведет к минимуму потери

раненой дичи, делает нормы отстрела птиц и зверей действенным средством бережливого использования их запасов.

В целях повышения интереса к этой стороне охотничьего хозяйства возможно создание региональных (а в регионе районных) кинологических организаций, проведение состязания борзых по зайцу-русаку, лаек по кабану, гончих, легавых, спаниелей по полевой, болотной и водоплавающей дичи, фокстерьеров по лисице в искусственной норе; организация выставок и смотров.

Осенью 2009 года в г. Барнауле была зарегистрирована «Алтайская Федерация Охотничьего Собаководства». С первых дней ее существования началась тяжелая и кропотливая работа по развитию структуры, привлечению опытных работников, экспертов и владельцев охотничьих собак не только в городе Барнауле, но и по всему Алтайскому краю. Однако по состоянию на 01.12.2017 года данная организация уже не существует. В крае в настоящий момент работает секция собаководства при краевом ОООиР. С целью поддержания развития охотничьего собаководства на территории отдельных угодий созданы зоны нагонки и натаски собак охотничьих пород.

12. Развитие стрелково-охотничьего спорта.

Стрелково-охотничий спорт является одним из направлений, способствующих развитию охотничьего туризма, трофейного дела. Стрелково-охотничий спорт включает в себя создание секций и клубов стрелково-охотничьего спорта, строительство стрелковых тиров и стендов, проведение регулярных соревнований регионального, всероссийского и международного уровня. Развитие данного направления является насущной задачей современного периода становления охотничьей отрасли. Кроме того, «спортинг» в последнее время стал весьма популярным видом спорта не только среди охотников.

В числе задач, решаемых путем развития стрелково-охотничьего спорта, - повышение уровня подготовки охотников (изучение правил обращения с охотничьим оружием, получение навыков стрельбы и т.д.) и общей культуры охоты.

5.2. Нормы пропускной способности охотничьих угодий Алтайского края

Пропускная способность зависит от двух величин:

- 1) от наличия площадей, пригодных для проведения различных охот;
- 2) от наличия объектов охоты.

В связи с этим различают территориальную и фактическую пропускные способности угодий (в соответствии с Указаниями по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств (Госкомлес, 1989).

Под территориальной пропускной способностью понимается количество охотников, которые могут охотиться на территории без нарушения принципов рационального пользования угодьями и правил безопасности при охоте. Дневная территориальная пропускная способность для конкретного вида охоты вычисляется путем деления площади охотничьих угодий, пригодных для обитания, на максимальную допустимую норму нагрузки охотников на единицу площади.

Подобным образом производится расчет территориальной пропускной способности для всех эксплуатируемых видов дичи. Таким образом, территориальная пропускная способность зависит от общей площади угодий, пригодных для проведения тех или иных видов охоты, от допустимого процента одновременного использования угодий для охоты, от продолжительности охотничьего сезона и возможной нагрузки охотников на единицу площади при тех или иных способах охоты. Численность животных на территориальную пропускную способность угодий не влияет, т.к. даже при обилии дичи количество охотников лимитируется требованиями по соблюдению техники безопасности при осуществлении охоты.

При расчете дневной территориальной пропускной способности хозяйства следует руководствоваться следующими максимально допустимыми нормами нагрузки охотников на единицу площади угодий. Для Алтайского края, согласно Приказу Управления охотничьего хозяйства Алтайского края от 8 августа 2012 г. N 52-п «Об утверждении норм допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, и норм пропускной способности охотничьих угодий на территории Алтайского края» установлены следующие нормы пропускной способности охотничьих угодий на территории Алтайского края (табл. 5.1):

Таблица 5.1 - Нормы пропускной способности охотничьих угодий на территории Алтайского края

Способы охоты	Количество охотников, чел.	Нормы пропускной способности охотничьих угодий
1	2	3
Весенняя охота на селезней с подсадной уткой	1	10 га временных разливов и водоемов
Весенняя охота на гусей из укрытия	1	25 га сельскохозяйственных и водно-болотных угодий
Весенняя охота на глухаринных токах	1	на 1 ток*
Весенняя охота на тетеревиных токах	1 - 2	на 1 ток*

1	2	3
Летне-осенняя охота на полевую, болотно-луговую, боровую дичь с подружейной собакой	1 - 3	120 га угодий
Летне-осенняя охота на полевую, болотно-луговую, боровую дичь с ловчей птицей	1-3 охотника	120 га
Летне-осенняя охота на уток с подхода	1	40 га угодий
Осенняя охота на уток с чучелами	1	4 га водных угодий (рек, озер) или 10 га водно-болотных угодий
Осенняя охота на уток и гусей на пролете	1	2 га водных угодий
Осенне-зимняя охота на зайца загонem или с гончими	до 5 охотников с собакой и загонщиками	2000 га угодий
Осенне-зимняя охота на зайца троплением	группа до 3 охотников	1000 га угодий
С подхода, из засады на сурка и бобра	1 - 2	на 1 колонию, поселение
Все способы охоты на кабана	1	3000 га угодий

Пропускная способность охотничьих угодий при производстве весенней охоты на тетерева и глухаря на току устанавливается: 1 ток, на котором насчитывается не менее 5 токующих одновременно самцов глухаря, тетерева на одного охотника.

При расчете территориальной пропускной способности необходимо помнить, что единовременное проведение охоты на всей территории пригодных угодий отрицательно сказывается на условиях существования дичи, нередко вызывая ее откочевку за пределы хозяйства. Поэтому единовременно охота должна проектироваться только на 60-75% пригодных угодий, что заметно снижает территориальную пропускную способность хозяйства.

Очевидно, что запасы дичи, имеющейся в угодьях, не в состоянии обеспечить прием рассчитанного таким образом количества охотников. Необходимо провести расчет фактической (ресурсной) пропускной способности, то есть того количества охотников, которому может быть предоставлена возможность охотиться в соответствии с имеющимися запасами дичи. Фактическая пропускная способность определяется путем деления расчетного количества подлежащих к изъятию животных данного вида на дневную индивидуальную норму добычи. Она неразрывно связана с площадью и качеством угодий, численностью объектов охоты, нормой их отстрела и нормативами количества охотников, участвующих в одной охоте на данный вид животных.

Ниже приводятся нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи на одного охотника, утвержденные Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Алтайского края от 06.11.2018 № 1748 (табл. 5.2).

Фактическая пропускная способность целиком зависит от численности охотничьих животных, на которые разрешается охота.

Для определения фактической пропускной способности помимо абсолютных данных о численности отдельных видов охотничьих ресурсов к конкретному сезону охоты необходимо использовать нормы отстрела охотничьих животных, приведенные в Разделе 6.

Ниже приведена таблица 5.3, содержащая расчетные данные фактической пропускной способности. Усредненные нормы отстрела (%) приняты по «Указаниям по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств» (Госкомлес, 1989), «Нормированию использования ресурсов охотничьих животных» (2008), а также установленные действующими нормативно-правовыми актами федерального и регионального значения.

Таблица 5.3 - Фактическая пропускная способность охотугодий Алтайского края по усредненным данным

№ п/п	Вид охотничьего ресурса	Усредненная численность за 5(6) лет (2012-2016(2017)* гг.)	Количество особей к отстрелу	Количество охотников в команде, чел.	Фактическая сезонная пропускная способность, чел. дн.
1	2	3	4	5	6
1	косуля сибирская	22700	1249	10	12490
2	лось	8656	519	10	5190
3	кабан	3994	799	10	7990
4	благородный олень	3232	204	10	2040
5	медведь бурый	1184	146	10	1460
6	лисица	14838	не устан.	10	76960**
7	заяц-беляк	49867	8477	10	8477
8	заяц-русак	17037	5111	10	10222
9	волк	178	не устан.	10	76960**
10	корсак	3641	не устан.	10	76960**
11	рысь	393	30	1	30
12	росомаха	18	2	1	2
13	барсук	33503	2747	1	2747
14	куница	660	231	1	12
15	соболь	2270	388	1	388
16	горностай	489	342	1	11
17	колонок	4075	2037	1	68
18	хорь степной	1569	863	1	29
19	норка американская	11515	5182	1	173

1	2	3	4	5	6
20	бобр европейский	32658	16329	1	544
21	белка обыкновенная	24295	12148	1	40
22	ондатра	115575	57787	1	58

* - по копытным животным принят период 2012-2017 гг.; по кунице принят период 2013-2016 гг.

** - из расчета норм пропускной способности для загонной охоты или с гончими 2000 га

Сезонная пропускная способность охотхозяйства (в соответствии с Рекомендациями по организации и ведению охотничьего хозяйства на территории охотничье-производственных участков Главохоты РСФСР, утвержденными Главным управлением охотничьего хозяйства и заповедников при Совете Министров РСФСР 29.04.1984 г.) на закрепленной территории предусматривает полное изъятие разрешенных к отстрелу животных. Кроме того, при расчете фактической пропускной сезонной способности обычно учитывается то, что команда за одну охоту добывает один вид разрешенного к добыче животного в количестве одной особи.

Расчет пропускной способности на каждый сезон ведется в соответствии с методическими указаниями, приведенными в Разделах 6.4 и 6.5.

5.3. Информация о выделении зон, планируемых для создания общедоступных охотничьих угодий и закрепленных охотничьих угодий на территории Алтайского края

В соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» на территории края охотничьи угодья подразделяются на:

- охотничьи угодья, которые используются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями на основаниях, предусмотренных Федеральным законом (далее - закрепленные охотничьи угодья);

- охотничьи угодья, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты (далее - общедоступные охотничьи угодья).

В соответствии с вышеуказанным законом, а также с законом Алтайского края от 08 июля 2010 г. N 67-ЗС «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов» общедоступные охотничьи угодья должны составлять не менее чем 20 процентов от общей площади охотничьих угодий Алтайского края.

На территории Алтайского края планируется создание следующих общедоступных

охотничьих угодий (табл. 5.4):

Таблица 5.4 - Планируемые общедоступные охотничьи угодья Алтайского края

№ п/п	Район	Общедоступное угодье (планируемое)	Площадь, га
1	2	3	4
1	Алтайский	Алтайское	194156,1
2	Красногорский	Красногорское	158284,8
3	Мамонтовский	Мамонтовское	48400
4	Ребрихинский	Ребрихинское	177989,4
5	Солтонский	Солтонское (2 участка)	88186,9
	Тальменский	Тальменское	103775,6
	ВСЕГО:	8 участков	770792,8

На территории Алтайского края планируется создание следующих закрепленных охотничьих угодий (табл. 5.5):

Таблица 5.5 - Планируемые к закреплению охотничьи угодья Алтайского края

№ п/п	Район	Общедоступное угодье (существующее)	Закрепленное угодье (планируемое)	Площадь, га
1	2	3	4	5
1	Алтайский	ООУ Алтайского района	Участок №1 Участок №2	52575 67675
2	Баевский	ООУ Баевского района	Участок №1	19731
3	Ельцовский	ООУ Ельцовского района	Участок №1 Участок №2	21640 26915
4	Зональный	ООУ Зонального района	Участок №1 Участок №2	64466 69200
5	Калманский	ООУ Калманского района	Участок №1	2719
6	Каменский	ООУ Каменского района	Участок №1	20978,6
7	Красногорский	ООУ Красногорского района	Участок №1 Участок №2	70000 69700
8	Мамонтовский	ООУ Мамонтовского района	Участок №1 Участок №2 Участок №3	65606 52418 46776
9	Новичихинский	ООУ Новичихинского района	Участок №1 Участок №2 Участок №3	44427 50738 64835

1	2	3	4	5
10	Ребрихинский	ООУ Ребрихинского района	Участок №1	70000
11	Солтонский	ООУ Солтонского района	Участок №1 Участок №2 Участок №3	69600 70000 70000
12	Тальменский	ООУ Тальменского района	Участок №1 Участок №2	48712 63018
	<i>ВСЕГО:</i>		<i>22 участка</i>	<i>1201729,6</i>

Таким образом, площадь общедоступных охотничьих угодий будет составлять 2875011,14 га, площадь закрепленных охотничьих угодий – 12318653,05 га, что составит от общей площади угодий 19,92% и 81,08% соответственно. Участки, из числа указанных в таблице 5.5, планируется закреплять до достижения 80% площади закрепленных охотничьих угодий от общей площади охотугодий. Дальнейшее закрепление угодий, указанных в таблице 5.5, производится в случае расторжения (прекращения) охотхозяйственного соглашения, заключенного в отношении иного закрепленного угодья.

В случае расторжения охотхозяйственного соглашения (по истечении срока его действия, по соглашению сторон, на основании решения суда) данное угодье выставляется на аукцион в порядке, предусмотренном ст. 28 Федерального закона от 24.07.2009 N 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

5.4. Информация о выделении планируемых зон охраны охотничьих ресурсов

В качестве зон охраны охотничьих ресурсов на территории Алтайского края можно выделить следующие территории:

- занятые ООПТ федерального и регионального уровня (на которых ограничено ведение охотничьего хозяйства);
- зеленые и лесопарковые зоны;
- непосредственно отведенные для целей охраны охотничьих ресурсов, в которых их использование ограничивается.

Перечень зон охраны охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий Алтайского края приведен в таблице 5.6.

Зоной охраны охотничьих ресурсов на территории Алтайского края (далее – зона охраны) является часть территории и (или) акватории охотничьего угодья с особым режимом, имеющая местное значение и необходимая для осуществления жизненных циклов (кормления, отдыха, размножения, выращивания молодняка) охотничьих ресурсов.

Таблица 5.6 - Перечень зон охраны охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий Алтайского края

№ п/п	Район	Охотхозяйство	Номер	Площадь, га
1	2	3	4	5
1	Алейский	БПЮЛ КФХ «Золотая осень»	1	4436
			2	9242
			3	405
			4	15368
			5	7
			6	16
2	Баевский	Баевское РОООиР	1	29746
			2	834
			3	151
			4	63,5
3		ООО «Зерновое»	1	2679
			2	25
4	Бийский	МУП «Охота»	1	3179
			2	7490
			3	766
			4	673
5	Благовещенский	ОО Благовещенского района «Охотников и рыболовов» Алтайского края	1	311256
			2	4587
			3	1388
			4	1715
			5	1313
			6	6896
			7	4725
6	Быстроистокский	АКОООиР «Бийск»	1	11039
			2	663
			3	1739
			4	14400
7	Волчихинский	Волчихинская РОООиР	1	8403
			2	545
			3	6405
			4	303
8	Егорьевский	ОРПК «Природа»	1	11419,6
ООО «Фирма Славич»		1	3100	
	9		2	9700
10	Ельцовский	МУП «Медведь»	1	3282,2
			2	4508,4
			3	7096,7
11	Завьяловский	Завьяловская РОООиР	1	238
			2	4360
			3	3270
			4	202
12	Залесовский	ЗАО ОХП «Феникс»	1	8537,13
			2	9972,7
13	Заринский	Заринская ОООиР	1	22043
14		ООО «Тайга»	1	20822

1	2	3	4	5
15	Змеиногорский	Змеиногорская РОООиР	1	26100
16	Зональный	Планируемое к закреплению Участок №1	1	6606
17		Планируемое к закреплению Участок №2	1	2688
18	Калманский	ОО «Калманское ООиР»	1	16075
			2	4888
			3	320
19	Каменский	АКОООиР «Кипр»	1	40966,5
20	Ключевский	Ключевская РОООиР	1	27807
			2	953
			3	294
			4	504
			5	97
			6	594
			7	271
			8	82
			9	677
21	Косихинский	ООО «Алтайсельхозпродукт»	1	3640
22	Красногорский	Планируемое к закреплению Участок №1	1	19200
23		Планируемое к закреплению Участок №2	1	8395
24	Кытмановский	Кытмановское РайПо	1	4260
			2	3428
			3	3570
25	Локтевский	Локтевская РОООиР	1	1342
			2	8154
			3	13820
			4	141
26	Немецкий национальный	Славгородская РОООиР	1	6500
			2	7700
27	Павловский	ООО «Флора и Фауна»	1	11693
			2	3919
			3	6928
			4	1250
			5	12960
			6	993
			7	1007
			8	108
			9	1991
28	Панкрушихинский	АКОООиР «Кипр»	1	1903
			2	30306
			3	235
29	Первомайский	ООО «Агрофорум»	1	4420
			2	3690
			3	3170
30		НО Фонд «Соболь»	1	4057

1	2	3	4	5
31		ООО «Инвестиции в туризм»	1	4
32	Романовский	ООО «Фортуна»	1	5130
			2	3500
			3	1550
			4	4650
			5	11794
33		ООО «Арсенал»	1	4117
			2	2668
			3	2231
34	Рубцовский	ООО «Фирма Славич»	1	9300
			2	150
			3	2500
			4	800
			5	1700
35	ГО Славгород	Славгородская РОООиР	1	21487
36	Советский	ООО «Советская заготконтора»	1	13798
37		ООО «Хантер»	1	4366
			2	5523
38	Солонешенский	Солонешенская РОООиР	1	10019
39		ОО Охотничий клуб «Горностай»	1	182,5
40	Суетский	Славгородская РОООиР	1	10600
41	Табунский	Славгородская РОООиР	1	17400
42	Тальменский	ООО «Алтай-Форест»	1	13482
43	Тогульский	ООО «Алжелтранс»	1	2804
			2	4954
			3	4172
			4	1258
44	Топчихинский	Топчихинская РОООиР	1	30306
			2	688
			3	3751
			4	2100
45		ООО «Гамма-Сервис»	1	1905
46		ОООиР «Диана»	1	5189
47	Третьяковский	Третьяковская РОООиР	1	1064
			2	11795
48	Троицкий	АКОО «Сибирское ООиР»	1	19200
			2	16600
49		ООО «Алтайские просторы»	1	1825
50	Тюменцевский	Тюменцевская РООиР	1	4115
			2	364
			3	7848
51	Угловский	ГУП ДХ АК «Юго-Западное ДСУ»	1	22782
52		ООО «Корал»	1	3031

1	2	3	4	5
53		ООО «Лесное»	1	4310
			2	5680
			3	3
54	Усть-Калманский	НО Фонд «Соболь»	1	16595
55	Усть-Пристанский	АКОО «Сибирское ООиР»	1	6415
			2	410
			3	11666
56	Хабарский	Хабарская РОООиР «Доверие»	1	9200
			2	3200
			3	4500
57	Целинный	Целинная РОООиР	1	25644
			2	6500
58	Чарышский	ООО «Алтайские просторы»	1	5682
59	Шелаболихинский	ОО «Шелаболихинская РООиР»	1	4009
			2	5029
			3	1992
60		ООО «Приобье»	1	646
			2	6830
61	Шипуновский	ООО «Стерх»	1	13690
			2	133
			3	12
			4	2400
			5	2294
			6	20822
<i>ВСЕГО:</i>			<i>156</i>	<i>1307076,23</i>

Организация зоны охраны не влечет за собой изъятие территорий и (или) акваторий у юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, заключивших охотхозяйственные соглашения, или у которых право долгосрочного пользования животным миром возникло на основании долгосрочных лицензий на пользование животным миром в отношении охотничьих ресурсов до дня вступления в силу Федерального закона «Об охоте и сохранению охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - охотпользователи), а так же у землепользователей и водопользователей.

Основными задачами зон охраны являются:

- ✓ охрана среды обитания, путей миграции и мест сезонной концентрации, сохранение и воспроизводство охотничьих ресурсов, снижение негативных антропогенных воздействий на объекты животного мира путем защитных свойств среды их обитания;
- ✓ сохранение видового разнообразия охотничьих ресурсов;
- ✓ повышение продуктивности охотничьих угодий;
- ✓ сохранение и восстановление естественной среды обитания охотничьих ресурсов.

На территории зон охраны допускается:

- ✓ проведение биотехнических мероприятий, учетных работ и другой деятельности, направленной на сохранение и увеличение численности охотничьих угодий и улучшение среды их обитания;
- ✓ охота в целях осуществления научно-исследовательской деятельности;
- ✓ охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов;
- ✓ охота в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов;
- ✓ охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и в искусственно созданной среде обитания.

Охрана и соблюдение режима зон охраны обеспечивается:

- ✓ на территории общедоступных охотничьих угодий – работниками Главного управления природных ресурсов и экологии Алтайского края;
- ✓ на территории закрепленных охотничьих угодий – штатными работниками охотпользователей.

Режим зон охраны, введенные на их территориях ограничения и запреты использования охотничьих ресурсов, устанавливаются конкретно по каждой зоне охраны постановлением Администрации Алтайского края. Ограничения и запреты, действующие на территории зон охраны, отражаются на специальных информационных знаках, обозначающих границы зон охраны.

РАЗДЕЛ 6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАЦИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ

6.1. Планируемые к проведению биотехнические мероприятия

Виды и состав биотехнических мероприятий, а также порядок их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24 декабря 2010 г. N 560.

1. К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов.

2. В охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

2.1. Предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

2.1.1. устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания (см. Раздел 3.2);

2.1.2. регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов (см. Раздел 2.3);

2.1.3. предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;

2.1.4. предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;

2.1.5. создания в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов (см. Раздел 5.4);

2.2. Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

2.2.1. выкладка кормов;

2.2.2. посадка и культивирование растений кормовых культур;

2.2.3. создание искусственных водоемов;

2.2.4. обеспечение доступа к кормам;

2.2.5. создание сооружений для выкладки кормов;

2.2.6. устройство кормовых полей;

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

2.3.1. создание защитных посадок растений;

2.3.2. устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

2.3.3. создание искусственных водоёмов;

2.4. Расселение охотничьих ресурсов (см. Раздел 6.2):

2.4.1. акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;

2.4.2. расселение охотничьих ресурсов;

2.4.3. размещение охотничьих ресурсов в среде их обитания, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания;

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

2.6. Предотвращение болезней охотничьих ресурсов (см. Раздел 6.3):

2.6.1. профилактика и лечение инвазионных заболеваний;

2.6.2. профилактика и лечение инфекционных заболеваний;

2.6.3. профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.

3. Биотехнические мероприятия проводятся в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях.

4. Проведение биотехнических мероприятий в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

5. Проведение биотехнических мероприятий осуществляется ежегодно, в объеме и составе определяемом документом внутрихозяйственного охотустройства.

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов. В целях предотвращения гибели объектов животного мира запрещается:

- ✓ выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- ✓ установление сплошных, не имеющих специальных проходов заграждений и сооружений на путях массовой миграции животных;
- ✓ расчистка просек под линиями связи и электропередачи вдоль трубопроводов от подроста древесно-кустарниковой растительности в период размножения животных.

При осуществлении сельскохозяйственных производственных процессов не допускается применение технологий и механизмов, которые вызывают массовую гибель объектов животного мира или изменение среды их обитания.

При производстве полевых сельскохозяйственных работ необходимо использовать технологию, специально оборудованную сельскохозяйственную технику, порядок работ, исключающие возможность гибели животных.

При осуществлении сельскохозяйственных производственных процессов запрещается складирование навоза на необорудованных площадках; хранение удобрений, ядохимикатов и химических реагентов на необорудованных площадках и в открытом виде, обеспечивающем доступ к ним объектов животного мира и возможность попадания в окружающую среду; вывоз туш павших животных в не отведенные специально для этой цели места, а также оставление их в местах выпаса скота.

При производстве полевых сельскохозяйственных работ не допускается устройство стоянок, полевых лагерей и мест заправки техники, а также начало механизированных работ на опушке леса, прилегающей к полю, краю лесополосы, заросшего оврага, ручья (балки); необходимо использовать наиболее безопасные способы механизированных работ, а именно: обработку посевов, уборку сельскохозяйственных культур и косьбу трав производить методом «расширяющегося прокоса», «в разгон» (от центра поля к его периферии) или поступательным методом – от одной границы поля к другой со стороны, противоположной путям ухода диких животных из опасной зоны; на поле, при скашивании трав, уборке зерновых и других сельскохозяйственных культур, работы необходимо начинать со стороны, противоположной той, к которой примыкают лесная опушка, лесопосадка, участок с другой сельскохозяйственной культурой; при использовании пестицидов, минеральных и органических удобрений не допускать превышения норм расхода.

Производственные объекты, способные вызвать гибель объектов животного мира, должны иметь санитарно-защитные зоны и очистные сооружения, исключающие загрязнение окружающей среды.

Владельцы сельскохозяйственных угодий по согласованию с Управлением обязаны обеспечивать защиту объектов животного мира в пределах этих угодий в периоды размножения и линьки и сохранение участков, являющихся убежищами для объектов животного мира.

При планировании использования лесов в проектах освоения лесов необходимо предусматривать мероприятия по охране объектов животного мира: по охране мест гнездования редких и исчезающих видов птиц; по сохранению и усилению

средообразующих, водоохраных и защитных свойств леса, создающих благоприятные условия для обитания диких животных; по сохранению целостности среды обитания объектов животного мира; по сохранению биологического разнообразия.

При планировании и осуществлении в лесах производственных процессов, связанных с использованием лесов, не допускается проведение рубок лесных насаждений, за исключением рубки погибших и отмирающих деревьев: в радиусе 300 метров вокруг глухаринных токов; в местах обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных.

При создании и эксплуатации ирригационных и мелиоративных сооружений в местах естественного обитания, на путях миграции и в местах сезонной концентрации объектов животного мира необходимо обеспечивать условия для свободного и безопасного их передвижения через указанные сооружения, оснащать водозаборные сооружения и каналы гидромелиоративных систем специальными защитными устройствами.

Для предотвращения гибели объектов животного мира от воздействия вредных веществ и сырья, находящихся на производственной площадке, необходимо:

- ✓ хранить материалы и сырье только в огороженных местах на бетонированных и обвалованных площадках с замкнутой системой канализации;
- ✓ помещать хозяйственные и производственные сточные воды в емкости для обработки на самой производственной площадке или для транспортировки на специальные полигоны для последующей утилизации;
- ✓ максимально использовать безотходные технологии и замкнутые системы водопотребления;
- ✓ обеспечивать полную герметизацию систем сбора, хранения и транспортировки добываемого жидкого и газообразного сырья;
- ✓ снабжать емкости и резервуары системой защиты в целях предотвращения попадания в них животных.

При отборе воды из водоемов и водотоков должны предусматриваться меры по предотвращению гибели околотовных животных (выбор места водозабора, возможный объем воды и другие), согласованные с Управлением.

При сбросе производственных и иных сточных вод с промышленных площадок должны предусматриваться меры, исключающие загрязнение водной среды. Запрещается сброс любых сточных вод в местах зимовки и массовых скоплений околотовных животных.

Для снижения факторов беспокойства (шума, вибрации, ударных волн и других) объектов животного мира необходимо руководствоваться соответствующими инструкциями и рекомендациями по измерению, оценке и снижению их уровня.

Владельцы транспортных средств и организации, эксплуатирующие транспортные магистрали, обязаны принимать меры к предотвращению ущерба, наносимого объектам животного мира, ограничивать в пределах своей компетенции судоходство и скорость движения транспорта по согласованию с Управлением.

На транспортных магистралях необходимо устанавливать специальные предупредительные знаки и знаки ограничения скорости движения транспорта.

Опасные участки транспортных магистралей в местах концентрации объектов животного мира и на путях их миграции ограждаются устройствами со специальными проходами, типы и конструкции которых согласовываются с Управлением.

При пересечении транспортными магистралями мелких рек и ручьев (поверхностных водотоков) должна обеспечиваться свободная миграция наземных животных.

Предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера.

Для предотвращения гибели охотничьих животных от стихийных бедствий природного характера, в зимний период предусматривается готовность прокладки троп тракторами и снегоходами, в случае превышения критической высоты снежного покрова или образования наста (ледяной корки на поверхности снега).

Рекомендуемая общая протяженность троп, при высоте снежного покрова в лесу более 40 см или при образовании наста, при глубине снежного покрова более 20 см, - не менее 30 км на 10 тыс. га. С увеличением высоты снежного покрова, независимо от наличия наста, объём прокладки троп увеличивается в соответствии с рекомендациями, приведёнными в таблице 6.1.

Таблица 6.1 - Объёмы прокладки троп в зависимости от глубины снежного покрова

Высота снежного покрова в лесу независимо от наличия наста	Суммарная протяженность постоянно действующих троп, проложенных снегоходами, и дорог, расчищенных тракторами на 10 тыс. га
1	2
40-50 см	30 км

50-60 см	60 км
60-70 см	100 км
Более 70 см	120 км

Для прокладки троп, с целью облегчения передвижения животных и обеспечения доступа к кормам, хорошие результаты даёт способ прокладки троп снегоходами. След, оставленный снегоходом, твердеет через несколько часов, и через сутки выдерживает даже лося. Дикие копытные животные используют тропы, проложенные снегоходом, даже после сильных метелей, так как твердый субстрат сохраняется под снегом долгое время. Прокладка троп трактором, с использованием лопат, менее эффективна на открытых участках. После метелей расчищенные участки дороги забиваются мелким и плотным снегом и становятся непригодными для передвижения диких копытных животных. В лесу такие участки сохраняют свою пригодность для передвижения животных более длительное время.

Подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания.

Важнейшим в комплексе охотхозяйственных работ на территории охотничьего угодья является проведение биотехнических мероприятий, которые осуществляются в целях увеличения численности объектов охоты. В основном это мероприятия по организации подкормки (устройство подкормочных площадок, кормушек, солонцов и других сооружений; производство, заготовка, хранение и выкладка кормов и минеральной подкормки). С учетом изменения нормативной базы, минеральная подкормка не включена в состав биотехнических мероприятий. Тем не менее, с учетом практического опыта ведения охотничьего хозяйства, на территории Алтайского края рекомендуется обустройство солонцов для диких копытных животных и зайцев. Особенно остро сказывается недостаток солей на самках в конце беременности и во время лактации, на растущем молодняке и на самцах копытных животных с не окостеневшими еще рогами. У оленей и косуль, обеспеченных минеральными кормами, рога вырастают больше и симметричнее, чем у зверей, лишенных таких кормов. Привлекая зайцев и копытных животных, солонцы спасают их от минерального голодания и удерживают от перекочевок в поисках соли.

Систематическая подкормка солью не только делает животных более устойчивыми к заболеваниям, но и спасает их от отравления минеральными удобрениями, так как при минеральном голодании звери употребляют даже солесодержащие минеральные удобрения и погибают при этом.

В таблице 6.2 приведен реестр рекомендованных биотехнических мероприятий на территории Алтайского края.

Таблица 6.2 - Реестр биотехнических мероприятий для основных видов охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий Алтайского края

№ п/п	Вид, группа видов охотничьих ресурсов	Биотехническое мероприятие	Норматив
1	2	3	4
1	Лось	устройство солонцов	3-4 солонца на 10 особей или 1 на 1000 га лесных угодий. Наиболее активно минеральная подкормка лосей должна проводиться с декабря по июнь включительно, т. е. в течение) 200-210 дней. Подкормка проводится из расчета 20 кг соли на солонец в сезон
		подрубка ивы и осины	из расчета 5м ³ на 1000 га лесных угодий
2	Кабан	создание подкормочных точек	1 точка на 10 особей
		выкладка комбикормов, зерна, животных кормов, корнеплодов и картофеля	Из расчета на 1 кабана в сутки: комбикорм – 0,4-1,6 кг; зерно – 0,3 – 1,2 кг; животные корма – 0,15 кг; корнеплоды и картофель – 1,2 – 3. Корма и пищевые отходы выкладываются прямо на землю на площади 10–20 м ² , что способствует поеданию кормов разновозрастными животными; для молодняка корм выкладывается на отгороженных площадках, на которые не могут проникнуть взрослые особи
		период подкормки	220 сут.*
		создание кормовых полей	площадь кормовых полей 1,0 га на 10 особей
3	Олень благородный	устройство кормушек с лотками для соли, концентрированных кормов	1 кормушка на 10 животных
		создание кормовых полей	0,2 га на 10 оленей
		подрубка осин	1 подкормочная точка на 10 оленей; 15 осин за сезон
4	Косуля сибирская	создание кормовых полей	0,1 га на 10 оленей
		устройство кормушек с лотками для соли, концентрированных кормов	1 кормушка на 10 животных
		выкладка сена, сочных, концентрированных кормов, веников, минеральной подкормки	из расчета на 1 оленя за сезон: сено – 1,5 ц, веников- 100 шт., сочных кормов – 0,73 ц, концентрированных кормов – 0,26 ц, минеральной подкормки – 5 кг
		подрубка осин	2 подкормочных точки на 10 оленей; 10 осин за сезон
5	Бурый медведь	создание кормовых полей	не менее 1 га на 10000 га

1	2	3	4
			свойственных угодий
5	Заяц-беляк, заяц-русак	подрубка кормовых деревьев	8 шт. на 1000 га
		закладка солонцов; выкладка соли-лизунца	1 точка на 10 особей; 3 кг на 10 особей в сезон
		период подкормки	150 сут.
		кормовые поля	1 га на 1000 га
		кормовые площадки	1/3 шт. (беляк/русак) на 1000 свойственных угодий
		выкладка корнеплодов, сена, овса, веников	Из расчета на 10 особей за сезон (русак): корнеплоды – 15 кг, сено – 7,5 кг, овес – 2 кг; веники – 5 шт. (русак, беляк)
6	Боровая дичь (глухарь, тетерев)	создание кормовых полей	1 га на 1000 га угодий
		создание порхалищ	5 шт. на 1000 га угодий
		создание галечников	1 шт. на 8000 га угодий
7	Полевая дичь (перепел, серая куропатка)	создание кормовых площадок	2 шт. 1000 га
		период подкормки	180 сут.
		зерновые корма	15,5 кг на 1 особь в сезон
		создание порхалищ	2 шт. на 1000 га
8	Водоплавающая дичь	создание искусственных гнездовий	20 шт. на 1 га
		создание кормовых полей	1 га на 1000 га

*- подразделяется на 3 периода, особенности которых рассмотрены ниже.

Основные растения, рекомендуемые для создания кормовых полей, можно объединить в пять групп.

I группа. Зерновые. Горох - для косуль, кабанов и диких голубей. Гречиха - для тетеревов, диких голубей. Кукуруза - для зайцев, косуль, кабанов. Овес - для зайцев, косуль, тетеревов. Озимая рожь - для зайцев и косуль. Озимая пшеница - для тех же животных. Просо - для косуль и диких голубей. Сорго, чумиза - для тех же животных.

II группа. Однолетние бобовые и злаковые травы. Вика яровая - для зайцев и косуль. Вика озимая - для тех же животных. Соя - для косуль. Могар - для зайцев и косуль. Суданская трава - для тех же животных. Дикий канадский рис - для водоплавающей дичи.

III группа. Многолетние бобовые и злаковые травы. Клевер красный - для зайцев и косуль. Люцерна - для зайцев, косуль, лосей. Люпин многолетний - для зайцев и косуль. Райграс - для зайцев и косуль. Эспарцет - для зайцев, косуль и лосей.

IV группа. Картофель и корнеплоды. Кормовая и сахарная свекла, турнепс, кормовая морковь, кузика - для зайцев, кабанов и косуль. Репа стернянка - для зайцев, косуль и лосей. Топинамбур - для тех же животных. Петрушка - для зайцев.

V группа. Другие растения. Дрок испанский - для зайцев и косуль. Жерновец - для зайцев и косуль. Кормовая капуста - для зайцев, косуль, лосей, тетеревов. Сахалинская гречиха - для зайцев, косуль, тетеревов. Подсолнечник - для косуль, кабана и диких голубей.

Исходя из рекомендаций, предлагаемых ЦНИЛ, сезон подкормки кабанов целесообразно подразделять на три периода (табл. 6.3):

Таблица 6.3 - Рекомендуемые объемы подкормки для кабана в Алтайском крае (в сутки на 1 кабана)

Наименование нормативов	Ед. измерения	I период	II период	III период
сроки	число, месяц	1.10-15.11	16.11-15.01	16.01-10.05
комбикорма	кг	0,4	0,8	1,6
зерно	кг	0,3	0,6	1,2
животные корма	кг	0,15	0,15	0,15
корнеплоды и картофель	кг	1,2	2,4	3

Первый период - подкормочный (от 30 до 45 дней). В этот период обновляются (обеспечиваются) кормушки (кормовые точки) и выкладывается относительно небольшое (25-30% полного суточного рациона) количество корма. Регулярность подкормки устанавливается 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 115 дней). В это время выкладывается полная суточная норма. 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.

Исходя из полученных показателей оптимальной и фактической среднесуточной численности охотничьих ресурсов, а также площади пригодных угодий и на основании приведенных нормативов рекомендуются следующие объемы необходимых биотехнических мероприятий на территории муниципальных образований Алтайского края (табл. 6.4):

Подкормка лосей производится в глубокоснежье, когда передвижение животных затруднено. Для этой цели подрубаются фаутные (поврежденные) осины с большим

количеством ветвей. Подруб или подпил осины делают с таким расчетом, чтобы при валке деревьев комель оставался на пне. Чтобы животным было удобнее грызть кору, деревья подпиливают или подрубают на высоте 1–1,5 м. Подрубка должна производиться не от случая к случаю, а регулярно на протяжении всего зимнего периода с учетом численности зверей, использования ими корма и фактического размножения животных.

Таблица 6.4 - Объемы биотехнических мероприятий для лося на территории муниципальных образований Алтайского края

Наименование муниципального образования	Объем при оптимальной численности охотничьих ресурсов	Объем при фактической (средней многолетней) численности охотничьих ресурсов	Исходя из пригодной площади угодий		
	устройство солонцов, шт.	устройство солонцов, шт.*	устройство солонцов, шт.	выкладка соли, кг	подрубка ивы и осины, м ³ **
1	2	3	4	5	6
Алейский	73	37	42	833	208
Алтайский	159	1	151	3026	757
Баевский	44	14	41	829	207
Бийский	68	10	65	1303	326
Быстроистокский	175	43	100	2002	500
Волчихинский	143	49	136	2718	680
Егорьевский	175	46	100	2003	501
Ельцовский	294	89	168	3365	841
Завьяловский	13	0	36	723	181
Залесовский	425	66	243	4862	1216
Заринский	635	147	363	7262	1815
Змеиногорский	205	62	117	2339	585
Зональный	124	20	71	1419	355
Калманский	111	33	63	1266	316
Каменский	95	22	90	1805	451
Ключевской	38	7	36	729	182
Косихинский	148	39	85	1692	423
Красногорский	290	37	166	3313	828
Краснощековский	60	24	34	683	171
Крутихинский	56	10	53	1069	267
Курийский	114	148	41	816	204
Кытмановский	131	65	75	1500	375
Локтевский	5	4	2	37	9
Мамонтовский	44	43	25	500	125
Михайловский	103	23	98	1961	490
Новичихинский	50	10	29	571	143

1	2	3	4	5	6
Павловский	74	46	42	845	211
Панкрушихинский	74	12	70	1406	352
Первомайский	179	92	171	3412	853
Петропавловский	40	30	23	460	115
Поспелихинский	11	14	6	128	32
Ребрихинский	92	38	53	1053	263
Родинский	6	1	4	73	18
Романовский	23	17	8	162	40
Рубцовский	69	28	39	787	197
Смоленский	71	29	68	1354	339
Советский	60	8	34	683	171
Солонешенский	114	19	109	2175	544
Солтонский	212	23	202	4038	1010
Тальменский	424	208	242	4847	1212
Тогульский	208	127	119	2381	595
Топчихинский	196	152	112	2244	561
Третьяковский	127	52	45	907	227
Троицкий	282	178	269	5379	1345
Тюменцевский	58	23	55	1100	275
Угловский	227	145	217	4332	1083
Усть-Калманский	47	34	27	539	135
Усть-Пристаньский	192	119	110	2196	549
Хабарский	26	3	25	494	124
Целинный	59	13	56	1122	281
Чарышский	340	89	324	6482	1620
Шелаболихинский	234	233	84	1673	418
Шипуновский	47	29	45	904	226
ВСЕГО:	7273	2910	4990	99801	24950

*- здесь и далее, в охотничьих хозяйствах с высокой естественной засоленностью целесообразность устройства солонцов необходимо корректировать при проведении внутрихозяйственного охотустройства.

**.- здесь и далее, при высокой естественной кормности угодий, наличии ветровалов и использовании порубочных остатков после проведения лесохозяйственных мероприятий, нормы подрубки должны быть снижены.

В ряде случаев подкормка лосей может проводиться в порядке рубок ухода за лесонасаждениями. Работники хозяйства при этом должны своевременно согласовывать эти рубки с лесничеством и организовывать эти рубки силами егерей и членов охотколлектива. Значительную кормовую ценность для лося представляют порубочные остатки на лесосеках при рубках ухода за лесом, особенно ветви осины, сосны и дуба позднеосенних и зимних заготовок. Веточный корм складывается в кучи и в таком виде остается до весны. Порубочные остатки сжигают до наступления пожароопасного

периода. Как правило, подкормка лосей должна сочетаться и с другими мероприятиями по увеличению кормовой производительности угодий. Из них наилучший эффект дает омоложение затравленных лосями старых ивняков путем их вырубki с тем, чтобы в короткий срок получить больше пороcли.

Таблица 6.5 - Объемы биотехнических мероприятий для кабана на территории муниципальных образований Алтайского края

Наименование муниципального образования	Объем при оптимальной численности охотничьих ресурсов						Объем при фактической (средней многолетней) численности охотничьих ресурсов					
	создание подкормочных точек, шт.	создание кормовых полей, га	выкладка				создание подкормочных точек, шт.	создание кормовых полей, га	выкладка			
			Комбикорма, кг	Зерна, кг	животных кормов, кг	корнеплодов и картофеля, кг			Комбикорма, кг	Зерна, кг	животных кормов, кг	корнеплодов и картофеля, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Алейский	40	40	98884	74163	13053	214380	0	0	0	0	0	0
Алтайский	19	19	47176	35382	6227	102278	4	1	11000	8250	1452	23848
Баевский	32	32	78809	59106	10403	170857	2	2	4750	3563	627	10298
Бийский	74	74	184220	138165	24317	399390	1	3	1250	938	165	2710
Благовещенский	21	21	52062	39046	6872	112870	0	4	0	0	0	0
Бурлинский	18	18	46101	34576	6085	99946	0	5	0	0	0	0
Быстроистокский	92	92	231170	173378	30514	501177	7	6	17250	12938	2277	37398
Волчихинский	70	70	174323	130742	23011	377932	2	7	4500	3375	594	9756
Егорьевский	13	13	31311	23483	4133	67882	3	8	7000	5250	924	15176
Ельцовский	71	71	177362	133022	23412	384521	0	9	0	0	0	0
Завьяловский	26	26	65057	48792	8587	141043	0	10	0	0	0	0
Залесовский	103	103	257987	193490	34054	559315	0	11	0	0	0	0
Заринский	157	157	391977	293983	51741	849806	1	12	2500	1875	330	5420
Змеиногорский	59	59	147170	110378	19426	319065	6	13	14250	10688	1881	30894
Зональный	9	9	21983	16487	2902	47659	0	14	500	375	66	1084
Калманский	8	8	20951	15713	2765	45421	0	15	250	188	33	542
Каменский	53	53	133295	99971	17595	288983	0	16	500	375	66	1084
Ключевский	32	32	79613	59709	10509	172600	4	17	9500	7125	1254	20596
Косихинский	41	41	103685	77764	13686	224790	0	18	0	0	0	0
Красногорский	77	77	192519	144389	25412	417380	0	19	0	0	0	0
Краснощековский	10	10	23787	17840	3140	51569	0	20	0	0	0	0
Крутихинский	32	32	80471	60353	10622	174460	0	21	0	0	0	0
Кулундинский	32	32	81053	60790	10699	175723	0	22	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Курьинский	44	44	109427	82070	14444	237238	15	23	36500	27375	4818	79132
Кытмановский	18	18	44687	33515	5899	96881	0	24	0	0	0	0
Локтевский	6	6	15112	11334	1995	32763	1	25	1500	1125	198	3252
Мамонтовский	13	13	32588	24441	4302	70651	1	26	2500	1875	330	5420
Михайловский	22	22	54934	41200	7251	119096	1	27	1750	1313	231	3794
Немецкий национальный	59	59	146304	109728	19312	317188	0	28	0	0	0	0
Новочихинский	44	44	109003	81752	14388	236318	1	29	1500	1125	198	3252
Павловский	82	82	203963	152972	26923	442192	16	30	40500	30375	5346	87804
Панкрушихинский	38	38	95102	71326	12553	206180	0	31	0	0	0	0
Первомайский	21	21	51528	38646	6802	111712	6	32	14750	11063	1947	31978
Петропавловский	37	37	92470	69352	12206	200475	1	33	3000	2250	396	6504
Поспелихинский	24	24	61181	45886	8076	132641	0	34	0	0	0	0
Ребрихинский	17	17	42359	31769	5591	91835	1	35	1250	938	165	2710
Родинский	9	9	23486	17614	3100	50917	0	36	0	0	0	0
Романовский	37	37	92232	69174	12175	199958	0	37	0	0	0	0
Рубцовский	23	23	56420	42315	7447	122318	1	38	3000	2250	396	6504
ГО Славгород	63	63	156353	117265	20639	338974	0	39	0	0	0	0
Смоленский	88	88	221069	165801	29181	479277	2	40	4000	3000	528	8672
Советский	3	3	6332	4749	836	13728	0	41	750	563	99	1626
Солонешенский	107	107	267049	200287	35251	578963	24	42	60000	45000	7920	130080
Солтонский	54	54	134389	100792	17739	291356	0	43	0	0	0	0
Суетский	61	61	152302	114226	20104	330190	0	44	0	0	0	0
Табунский	30	30	75153	56365	9920	162933	0	45	0	0	0	0
Тальменский	118	118	295326	221495	38983	640267	18	46	45500	34125	6006	98644
Тогульский	34	34	85744	64308	11318	185893	0	47	0	0	0	0
Топчихинский	26	26	66187	49640	8737	143493	6	48	14750	11063	1947	31978
Третьяковский	53	53	132859	99645	17537	288039	1	49	1500	1125	198	3252
Троицкий	109	109	273099	204824	36049	592078	31	50	76250	57188	10065	165310
Тюменцевский	7	7	16800	12600	2218	36421	5	51	13500	10125	1782	29268
Угловский	40	40	100435	75326	13257	217743	10	52	24500	18375	3234	53116
Усть-Калманский	154	154	384134	288100	50706	832802	14	53	33750	25313	4455	73170
Усть-Пристанский	89	89	221781	166336	29275	480821	10	54	24750	18563	3267	53658
Хабарский	46	46	115364	86523	15228	250110	0	55	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Целинный	2676	2676	6690570	5017928	883155	14505157	0	56	0	0	0	0
Чарышский	40	40	98884	74163	13053	214380	65	57	163500	122625	21582	354468
Шелаболихинский	19	19	47176	35382	6227	102278	73	58	181750	136313	23991	394034
Шигуновский	32	32	78809	59106	10403	170857	4	59	10500	7875	1386	22764
ВСЕГО:	74	74	184220	138165	24317	399390	334	61	834750	626063	110187	1809738

Чтобы подкормка могла удерживать кабанов в определенных участках хозяйства, необходимо размещать подкормочные площадки в наиболее перспективных для разведения дичи угодьях. Необходимое условие – наличие в них сомкнутых насаждений, где кабаны находят укрытие и где им легче передвигаться в глубокоснежье, желательно также, чтобы в таких лесах было достаточно редин, полян и болотин для выпаса зверей.

Корм выкладывается на участках, менее заносимых снегом, причем в нескольких местах, иначе более сильные животные будут оттеснять молодняк. Комбикорм, овес и другие мелкие сыпучие корма следует выкладывать в длинные, тяжелые корыта, иначе много фуража затаптывается в землю. В начале кормового периода, когда в угодьях еще много доступной кабанам пищи, они посещают подкормочные площадки нерегулярно. В сильные морозы животных лучше подкармливать кормами, которые подвергаются меньшему замораживанию (желуди, овес в снопах, зерноотходы и др.). Крупный картофель поедается кабаном хуже, чем мелкий. Объясняется это тем, что клубни иногда замерзают настолько, что животные, особенно молодые, с трудом разгрызают их. Подкормку кабана следует проводить через 1–2 дня. В сильные морозы ежедневно. В местах подкормки зимой проводят подсчет животных, определяется водопой и возрастной их состав. Для этой цели строятся наблюдательные вышки недалеко от мест подкормки – хранилища для кормов.

Летом для удержания животных в охотхозяйстве нужно создавать систему кормовых полей. Наиболее эффективно возделывать для этой цели картофель, овсяно-гороховую смесь и топинамбур. Последняя культура особенно охотно поедается кабаном, которые жируют на полях топинамбура, начиная с августа и до выпадения глубокого снега или до сильного промерзания почвы. Для подкормки кабана с успехом используются корнеплоды, овощи, зернофураж, желуди, пищевые отходы, и т.д. Выбор кормов и норма их выкладывания определяются местными условиями и реальной потребностью животных в зависимости от времени года, наличия и доступности кормов в угодьях и цели, которую преследуют при проведении подкормки.

На подкормочной площадке оборудуется наблюдательная вышка, которая в отдельных случаях используется как засидка для селекционного отстрела кабанов. Возле нее целесообразно устраивать небольшой бург хранилище для картофеля, а также запирающийся ларь для концентрированных кормов.

Таблица 6.6 - Объемы биотехнических мероприятий для оленя благородного на территории муниципальных образований Алтайского края

Наименование муниципального образования	Объем при оптимальной численности охотничьих ресурсов				Объем при фактической (средней многолетней) численности охотничьих ресурсов			
	устройство кормушек с лотками для соли, концентрированных кормов, шт.	создание кормовых полей, га	подрубка осин		устройство кормушек с лотками для соли, концентрированных кормов, шт.	создание кормовых полей, га	подрубка осин	
			подкормочных точек, шт.	осин, шт.			подкормочных точек, шт.	осин, шт.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Алтайский	18	4	18	274	3	0,52	3	39
Ельцовский	87	17	87	1308	12	2,32	12	174
Заринский	37	7	37	555	2	0,4	2	30
Змеиногорский	65	13	65	971	18	3,52	18	264
Красногорский	92	18	92	1383	11	2,16	11	162
Краснощековский	34	7	34	507	7	1,36	7	102
Курьинский	29	6	29	436	32	6,34	32	476
Смоленский	7	1	7	112	2	0,4	2	30
Солонешенский	79	16	79	1178	45	9,06	45	680
Тогульский	13	3	13	191	2	0,36	2	27
Третьяковский	29	6	29	430	6	1,28	6	96
Усть-Калманский	20	4	20	298	11	2,28	11	171
Чарышский	227	45	227	3408	128	25,56	128	1917
ВСЕГО:	737	147	737	11052	278	55,62	278	4172

Наилучших результатов в подкормке оленей удастся добиться при биологически обоснованной подкормке животных с сочетанием привлечения дичи в угодах путем возделывания для нее кормовых полей.

Таблица 6.7 - Объемы биотехнических мероприятий для косули сибирской на территории муниципальных образований Алтайского края

Наименование муниципального образования	Объем при оптимальной численности охотничьих ресурсов									Объем при фактической (средней многолетней) численности охотничьих ресурсов								
	устройство кормушек с лотками для соли, концентрированных кормов, шт.	создание кормовых полей, га	подрубка осин		выкладка					устройство кормушек с лотками для соли, концентрированных кормов, шт.	создание кормовых полей, га	подрубка осин		выкладка				
			подкормочных точек, шт.	осин, шт.	сена, ц	веников, шт.	сочных кормов, ц	концентрированных кормов, ц	минеральной подкормки, кг			подкормочных точек, шт.	осин, шт.	сена, ц	веников, шт.	сочных кормов, ц	концентрированных кормов, ц	минеральной подкормки, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Алейский	68	7	137	683	1025	68307	499	178	3415	16	2	33	163	245	16300	119	42	815
Алтайский	315	32	631	3154	4731	315395	2302	820	15770	67	7	134	670	1005	67000	489	174	3350
Баевский	128	13	256	1281	1922	128103	935	333	6405	33	3	67	334	501	33400	244	87	1670
Бийский	120	12	240	1198	1797	119803	875	311	5990	32	3	63	315	473	31500	230	82	1575
Благовещенский	59	6	117	585	878	58523	427	152	2926	7	1	14	70	105	7000	51	18	350
Бурлинский	53	5	106	528	792	52820	386	137	2641	7	1	14	70	105	7000	51	18	350
Быстроистокский	134	13	268	1341	2012	134116	979	349	6706	23	2	45	227	341	22700	166	59	1135
Волчихинский	180	18	360	1801	2701	180085	1315	468	9004	36	4	73	364	546	36400	266	95	1820
Егорьевский	141	14	282	1412	2118	141217	1031	367	7061	17	2	33	165	248	16500	120	43	825
Ельцовский	202	20	404	2021	3032	202148	1476	526	10107	18	2	36	181	272	18100	132	47	905
Завьяловский	97	10	194	970	1455	97026	708	252	4851	17	2	35	174	261	17400	127	45	870
Залесовский	284	28	567	2836	4254	283628	2070	737	14181	19	2	38	190	285	19000	139	49	950
Заринский	420	42	841	4203	6305	420311	3068	1093	21016	49	5	98	490	735	49000	358	127	2450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Зменногорский	190	19	379	1896	2844	189581	1384	493	9479	26	3	52	258	387	25800	188	67	1290
Зональный	89	9	177	887	1331	88710	648	231	4436	9	1	17	86	129	8600	63	22	430
Калманский	97	10	194	969	1453	96880	707	252	4844	17	2	34	172	258	17200	126	45	860
Каменский	515	52	1030	5151	7727	515129	3760	1339	25756	63	6	126	629	944	62900	459	164	3145
Ключевской	40	4	80	400	600	40033	292	104	2002	16	2	32	158	237	15800	115	41	790
Косихинский	111	11	222	1111	1666	111089	811	289	5554	29	3	58	290	435	29000	212	75	1450
Красногорский	268	27	535	2677	4015	267693	1954	696	13385	40	4	80	400	600	40000	292	104	2000
Краснощековский	235	23	470	2350	3524	234953	1715	611	11748	78	8	157	783	1175	78300	572	204	3915
Крутихинский	97	10	194	969	1453	96866	707	252	4843	64	6	129	643	965	64300	469	167	3215
Кулундинский	39	4	77	385	578	38540	281	100	1927	3	0	6	31	47	3100	23	8	155
Курьинский	152	15	303	1516	2274	151623	1107	394	7581	52	5	105	523	785	52300	382	136	2615
Кытмановский	143	14	286	1428	2141	142763	1042	371	7138	54	5	108	540	810	54000	394	140	2700
Локтевский	80	8	160	801	1201	80056	584	208	4003	15	1	30	149	224	14900	109	39	745
Мамонтовский	86	9	171	857	1286	85740	626	223	4287	42	4	83	417	626	41700	304	108	2085
Михайловский	65	7	130	652	978	65176	476	169	3259	30	3	61	303	455	30300	221	79	1515
Немецкий	90	9	179	896	1344	89628	654	233	4481	5	0	10	48	72	4800	35	12	240
Новичихинский	72	7	145	724	1085	72356	528	188	3618	19	2	38	192	288	19200	140	50	960
Павловский	82	8	165	823	1234	82289	601	214	4114	39	4	77	385	578	38500	281	100	1925
Панкрушихинский	166	17	333	1664	2496	166385	1215	433	8319	34	3	69	344	516	34400	251	89	1720
Первомайский	216	22	432	2161	3242	216112	1578	562	10806	41	4	82	411	617	41100	300	107	2055
Петропавловский	84	8	169	845	1267	84465	617	220	4223	36	4	71	357	536	35700	261	93	1785
Поспелихинский	73	7	146	729	1094	72938	532	190	3647	18	2	37	183	275	18300	134	48	915
Ребрихинский	96	10	192	961	1441	96087	701	250	4804	16	2	33	164	246	16400	120	43	820
Родинский	74	7	148	741	1111	74076	541	193	3704	7	1	15	73	110	7300	53	19	365
Романовский	29	3	57	285	428	28526	208	74	1426	21	2	42	209	314	20900	153	54	1045
Рубцовский	123	12	246	1231	1846	123075	898	320	6154	22	2	45	224	336	22400	164	58	1120
ГО Славгород	112	11	224	1119	1678	111885	817	291	5594	2	0	5	24	36	2400	18	6	120
Смоленский	121	12	242	1211	1817	121104	884	315	6055	18	2	37	184	276	18400	134	48	920
Советский	75	8	151	754	1131	75427	551	196	3771	19	2	37	185	278	18500	135	48	925
Солонешенский	342	34	684	3418	5127	341816	2495	889	17091	135	13	270	1348	2022	134800	984	350	6740
Солтонский	264	26	529	2643	3965	264321	1930	687	13216	16	2	33	164	246	16400	120	43	820
Суетский	18	2	36	180	270	18012	131	47	901	3	0	6	32	48	3200	23	8	160
Табунский	35	3	70	348	522	34823	254	91	1741	3	0	6	31	47	3100	23	8	155
Тальменский	283	28	565	2826	4239	282594	2063	735	14130	31	3	63	313	470	31300	228	81	1565

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Тогульский	167	17	333	1667	2501	166707	1217	433	8335	52	5	104	520	780	52000	380	135	2600
Топчихинский	176	18	353	1763	2645	176337	1287	458	8817	32	3	64	322	483	32200	235	84	1610
Третьяковский	62	6	123	616	925	61641	450	160	3082	11	1	22	110	165	11000	80	29	550
Троицкий	321	32	641	3206	4809	320608	2340	834	16030	45	5	91	453	680	45300	331	118	2265
Тюменцевский	115	12	230	1151	1727	115144	841	299	5757	36	4	71	357	536	35700	261	93	1785
Угловский	280	28	560	2801	4201	280099	2045	728	14005	183	18	365	1827	2741	182700	1334	475	9135
Усть-Калманский	120	12	240	1202	1803	120211	878	313	6011	43	4	86	428	642	42800	312	111	2140
Усть-Пристаньский	158	16	316	1578	2367	157812	1152	410	7891	30	3	61	303	455	30300	221	79	1515
Хабарский	87	9	173	867	1300	86679	633	225	4334	33	3	66	332	498	33200	242	86	1660
Целинный	157	16	314	1572	2358	157192	1148	409	7860	45	5	90	452	678	45200	330	118	2260
Чарышский	544	54	1087	5437	8155	543696	3969	1414	27185	255	25	509	2546	3819	254600	1859	662	12730
Шелаболихинский	417	42	834	4172	6259	417249	3046	1085	20862	66	7	132	662	993	66200	483	172	3310
Шипуновский	142	14	284	1419	2128	141874	1036	369	7094	22	2	44	222	333	22200	162	58	1110
ВСЕГО:	9507	951	19015	95075	142612	9507482	69405	24719	475374	2220	222	4440	22198	33297	2219800	16205	5771	110990

Оленей и косуль зимой подкармливают лесным и луговым сеном, злаковыми травами, желудями, корнеплодами, силосом, веточным кормом. Корма выкладывают не в чистом виде, а с примесью других компонентов. Например, красный клевер – с тимофеевкой, незрелый овес – с викой и т.д. Практика в каждом конкретном случае подскажет правильность выбора тех или других кормовых компонентов. Но во всех случаях в рацион необходимо вводить сочные корма.

Веточный корм заготавливают в мае – начале июня. Лучшим считаются древесные веники, заготовленные в низкополотных насаждениях, и веники с опушечных деревьев, так как листва их содержит больше питательных веществ. Ветки, заготовленные с цветочными почками, поедаются животными охотнее, чем с листовыми. Для кормовых веников используют побеги ивы, липы, осины, ясеня, рябины, тополя, лещины, клена, малины. Веники предпочтительнее заготавливать из стеблей разных древесных пород с добавлением в каждый 1–2 стеблей полыни. Ветви предварительно смачивают в 10–15%-ном растворе поваренной соли, высушивают на солнце в течение 1–2 дней и столько же держат в тени. Затем связывают и хранят в сухом проветриваемом помещении. Веники хорошо сохраняются, если их связать попарно шпагатом и развесить на шестах в сарае или на чердаке. Размер веников 70–90 см длины и 10–13 см в диаметре (в местах связки). При заготовке древесных веников необходимо учитывать избирательную способность поедания животными того или иного растения. В зимних стациях лося, оленя, косули заготавливать веники не рекомендуется, так как это подорвет естественную кормовую базу.

Подкормочные площадки для косуль нужно иметь в каждом квартале, где они обитают, или заранее стягивать животных на стыке таких кварталов, выращивая на полянах и опушках озимые, кормовую капусту, овсяно-гороховую смесь и другие культуры. Овсяно-гороховую смесь на таких полях высеивают как можно раньше; по достижении молочно-восковой спелости ее скашивают и убирают впрок, а успевшая вырасти трава поедается косулями на корню.

Многолетние травы косят дважды: перед цветением и в августе. Это позволяет сделать запас высококачественного сена для подкормки и привлекает дичь на свежую лакомую отаву. Озимые высеивают сравнительно рано, до 20 июня, с целью получить к осени больше зеленой массы.

Регулярная зимняя подкормка косуль высококачественными грубыми и концентрированными кормами увеличивает численность популяции на 30–40 %. Однако степень повреждения древесной растительности не уменьшается. При недостатке древесно-веточных кормов и кустарников искусственной подкормкой можно заменить до

30–40 % всех натуральных кормов для косуль. Особое внимание следует уделять повышению кормовой продуктивности угодий путем проведения биотехнических и других видов рубок, введением в лесопосадки древесных пород, хорошо поедаемых животными, созданием кормовых полей, улучшением естественных сенокосов. Систематическое наблюдение за животными позволяет правильно определить места установки кормушек. Как правило, устанавливаются они в редколесьях, на открытых, хорошо защищенных от ветра местах, на расстоянии 100–150 м от стены леса. Хорошим местом для кормушек служат прогалины вблизи незамерзающих ручьев, ключей, родников. Для подкормки косуль хорошо зарекомендовали себя переносные разборные кормушки. Не рекомендуется устанавливать кормушки на пониженных участках, вблизи загрязненных застойных вод, которые способствуют распространению различных заболеваний животных, вблизи автострад во избежание дорожных происшествий и гибели зверей. Чтобы исключить заболевания животных, скопившиеся за зиму на площадках помет, остатки пищи, а также верхний слой почвы сгребают и закапывают в землю на глубину не менее 30 см., а площадь вокруг кормушек дезинфицируют. Дезинвазия всех биотехнических сооружений и территорий вокруг них строго обязательна.

Таблица 6.8 - Объемы биотехнических мероприятий для бурого медведя на территории муниципальных образований Алтайского края

Наименование муниципального образования	Исходя из пригодной площади угодий
	создание кормовых полей, га
1	2
Ельцовский	15
Залесовский	22
Заринский	32
Змеиногорский	11
Красногорский	15
Краснощековский	3
Курьинский	4
Кытмановский	2
Солонешенский	12
Солтонский	18
Тогульский	8
Третьяковский	5
Усть-Калманский	1
Чарышский	41
ВСЕГО:	189

Высевают только овес, по срокам- помня, что медведь лучше берет овес в состоянии молочно-восковой спелости, то есть при нормальном теплом лете в течении 75-90 дней с момента высева. Расстояние от полей до сельских населенных пунктов не менее 1 км. Расстояние между полями не менее 3-4 км, лучше 5, тогда один и тот же медведь не будет ходить на два поля сразу.

Таблица 6.9 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-русака на территории муниципальных образований Алтайского края

Наименование муниципального образования	Объем при оптимальной численности охотничьих ресурсов						Объем при фактической (средней многолетней) численности охотничьих ресурсов						Исходя из пригодной площади угодий (на 1000 га)		
	закладка солонцов, шт.	выкладка					закладка солонцов, шт.	выкладка					подрубка кормовых деревьев, шт.	посев кормовых полей, га	создание кормовых площадок, шт.
		корнеплодов, кг	сено, кг	веников, шт.	овса, кг	минеральная подкормка, кг		корнеплодов, кг	сено, кг	веников, шт.	овса, кг	минеральной подкормки, кг			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Алейский	89	1328	664	443	177	266	54	812	406	271	108	162	2360	295	885
Алтайский	58	867	433	289	116	173	3	44	22	15	6	9	1541	193	578
Баевский	55	820	410	273	109	164	31	470	235	157	63	94	1458	182	547
Бийский	49	729	365	243	97	146	14	204	102	68	27	41	1297	162	486
Благовещенский	52	780	390	260	104	156	42	633	317	211	84	127	1386	173	520
Бурлинский	41	613	306	204	82	123	81	1214	607	405	162	243	1089	136	408
Быстроистокский	32	482	241	161	64	96	10	147	74	49	20	29	857	107	321
Волчихинский	57	858	429	286	114	172	20	293	146	98	39	59	1525	191	572
Егорьевский	40	606	303	202	81	121	20	302	151	101	40	60	1078	135	404
Ельцовский	20	301	151	100	40	60	6	93	47	31	12	19	536	67	201
Завьяловский	42	626	313	209	83	125	31	470	235	157	63	94	1113	139	417
Залесовский	27	412	206	137	55	82	5	75	38	25	10	15	732	92	275
Заринский	48	727	364	242	97	145	33	489	245	163	65	98	1293	162	485
Змеиногорский	49	733	367	244	98	147	36	539	269	180	72	108	1303	163	489
Зональный	35	519	259	173	69	104	15	222	111	74	30	44	922	115	346
Калманский	42	635	317	212	85	127	77	1155	578	385	154	231	1129	141	423
Каменский	71	1060	530	353	141	212	23	350	175	117	47	70	1884	235	706
Ключевской	62	923	461	308	123	185	45	677	338	226	90	135	1641	205	615
Косихинский	31	461	231	154	62	92	16	234	117	78	31	47	820	103	308
Красногорский	144	2157	1079	719	288	431	5	77	38	26	10	15	1151	144	431

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Краснощековский	97	1460	730	487	195	292	55	825	413	275	110	165	2595	324	973
Кругихинский	42	636	318	212	85	127	13	192	96	64	26	38	1131	141	424
Кулундинский	50	748	374	249	100	150	56	836	418	279	111	167	1330	166	499
Курьинский	63	949	475	316	127	190	47	710	355	237	95	142	1688	211	633
Кытмановский	62	927	464	309	124	185	34	515	257	172	69	103	1649	206	618
Локтевский	64	967	484	322	129	193	58	876	438	292	117	175	1719	215	645
Мамонтовский	53	796	398	265	106	159	23	351	176	117	47	70	1416	177	531
Михайловский	46	685	342	228	91	137	24	353	176	118	47	71	1218	152	457
Немецкий	42	627	313	209	84	125	30	443	221	148	59	89	1114	139	418
Новичихинский	40	596	298	199	79	119	14	213	107	71	28	43	1059	132	397
Павловский	50	743	371	248	99	149	24	357	179	119	48	71	1320	165	495
Панкрушихинский	59	887	443	296	118	177	13	188	94	63	25	38	1577	197	591
Первомайский	58	867	433	289	116	173	9	128	64	43	17	26	1541	193	578
Петропавловский	43	647	324	216	86	129	23	347	173	116	46	69	1151	144	432
Поспелихинский	69	1035	517	345	138	207	46	692	346	231	92	138	1840	230	690
Ребрихинский	61	922	461	307	123	184	17	249	125	83	33	50	1639	205	615
Родинский	84	1260	630	420	168	252	61	909	455	303	121	182	2240	280	840
Романовский	51	772	386	257	103	154	53	800	400	267	107	160	1372	172	515
Рубцовский	86	1283	642	428	171	257	51	771	386	257	103	154	2281	285	856
ГО Славгород	49	737	368	246	98	147	61	914	457	305	122	183	1310	164	491
Смоленский	45	675	337	225	90	135	9	140	70	47	19	28	1200	150	450
Советский	40	596	298	199	79	119	7	108	54	36	14	22	1059	132	397
Солонешенский	247	3701	1851	1234	494	740	1	2	1	1	0	1	1974	247	740
Солтонский	33	489	244	163	65	98	11	168	84	56	22	34	869	109	326
Суетский	26	390	195	130	52	78	20	296	148	99	39	59	693	87	260
Табунский	50	745	373	248	99	149	95	1428	714	476	190	286	1325	166	497
Тальменский	50	751	375	250	100	150	1	5	2	2	1	1	1335	167	500
Тогульский	33	490	245	163	65	98	6	95	47	32	13	19	870	109	326
Топчихинский	72	1073	537	358	143	215	63	944	472	315	126	189	1908	238	715
Третьяковский	46	689	344	230	92	138	11	171	86	57	23	34	1224	153	459
Троицкий	47	711	355	237	95	142	16	242	121	81	32	48	1263	158	474
Тюменцевский	46	688	344	229	92	138	11	168	84	56	22	34	1224	153	459
Угловский	91	1359	680	453	181	272	23	338	169	113	45	68	2417	302	906
Усть-Калманский	65	969	485	323	129	194	54	803	401	268	107	161	1723	215	646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Усть-Пристаньский	58	872	436	291	116	174	41	614	307	205	82	123	1551	194	581
Хабарский	59	882	441	294	118	176	35	530	265	177	71	106	1569	196	588
Целинный	77	1151	575	384	153	230	54	816	408	272	109	163	2046	256	767
Чарышский	233	3493	1747	1164	466	699	4	63	32	21	8	13	1863	233	699
Шелаболихинский	48	713	357	238	95	143	53	795	398	265	106	159	1268	158	475
Шипуновский	110	1656	828	552	221	331	36	536	268	179	71	107	2944	368	1104
<i>ВСЕГО:</i>	<i>3685</i>	<i>55275</i>	<i>27638</i>	<i>18425</i>	<i>7370</i>	<i>11055</i>	<i>1829</i>	<i>27414</i>	<i>13707</i>	<i>9138</i>	<i>3655</i>	<i>5484</i>	<i>86629</i>	<i>10829</i>	<i>32486</i>

Места подкормки нужно подбирать с учетом местных условий, на возвышенных участках, вблизи лесных дорог, на опушках. В открытых угодьях подкормку лучше выкладывать не просто среди поля, а в районе оврагов и балок, стыков полей, групп кустарников, то есть в участках, где зайцы в это время держатся более охотно. Для искусственной подкормки устраивают временные площадки, а также отводят постоянные места, для той же цели делают и солонцы.

При выборе подкормки нужно исходить из возможностей охотников, питательности, предпочтительности корма животными. Известно, что к излюбленным кормам русака относятся клеверное и люцерновое сено, зеленая вико-овсяная смесь, ветки ивы, липы, осины и других пород деревьев. Проще всего выложить сено в виде стожка или снопа, привязанного к кустам, дереву, пню; овес – в виде снопика. Осиновые, ивовые и другие ветки, по согласованию с лесниками, надо подрубать и оставлять в местах подкормки. Рекомендуется устраивать кормушки-навесы с односкатной или двускатной крышей, покрытой любым доступным материалом: хворостом, лапником, соломой. В такие кормушки выкладывают зерноотходы. В состав подкормки всех зайцев входят солонцы, в которые закладывается соль-лизунец, используемая для домашнего скота. В последние годы возникла потребность в помощи зайцам при неправильном использовании ядохимикатов и минеральных удобрений. Кроме вышеописанных мероприятий, также сеются и сажаются кормовые растения для зайцев. Это особенно важно там, где отсутствуют посевы озимых и многолетних трав или их явно недостаточно, то есть в худших по качеству угодьях. Такие посевы нелишни и в других местах, особенно в лесных угодьях, где в этих целях, по согласованию с работниками лесного хозяйства, хорошо использовать большие поляны, разрывы и просеки.

Таблица 6.10 - Объемы биотехнических мероприятий для зайца-беляка на территории муниципальных образований Алтайского края

Наименование муниципального образования	Объем при оптимальной численности охотничьих ресурсов			Объем при фактической (средней многолетней) численности охотничьих ресурсов			Исходя из пригодной площади угодий (на 1000 га)		
	закладка солонцов, шт.	выкладка		закладка солонцов, шт.	выкладка		подрубка кормовых деревьев, шт.	посев кормовых полей, га	создание кормовых площадок, шт.
		веников, шт.	минеральная подкормка, кг		веников, шт.	минеральной подкормки, кг			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Алейский	40	200	120	53	266	159	320	40	40
Алтайский	151	756	454	89	443	266	1210	151	151
Баевский	36	181	109	87	435	261	290	36	36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Бийский	65	324	194	59	293	176	518	65	65
Благовещенский	7	36	22	52	261	157	58	7	7
Бурлинский	4	19	11	67	333	200	60	8	8
Быстроистокский	91	455	273	32	160	96	729	91	91
Волчихинский	134	668	401	40	201	121	1069	134	134
Егорьевский	99	494	297	38	191	115	791	99	99
Ельцовский	673	3365	2019	213	1066	640	1346	168	168
Завьяловский	24	120	72	84	418	251	191	24	24
Залесовский	238	1190	714	244	1221	732	1905	238	238
Заринский	356	1778	1067	473	2364	1418	2845	356	356
Змеиногорский	469	2347	1408	159	795	477	939	117	117
Зональный	70	351	210	56	282	169	561	70	70
Калманский	156	779	467	94	468	281	499	62	62
Каменский	83	413	248	91	454	272	661	83	83
Ключевой	36	180	108	31	153	92	288	36	36
Косихинский	125	626	375	84	419	251	667	83	83
Красногорский	248	1242	745	178	890	534	1324	166	166
Краснощековский	82	408	245	107	537	322	261	33	33
Крутихинский	130	649	390	28	141	84	416	52	52
Кулундинский	0	0	0	14	70	42	0	0	0
Курьинский	101	507	304	169	846	508	324	41	41
Кытмановский	185	925	555	99	495	297	592	74	74
Локтевский	4	18	11	33	166	99	11	1	1
Мамонтовский	46	231	138	80	402	241	148	18	18
Михайловский	94	468	281	42	210	126	749	94	94
Немецкий	0	0	0	38	192	115	0	0	0
Новичихинский	26	132	79	21	104	62	211	26	26
Павловский	39	197	118	31	156	93	316	39	39
Панкрушихинский	163	816	490	64	322	193	522	65	65
Первомайский	164	818	491	110	548	329	1309	164	164
Петропавловский	56	278	167	21	107	64	178	22	22
Поспелихинский	15	74	44	22	109	65	47	6	6
Ребрихинский	50	252	151	65	324	194	404	50	50
Родинский	0	0	0	43	215	129	0	0	0
Романовский	22	110	66	27	136	81	44	5	5
Рубцовский	39	193	116	26	132	79	309	39	39
ГО Славгород	0	0	0	14	68	41	0	0	0
Смоленский	67	335	201	37	185	111	535	67	67
Советский	34	169	102	25	127	76	271	34	34
Солонешенский	273	1364	818	150	752	451	873	109	109
Солтонский	202	1010	606	125	624	374	1615	202	202
Суетский	-	-	-	46	229	137	-	-	-
Табунский	-	-	-	11	55	33	-	-	-
Тальменский	221	1107	664	151	757	454	1771	221	221
Тогульский	230	1151	691	111	556	333	921	115	115
Топчихинский	109	544	327	59	297	178	871	109	109
Третьяковский	181	907	544	105	527	316	363	45	45
Троицкий	261	1305	783	125	624	374	2088	261	261
Тюменцевский	132	660	396	58	288	173	423	53	53
Угловский	214	1072	643	79	394	236	1715	214	214
Усть-Калманский	66	328	197	74	370	222	210	26	26
Усть-Пристаньский	266	1328	797	90	452	271	850	106	106
Хабарский	23	115	69	89	447	268	184	23	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Целинный	140	700	420	86	430	258	448	56	56
Чарышский	342	1712	1027	130	649	389	2740	342	342
Шелаболихинский	193	967	580	115	576	346	619	77	77
Шипуновский	43	213	128	20	99	59	340	43	43
ВСЕГО:	7317	36586	21952	4863	24317	14590	38947	4868	4868

Рубки леса служат хорошей биотехнической мерой, увеличивающей кормовую емкость угодий зайца-беляка. Из других лесохозяйственных мероприятий для беляка весьма благоприятны «омолаживание» ивняков – «посадка ивы на пень», а также оставление на зиму куч хвороста, образующегося при рубках. Поэтому в местах, где проводятся рубки леса, беляк часто может обойтись и без специальной подкормки, если не иметь в виду солонцы. Однако во многих угодьях зимняя подкормка беляка чрезвычайно необходима. Выкладывать ее следует сразу же после выпадения снега. В качестве подкормки используются главным образом осина и ива, предпочитаемые беляком. Поедает он также березу, рябину и деревья других пород. Для подрубки надо выбирать молодые растения – не старше 10–15 лет – с широкой, низко опущенной кроной и желательно с неправильной формой ствола, а также деревья, поврежденные лосями.

Подрубать дерево нужно так, чтобы комель его оставался на пне. Вершина подрубленного дерева должна быть немного приподнята, чтобы она не заносилась снегом. Подрубку нельзя производить в сырых низменных местах, в которых скопление зайцев нежелательно: здесь они больше подвержены заболеваниям.

В местах подрубки деревьев обычно устанавливаются и солонцы. Кроме «столбика», для беляка пригодны все конструкции солонцов. В этих же подкормочных точках можно вывешивать заранее подсоленные в солевом растворе веники осины, ивы, липы, березы, дуба, клеверное сено, снопы овса. Для таких подкормочных точек лучше выбирать возвышенные места, хорошо прогреваемые солнцем поляны, широкие просеки или старые лесосеки. С появлением первых проталин беляк в подкормке уже не нуждается.

Таблица 6.11 - Объемы биотехнических мероприятий для боровой дичи (глухарь, тетерев) на территории муниципальных образований Алтайского края

Наименование муниципального образования	Исходя из пригодной площади угодий (на 1000 га)		
	создание порхалищ, шт.	создание галечников, шт.	создание кормовых полей, га
1	2	3	4
Алейский	792	20	135
Алтайский	1593	40	315
Баевский	599	15	119

1	2	3	4
Бийский	655	16	120
Благовещенский	228	6	48
Бурлинский	199	5	40
Быстроистокский	558	14	133
Волчихинский	907	23	177
Егорьевский	711	18	140
Ельцовский	1042	26	202
Завьяловский	520	13	91
Залесовский	1378	34	283
Заринский	2124	53	420
Змеиногорский	889	22	189
Зональный	442	11	88
Калманский	435	11	96
Каменский	766	19	163
Ключевской	648	16	72
Косихинский	558	14	111
Красногорский	1350	34	268
Краснощековский	1167	29	233
Крутихинский	340	8	96
Кулундинский	158	4	36
Курьинский	790	20	151
Кытмановский	707	18	142
Локтевский	297	7	80
Мамонтовский	460	11	83
Михайловский	1060	26	123
Немецкий национальный	128	3	30
Новичихинский	374	9	71
Павловский	366	9	79
Панкрушихинский	883	22	164
Первомайский	1009	25	213
Петропавловский	438	11	84
Поспелихинский	332	8	72
Ребрихинский	483	12	94
Родинский	312	8	71
Романовский	341	9	54
Рубцовский	468	12	122
ГО Славгород	160	4	35
Смоленский	717	18	121
Советский	365	9	75
Солонешенский	1699	42	341
Солтонский	1327	33	264
Суетский	142	4	34
Табунский	162	4	34
Тальменский	1452	36	281
Тогульский	868	22	167
Топчихинский	981	25	174
Третьяковский	644	16	123
Троицкий	1614	40	320
Тюменцевский	616	15	113
Угловский	1308	33	277
Усть-Калманский	559	14	120
Усть-	646	16	155

1	2	3	4
Пристаньский			
Хабарский	386	10	80
Целинный	794	20	157
Чарыпский	2435	61	516
Шелаболихинский	522	13	132
Шипуновский	677	17	139
ВСЕГО:	44579	1114	8870

Также рекомендуется систематически подкармливать серых куропаток, которые больше других птиц в этом нуждаются. Для подкормки серых куропаток следует применять, прежде всего, неплотно связанные, как бы «растрепанные» овсяные снопики, мякину, отсев и семена сорных трав. В большие морозы к этому корму полезно добавлять коноплю и льняное семя. Вблизи мест подкормки с осени хорошо оставлять некошенные участки, сажать колючие и ягодные кустарники. Подкормка ведется на специально оборудованных подкормочных пунктах-точках, шалашиках или под навесами.

Таблица 6.12 - Объемы биотехнических мероприятий для полевой дичи на территории муниципальных образований Алтайского края

Наименование муниципального образования	Объем при фактической (средней многолетней) численности охотничьих ресурсов	Исходя из пригодной площади угодий	
	зерновые корма, кг	создание кормовых площадок, шт.	создание порхалищ, шт.
1	2	3	4
Алейский	18853	496	496
Алтайский	4407	529	529
Баевский	43220	365	365
Бийский	20997	369	369
Благовещенский	34328	323	323
Бурлинский	96531	260	260
Быстроистокский	67496	202	202
Волчихинский	46129	476	476
Егорьевский	11184	271	271
Ельцовский	2829	136	136
Завьяловский	19906	288	288
Залесовский	0	196	196
Заринский	7300	356	356
Змеиногорский	63525	318	318
Зональный	1516	230	230
Калманский	13546	222	222
Каменский	17521	395	395
Ключевской	62845	443	443
Косихинский	4331	211	211

1	2	3	4
Краснощековский	101169	648	648
Крутихинский	52955	291	291
Курьинский	91547	393	393
Кытмановский	13812	411	411
Локтевский	169156	417	417
Мамонтовский	78608	345	345
Михайловский	48274	323	323
Немецкий	44524	236	236
Новичихинский	6070	245	245
Павловский	35974	326	326
Первомайский	40927	377	377
Петропавловский	16987	282	282
Поспелихинский	22446	455	455
Ребрихинский	10133	417	417
Родинский	38980	536	536
Романовский	34920	344	344
Рубцовский	37658	575	575
ГО Славгород	64252	306	306
Смоленский	801	299	299
Советский	22289	277	277
Солонешенский	14663	567	567
Суетский	62667	153	153
Табунский	98220	323	323
Тогульский	13252	214	214
Топчихинский	15992	488	488
Третьяковский	26277	277	277
Троицкий	37607	331	331
Тюменцевский	40684	336	336
Угловский	29429	523	523
Усть-Калманский	182533	429	429
Усть-Пристаньский	70061	401	401
Хабарский	110629	376	376
Целинный	6244	524	524
Чарышский	56457	467	467
Шелаболихинский	1857	289	289
Шипуновский	5774	730	730
ВСЕГО:	2240293	21615	21615

Таблица 6.13 - Объемы биотехнических мероприятий для водоплавающей дичи на территории муниципальных образований Алтайского края

Наименование муниципального образования	Исходя из пригодной площади угодий	
	создание искусственных гнездовий, шт.	создание кормовых полей, га
1	2	3

1	2	3
Алейский	75536	4
Алтайский	31816	2
Баевский	67496	3
Бийский	161438	8
Благовещенский	1614964	81
Бурлинский	347946	17
Быстроистокский	157053	8
Волчихинский	118649	6
Егорьевский	198804	10
Ельцовский	15789	1
Завьяловский	205084	10
Залесовский	45585	2
Заринский	58364	3
Змеиногорский	16585	1
Зональный	16041	1
Калманский	130236	7
Каменский	503084	25
Ключевской	205182	10
Косихинский	9121	0
Красногорский	65281	3
Краснощековский	81996	4
Крутихинский	170596	9
Кулундинский	81334	4
Курьинский	15723	1
Кытмановский	50607	3
Локтевский	173204	9
Мамонтовский	203180	10
Михайловский	204880	10
Немецкий	2016	0
Новичихинский	291384	15
Павловский	88500	4
Панкрушихинский	49578	2
Первомайский	65444	3
Петропавловский	13487	1
Поспелихинский	28865	1
Ребрихинский	25536	1
Родинский	17034	1
Романовский	483938	24
Рубцовский	94865	5
Славгородский	240376	12
Смоленский	19460	1
Советский	72011	4
Солонешенский	482	0
Солтонский	27084	1
Суетский	1331	0

1	2	3
Табунский	23492	1
Тальменский	95863	5
Тогульский	23616	1
Топчихинский	160428	8
Третьяковский	138674	7
Троицкий	80286	4
Тюменцевский	80222	4
Угловский	106589	5
Усть-Калманский	69074	3
Усть-Пристаньский	264489	13
Хабарский	84552	4
Целинный	18732	1
Чарышский	63309	3
Шелаболихинский	325617	16
Шипуновский	184694	9
<i>ВСЕГО:</i>	<i>8266600</i>	<i>413</i>

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

С учетом хороших защитных условий в лесной и лесостепной природных зонах края, разработка мероприятий по мелиорации охотничьих угодий для основных объектов охоты актуальна только для степных районов. На территории этих районов достаточно много полезащитных лесополос, что вполне обеспечивает потребности охотресурсов в ремизных посадках. В качестве необязательного мероприятия рекомендуется создание ремизных посадок для полевой дичи из расчета 600 м² на 1000 га пригодных угодий.

На территории охотничьих угодий края рекомендуется создание галечников и порхалищ для боровой дичи и серой куропатки из расчета: 1 галечник на болоте на 8000 га свойственных угодий для боровой дичи; 5 порхалищ на 1000 га свойственных угодий для боровой дичи и 3 порхалища на 1000 га свойственных угодий для серой куропатки.

Устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов также отнесено к разряду рекомендуемых биотехнических мероприятий и актуально, в основном, для водоплавающей дичи из расчета 30 искусственных гнезд для уток на 1 га угодий и 6-20 дуплянок для гоголя на 1 км береговой линии.

Исходя из гидрологической характеристики территории Алтайского края, создание искусственных водоемов не целесообразно.

6.2. Мероприятия по проведению работ по акклиматизации на территории

Алтайского края новых видов охотничьих ресурсов

Акклиматизационные работы в крае можно разбить на две категории: 1) восстановление ареалов и промысловых численностей представителей местной фауны, таких как марал, соболь, бобр; 2) интродукция новых представителей охотничье-промысловой фауны — ондатры, норки американской.

Благородный и пятнистый олени. Пантовое оленеводство создает прочные предпосылки для привлечения туристов, т.е. ускоряет развитие туристической индустрии в регионе. Мараловодческая продукция имеет повышенный спрос, как на внутреннем, так и на мировом рынке. Её основное предназначение заключается в реализации консервированных пантов и другого сырья в страны Юго-Восточной Азии для производства лекарственных веществ по рецептам тибетской медицины. Внутри России также возрастает спрос на продукцию мараловодства. Однако, это вольерное содержание животных не направленное на осуществление охоты. Пантовое оленеводство Алтайского края устойчиво располагается на втором месте после Республики Алтай. В 30 хозяйствах шести горных районов содержится более 26 тыс. особей маралов и пятнистых оленей. Всего за 2010 г. здесь было произведено более 12 тонн консервированных пантов. Продукция экспортируется в регионы России и Дальнего Зарубежья. Самое крупное мараловодческое хозяйство в регионе – ОНО ОПХ «Новоталицкое» Россельхозакадемии (3,7 тыс. животных, Чарышский район). Крупные стада зверей содержат ЗАО «Гея», ООО «Антарес» (Алтайский район), ЗАО «Сибирь» (Чарышский район).

Норка американская успешно прижилась во всех пунктах выпуска, благоприятных по гидрорежиму и по наличию кормов, независимо от наличия в них местных конкурирующих видов зверей. Так, на территории края были проведены следующие выпуски: в 1940 г. Чарышский район – 32 пары, в 1951 г. в Солтонском районе – 9 пар, в 1952 г. – 37 особей, в 1953 г. в Алейском районе – 52 особи, в 1957 г. Калманский и Косихинский районы – по 51 особи, в 1964 г. в Каменском районе – 61 особь (всего 288 животных).

Бобр европейский. Результаты реакклиматизации бобра в Алтайском крае достаточно успешны, т.к. его территорию можно отнести к II классу, обеспечивающему многолетний среднегодовой прирост 25-30 %. Путем неоднократных их завозов из разных областей в крае с 1952 по 1970 г. расселено 188 зверей. Особенно удачным оказался первый выпуск бобров на р. Нене, правом притоке Бии. В 1958 г. здесь было учтено 70 бобров, в 1961 — около 100, в августе - сентябре 1965 г. здесь было выявлено 135 поселений с численностью в 550 особей. Плотность населения во многих местах

достигла предела. В системе р. Сары-Чумыш в 1965 г. учтено в 40 поселениях около 190 бобров. Меньше оказалось зверей по притокам Оби, Касмале и Ине. К 1970 г. в крае образовались следующие бобровые очаги:

1. Ненино - Сары-Чумышский в Солтонском районе. К зиме 1968 г. в этом очаге было выявлено 146 бобровых поселений, в том числе в системе Чумыша - 38, Нени - 108 с общей численностью зверей 600 - 700 особей и при среднем количестве бобров в поселении 4,3 на р. Сары-Чумыш и 4,9 на р. Нени. В 1967 г. на Сары-Чумыше впервые отловлено на шкурку 7 бобров, в бассейне Нени — 43. В 1968 и 1969 гг. здесь отловили еще 86 особей. Однако бесконтрольная и неправильная система промысла (с разрушением плотин) привела к уничтожению бобровых поселений на реках Черная, Муны, Ушлеп, Саза, Руна, Болкарка, Сары-Чумыш и некоторых других. В результате к 1970 г. численность бобров в этом очаге сократилась: в системе р. Сары-Чумыш было учтено 14 поселений с 54 бобрами, в системе р. Нени - 71 поселение с 241 бобром. В связи с этим Западно-Сибирское отделение ВНИИОЗ было вынуждено рекомендовать Алтайскому крайохотуправлению прекратить промысел бобра в Солтонском районе в сезоне 1970/71 г.

2. Камышенский бобровый очаг. Бобровые поселения в нем в основном расположены по притоку р. Большая Речка - р. Камышенке. В 1968 г. здесь было учтено 5 бобровых поселений с 25-30 бобрами. Очаг растущий, звери начали расселяться с р. Камышенки по р. Большая Речка.

3. Петровский бобровый очаг расположен по 100-километровому руслу р. Петровки (правый приток Оби). По данным егерского учета, в 1970 г. на р. Петровке было 9 бобровых поселений.

4. Касмалинский бобровый очаг образовался по р. Касмале и ее притоку р. Трубачихе. В 1968 г. при выборочном учете на р. Касмале было выявлено 16 бобровых поселений (на 25 км русла), на р. Трубачихе - 4 поселения. Общая численность населения бобора здесь определено в 100 особей. Выпуск бобров на р. Касмале, судя по приросту, дал самый положительный результат.

5. Кулундинский бобровый очаг. В этом очаге из-за труднодоступности для обследования р. Кулунды в 1968 г. было выявлено всего 5 бобровых поселений.

6. Инской бобровый очаг — в Тальменском районе. Очаг детально не был обследован. По сообщению охотников, следы деятельности бобров на Ине имелись в 10 разрозненных пунктах.

7. Барнаульский очаг - самый молодой в крае. Создан краевым обществом охотников выпуском брянских бобров на р. Барнаулку. В сентябре 1970 г. часть поселенцев поднялась вверх по реке и, вместе с оставшимися в местах выпусков,

образовала 8 поселений. Очаг был перспективный, хотя и располагался в довольно обжитой местности.

Белка-телеутка. Были проведены опыты расселения телеутки в места обитания аборигенного подвида белки. Переселенцы, скрещиваясь с местной белкой, настолько быстро растворялись в ее более многочисленной популяции, что уже через год-два в общей массе местной белки уловить какие-либо признаки, присущие завезенным зверькам, не удавалось. Выпуск телеуток в популяции местных белок в практическом отношении оказался безрезультатным. В 1939 и 1940 гг. 382 телеутки были выпущены в Кулундинский бор. В 1953-1954 гг. внутри края выпущено еще 182 телеутки в следующие районы: Змеиногорский и Алтайский районы – 79 белок, Солтонский районы – 103 белки.

Заяц-русак. Довоенные выпуски 157 башкирских русаков (в том числе 84 самки) под г. Бийском некоторое время расценивались как неудачные. Зверьков выпустили в мае, на следующий год было установлено их широкое расселение (до 30 км от мест выпуска). Поэтому в первые годы русак здесь был почти незаметен, хотя он размножился в новых условиях обитания. В связи с этим в 1952—1954 гг. провели новые выпуски. В результате к началу 60-х годов на восток и северо-восток русак распространился повсеместно до таежной полосы Салаирского кряжа. В промысловый сезон 1955/56 г. из Алтайского края поступило в заготовки около 1,5 тыс. шкурок русака. По оценке хода акклиматизации русака на Алтае, зверьки, выпущенные в феврале 1952 г. северо-восточнее г. Новоалтайска, близ с. Бешенцово (73 особи, в том числе 42 самки), расселяясь в южном направлении, проникли в места, занятые русаком первого выпуска (близ г. Бийска). Так был создан самый крупный очаг обитания этого вида животных на правом берегу Оби. После выпусков в феврале 1952 г. и марте 1954 г. русаков в Павловском и Ребрихинском районах (151 русак, в том числе 85 самок), поселения их также вскоре слились, образовав другой крупный очаг обитания — западнее Барнаула. Расселяясь в восточном направлении, поселенцы к середине 60-х годов появились в окрестностях Барнаула. В некоторых степных и лесостепных угодьях русак численно стал превосходить беляка. Так, недалеко от Барнаула, близ с. Шахи, осенью 1963 г. во время охоты в среднем на 10 вспугнутых с лежки зайцев приходился один беляк. Искусственно созданную на Алтае бийскую популяцию русака можно отнести к категории самых заметных по численности сибирских популяций этого вида животных, в которых довольно обширны участки территорий, где русак преобладает над аборигенным беляком. Объяснение этому может быть в том, что бийская популяция русака приурочена к самой благоприятной для нее территории Сибири, где пересеченность рельефа сочетается с малоснежностью.

В отличие от бийской на левобережье Оби выделяется ребрихинская популяция русака, занимающая менее благоприятные равнинные угодья. Численность ее чаще находится на низком уровне. Мест постоянного обитания русака в левобережных районах Оби немного. В начале 60-х годов из Ребрихинского и Павловского районов в заготовки поступали единичные шкурки русака. Однако в эти годы заготовки его шкурок резко сократились и в целом по краю: в 1959 г. охотники сдали 470 шкурок, в 1962 г. - 370. В последующие годы наблюдался рост численности русака, что сказалось и на заготовках его шкурок. В 1967 г. заготовлено 800 шкурок зайца-русака, 1968 - 600, 1969 - 400, 1970 - 250, 1971 - 500, 1972 г. - 714 шт. В 1969 г. в крае были предприняты выпуски трех партий ростовских русаков в пограничный с Казахстаном Рубцовский район, а также подпуски их в угодья Ребрихинского и смежного с ним Завьяловского районов.

Основным результатом расселения нужно считать создание устойчивой и продуктивной популяций в крае. Созданная популяция не исчезла под влиянием интенсификации сельскохозяйственного производства.

Ондатра. В результате проведенных работ по расселению на территории Алтайского края образовалась устойчивая и многочисленная популяция этого вида животных. В равнинной части края первые ондатры были выпущены в пойменные озера р. Оби Гаево и Дубровино Быстроистокского района (137 ондатр из Томской области). В 1938 и 1939 гг. 839 особей завезено из Новосибирской области в ряд районов Алтая: Волчихинский, Алейский, Баевский, Завьяловский, Панкрушихинский, б. Парфеновский, Ребрихинский. После войны и до 1970 г. в крае почти ежегодно расселяли ондатру. Численность ондатры на Алтае росла медленно. Всего было выпущено 7638 зверьков (с учетом Горно-Алтайской области), но выпуски со второй половины пятидесятых годов носят повторный характер (3954 особей).

Соболь. Основная масса зверьков была выпущена на территории нынешней Республики Алтай, непосредственно на территории края в 1954 г. в Солтонском районе в количестве 31 пары. Расселение соболей на Алтае начато с 40-х годов выпуском двух партий общим количеством 93 шт. в охотугодья Сумультинского хребта. Возобновить работы по расселению соболей на Алтае удалось только после Великой Отечественной войны). До выпусков численность местных соболей, сохранившихся в крае, по данным В. Н. Надеева, всего в 14 очагах, восстанавливалась крайне медленно. Осуществленными выпусками было обеспечено заселение сободем главным образом изолированных таежных участков. В итоге горные темнохвойные с участием кедровых насаждений алтайские леса были быстро освоены восточносибирскими соболями. Смешение интродуцированных соболей с местными способствовало заметному росту их общей численности, а затем и

полному освоению всех пригодных для обитания угодий. Это позволило с 1950 г. начать регулярные заготовки соболиных шкурок. По мнению В.Н. Надеева, меховые качества местных соболей в результате интродукции забайкальских даже ухудшились. Однако данные Н.А. Лукашева говорят, что в результате интродукции прибайкальских соболей в Северо-Восточном Алтае образовалась популяция, особи которой имеют более темный мех.

Енотовидная собака. Выпуски проводились в Горно-Алтайской автономной области, при очень широком расселении было отмечено некоторое увеличение численности этого хищника во всех пунктах выпуска. Относительно хорошие результаты выпусков отмечались на Алтае до 1939 г. Позднее енотовидная собака не отмечалась, однако в последнее время появляется информация о встречах данного вида животных в крае.

На территории Алтайского края мероприятия по акклиматизации новых видов охотничьих ресурсов в настоящее время не планируются.

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

Дикие животные разных таксонов, 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 заболеваниям относятся сибирская язва, бешенство, АЧС и КЧС, туляремия, туберкулез и др. Характерно, что подавляющее большинство заразных заболеваний являются общими для многих видов охотничьих ресурсов и сельскохозяйственных животных, а многие передаются и человеку.

В целях реализации статьи 43 Федерального закона от 24 июля 2009 г. N 209-ФЗ Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации утвержден Перечень ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней (Приказ от 10 ноября 2010 г. N 491) направленных в первую очередь на:

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 Алтайского края 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 (в соответствии с Приказом Минсельхоза Российской Федерации от 9 марта 2011 г. N 62);

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 Алтайского края, 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 Алтайского края 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 Алтайского края 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.

Вся сложность и трудность в организации ветеринарно-профилактических мероприятий, в предупреждении появления заразных заболеваний среди диких животных заключаются в том, что основным источником возбудителей инфекций являются не домашние животные, а свободно живущие хищники и грызуны. Постоянными распространителями вируса бешенства по-прежнему являются домашние и дикие хищники, а грызуны служат переносчиками и естественным резервуаром возбудителей многих заразных болезней, в том числе и зоонозов.

К ветеринарно-профилактическим и противозoonотическим мероприятиям относятся проведение учета и изъятие особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, использование ветеринарных препаратов, в том числе посредством их добавления в корм диким животным, а также другие мероприятия, перечень которых утверждается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Проведение мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Для предотвращения заболевания предусматривается неуклонное выполнение следующих требований:

- ✓ - поддержание стойкого благополучия среди диких животных в охотничьих хозяйствах по заразным заболеваниям и в первую очередь общим для человека и животных;
- ✓ - широкая постановка санитарно-просветительной работы с охотниками, егерями и работниками охотничьих хозяйств с задачей строгого соблюдения ими требований личной гигиены и улучшения ветеринарно-санитарного состояния угодий;

- ✓ - употребление в пищу мяса диких животных и птиц только после проверки и разрешения ветеринарных специалистов, а туши медведей и кабанов после дополнительного исследования на трихинеллез;
- ✓ - строгое соблюдение правил личной гигиены при снятии шкурок пушных животных.

Мероприятия, проводимые в охотничьих угодьях, подразделяются на три группы: изоляция диких животных от контакта с домашними для предотвращения распространения инфекций, общесанитарные мероприятия в угодьях, специальные профилактические мероприятия.

К первой группе относятся:

- 1) запрещение нерегулируемого выпаса скота (в местах наибольшей концентрации диких животных);
- 2) устройство необходимого количества дезбарьеров на въездах в хозяйство;
- 3) обязательная вакцинация всего поголовья домашних животных на территории хозяйства;
- 4) регистрация собак на территории хозяйства и дегельминтизация их не менее двух раз в год.

Группа общесанитарных мероприятий включает:

- 1) дренаж подкормочных площадок и солонцов, расположенных в низинных местах;
- 2) ежегодную уборку и дезинфекцию всех подкормочных площадок, кормушек, солонцов;
- 3) качественную подкормку животных.

К специальным профилактическим мероприятиям относятся:

- 1) поддержание численности охотничьих животных на уровне, не превышающем оптимальный;
- 2) круглогодичная выбраковка всех ослабленных, травмированных или больных животных;
- 3) введения в корма на подкормках и солонцы необходимых лекарственных препаратов.

С целью профилактики рекомендуется систематический (на протяжении всего года) отстрел ослабленных животных, а также регулярная уборка территории и сжигание трупов павших животных.

При отлове и расселении животных ветеринарной службе необходимо проводить обследование и лечение пойманных животных для того, чтобы они не стали переносчиками болезней в новых местах обитания.

На территории Алтайского края распространены различные типы заболеваний, но наибольшую опасность представляют бешенство, классическая и африканская чума свиней. Наиболее распространенными заболеваниями среди диких и домашних животных являются болезни, вызываемые различными видами паразитических червей — гельминтов.

6.3.1. Инфекционные болезни

Бешенство волка, лисицы, корсака и барсука. Алтайский край является стационарно неблагополучной территорией по заболеваемости бешенством животных. За период с 2001 по 2010 гг. зарегистрировано 490 неблагополучных пунктов по бешенству сельскохозяйственных — 95 (19,4%), домашних — 59 (12,0%) и диких плотоядных животных — 333 (68,0%). При этом наибольшее число неблагополучных пунктов зарегистрировано у лисиц — 316 (64,4%) и крупного рогатого скота — 95 (19,4%), на собак приходится 38 (7,7%), кошек — 21 (4,3%), барсука — 9 (1,8%), мелкий рогатый скот, лошадей, корсака, волка и лося — по 1-4 (0,2-0,8%) пункта.

В 2001-2003 гг. в Алтайском крае проводилась антирабическая оральная вакцинация лисиц с использованием трех видов вирус-вакцин: «Лисвульпен», «Синраб» и ВНИИВВиМ. Количество разложенных приманок было на низком уровне и снижалось по годам с 36 до 9,5 тыс. шт. В 2004-2006 гг. и 2009-2010 гг. иммунизация не проводилась, а в 2007-2008 гг. для этих целей использовали вакцину «Оралрабивак» в количестве 230 и 650 тыс. шт. соответственно. При этом в 2001-2005 гг. в Алтайском крае заболеваемость диких животных снижалась с некоторыми колебаниями с 70 до 19 случаев, в 2006-2007 гг. произошло ее значительное возрастание до 50 и вновь снижение в 2010 г. до 18.

В 2011 году эпизоотическая обстановка в Алтайском крае по бешенству животных ухудшилась в сравнении с 2010 годом. На территории 26 муниципальных районов края (в 2010 году - 16 районов) зарегистрировано 42 неблагополучных пункта по бешенству животных (в 2010 году - 22 неблагополучных пункта), в том числе:

- по бешенству диких плотоядных животных – 27 неблагополучных пунктов (в 2010 году – 18);
- по бешенству крупного рогатого скота – 6 (в 2010 году – 2);
- по бешенству собак – 6 (в 2010 году – 2);
- по бешенству кошек – 3.

На 27 сентября 2012 года на территории Алтайского края зарегистрировано 9 неблагополучных пунктов по бешенству, в т.ч. по крупному рогатому скоту - 2; по мелкому рогатому скоту - 1; по собакам - 1; по диким животным (лисицы) - 5. На эту же дату 2011 года было зарегистрировано 39 неблагополучных пунктов, в т.ч. по крупному рогатому скоту - 7; по кошкам - 2; по собакам - 6; по диким (лисицы) - 24.

В 2013 году в крае насчитывалось 32 неблагополучных пункта по бешенству. В 2013 году заболевание установлено на территории 19 муниципальных районов края. Наибольшее количество случаев регистрировалось в Солтонском - 4; Зональном, Благовещенском, Троицком, Угловском - по 3; Павловском, Красногорском по 2; Романовском, Славгородском, Локтевском, Бийском, Мамонтовском, Калманском, Смоленском, Целинном, Волчихинском, Тальменском, Новичихинском, Курьинском - по 1 случаю. Заболевание бешенством возникало среди диких плотоядных хищников - в 20 случаях, среди крупного рогатого скота - в 4-х, собак - в 7, кошек - в 1 случае. Так как в Алтайском крае основным природным резервуаром бешенства являются лисицы, наряду с общим комплексом профилактических мероприятий в крае для профилактики инфекции в природных очагах в течение ряда лет производится раскладка вакцины с приманкой для иммунизации диких плотоядных животных. Весной и осенью 2013 года разложена приманка с вакциной «Рабивак – О/333» в количестве 200120 доз, в 21 районе края на площади 10469 кв.км.

В 2014 г. в Алтайском крае зарегистрирован 21 неблагополучный пункт по бешенству животных. Заболевание регистрировалось в Угловском районе - 7 пунктов, Целинном – 3 пункта, Ельцовском, Курьинском и Троицком – по 2 пункта, Бийском, Благовещенском, Павловском, Первомайском районах и г. Барнауле - по 1 пункту.

В 2015 г. было зарегистрировано 28 неблагополучных населенных пунктов по бешенству среди животных в 17 территориях края с 28 лабораторно подтвержденными случаями (наибольшее количество случаев – 11 – среди лисиц). За 8 месяцев 2016 года зарегистрирован 3521 случай укусов животными, из них 98% – домашними животными. Случаев заболевания людей бешенством среди населения Алтайского края в 2015-2016 гг. не зарегистрировано.

Работа по профилактике бешенства в крае проводилась в соответствии с комплексным планом мероприятий по профилактике и борьбе с бешенством на территории Алтайского края на 2012-2017 годы.

Ежегодно в медицинские организации края по поводу укусов животных обращается около 5 тысяч человек, из них порядка 55% получают специфическое антирабическое лечение.

Заболевание вызывается вирусом, передаваемым от больного животного к здоровому со слюной при укусах. Болеют люди, домашние животные, в том числе и птица. В естественных условиях довольно часто наблюдается у оленей, барсуков, куниц, косуль, медведей, зайцев, белок, лисиц и других животных. Заболевший бешенством волк отбивается от стаи, забегает в населенные пункты, где атакует встречающихся ему на пути людей и животных. На завершающей стадии заболевания у него развивается паралич нижней челюсти и тазовых конечностей. Аналогичную картину заболевания отмечают у барсуков и бобров. Бешеные лисицы, напротив, почти никогда не проявляют агрессивности по отношению к человеку. Лисицы при заболевании бешенством настораживают необычным поведением, теряют чувство страха, нападают на собак и людей. Они быстро худеют, часто у них возникает зуд в области инфицирования. Затем наступает вялость, паралич. Гидрофобию у лисиц не наблюдают.

Выявление и профилактика бешенства в охотничьих хозяйствах ведется в соответствии с приведенными далее рекомендациями. В целях своевременного выявления и профилактики распространения бешенства диких животных сотрудники органов лесного хозяйства, охраны природы, охотничьего хозяйства, заповедников и заказников обязаны:

- немедленно сообщать специалистам ветеринарной службы о случаях заболевания или необычном поведении диких животных (отсутствие страха перед человеком, неспровоцированное нападение на людей или животных);

- направлять в ветеринарные лаборатории для исследования на бешенство трупы диких хищников (лисиц, корсаков, волков, барсуков), обнаруженные в охотничьих угодьях;

- регулировать численность диких хищных животных, бродячих собак и кошек, обитающих в охотничьих угодьях.

Трупы умерщвленных и павших от бешенства животных сжигают или утилизируют на предприятиях по производству мясокостной муки. Допускается захоронение на скотомогильниках. Снятие шкур с трупов запрещается. При выявлении случаев бешенства диких животных совместно с органами охраны природы и охотничьего хозяйства принимают все доступные меры (отстрел, отлов, затравка в норах) к снижению численности диких хищников, независимо от сроков охоты, установленных в данной местности.

Ветеринарные мероприятия профилактики бешенства у диких плотоядных животных включают в себя раскладку вирусвакцины для оральной иммунизации диких

плотоядных животных против бешенства «Рабивак-О/333» по схеме вакцинации: два раза в год:

- первый раз в марте-апреле-мае - при отсутствии снега и установлении устойчивой положительной температуры;

- второй раз с 3-й декады сентября по 3-ю декаду ноября до наступления заморозков оральным методом путем скармливания приманок «целевым» животным.

Обязательны организация и проведение иммунизации сотрудников охотничьих хозяйств. Не допускать для работы в очагах бешенства лиц, не имеющих профилактических прививок против бешенства.

Африканская чума свиней (АЧС) – контагиозная, склонная к природной очаговости, как правило, остро протекающая септическая болезнь свиней, характеризующаяся лихорадкой, признаками токсикоза, геморрагическим диатезом и высокой летальностью. В естественных условиях к африканской чуме свиней восприимчивы домашние и дикие свиньи всех возрастов. Источник возбудителя инфекции — больные животные и вирусоносители. Заражение здоровых свиней происходит при совместном содержании с инфицированными вирусоносителями. Факторы передачи возбудителя — корм, пастбища, транспортные средства, загрязнённые выделениями больных животных. Использование в корм необезвреженных столовых отходов способствует распространению возбудителя. Механическими переносчиками вируса могут быть птицы, люди, домашние и дикие животные, грызуны, кожные паразиты (некоторые виды клещей, зоофильные мухи, вши), бывшие в контакте с больными и павшими свиньями.

Ситуация в стране по африканской чуме свиней эндемическая. Впервые в России АЧС была зарегистрирована у дикого кабана в 2007 году в Шатойском районе Чеченской республики. В 2008-2010 гг. вспышки заболевания выявлялись, главным образом, в Северо-Кавказском и Южном федеральных округах (Республика Северная Осетия-Алания, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Республика Дагестан, Ставропольский и Краснодарский края. Ростовская, Волгоградская и Астраханская области и Республика Калмыкия). Начиная с 2011 г. центр эпизоотии переместился в Центральный Федеральный округ (Тверская, Московская, Тульская, Орловская, Ярославская и др. области). Вспышки АЧС среди кабанов отмечались в Северо-Западном (Псковская область и Республика Карелия) и Приволжском (Саратовская область) округах. В 2015 г., по состоянию на 1 ноября, отмечено 33 случая этого заболевания среди диких кабанов в 11 субъектах России. Всего с 2007 по 2015 гг. африканская чума свиней была зарегистрирована в 26 регионах, входящих в состав пяти федеральных округов

России, что повлекло за собой крайне неблагоприятные экологические и экономические последствия. На территории Алтайского края АЧС не отмечалась.

Эффективных средств профилактики африканской чумы свиней до настоящего времени не разработано, лечение запрещено. Вакцин и прививок против АЧС не существует. В случае появления очага инфекции практикуется тотальное уничтожение больного поголовья бескровным методом, а также ликвидация всех свиней в очаге и радиусе 20 км от него. Больные и контактировавшие с больными животными подлежат убою с последующим сжиганием трупов.

В случае возникновения африканской чумы на неблагополучное хозяйство накладывается карантин. Всех кабанов в данном очаге инфекции уничтожают бескровным способом. Трупы, навоз, остатки корма, малоценные предметы. Зола закапывают в ямы, смешивая ее с известью. Помещения и территории дезинфицируют горячим 3 % раствором едкого натра, 2 % раствором формальдегида. На расстоянии 10 км вокруг неблагополучного пункта все свинопоголовье убивают, а мясо перерабатывают на консервы. Карантин снимают через 6 месяцев с момента последнего случая падежа, а разведение свиней в неблагополучном пункте разрешается не ранее, чем через год после снятия карантина.

В случае обнаружения павших животных и возникновении подозрения на заболевание кабанов африканской чумой немедленно сообщить специалистам ветеринарной службы.

Оказывать содействие ветеринарной службе в отборе патматериала и утилизации трупов животных в соответствии с установленными требованиями. Либо, соблюдая правила безопасности, самим отобрать патматериал и утилизировать трупы путем сжигания. Останки обработать хлорной известью и закопать на глубину, недоступную для домашних и диких животных. Все пробы предоставить в районную ветстанцию.

При оформлении договора (путевки) на оказание услуг по организации охоты уточнять у лиц, планирующих осуществление в конкретном охотничьем хозяйстве охоты, их нахождение ранее в субъектах Российской Федерации, в которых были зафиксированы вспышки африканской чумы свиней (далее - АЧС). В случае подтверждения этой информации, от лиц, планирующих осуществить охоту на территории охотничьих хозяйств в Алтайском крае, благополучных по указанному заболеванию, накануне (перед началом) охоты рекомендуется обеспечить механическую очистку и дезинфекцию обуви, ножей, замену элементов охотничьей экипировки (верхняя одежда, перчатки и т.д.), в которых ранее возможно осуществлялась охота на территории неблагополучных по АЧС охотничьих хозяйств и с использованием которых осуществлялась разделка туш добытых

кабанов. В случае использования лицами, предполагающими осуществлять охоту на территории благополучных по АЧС охотничьих хозяйств, для перевозки туш добытых кабанов или частей туш автотранспорта, использовавшегося ранее в неблагополучных по АЧС охотничьих хозяйствах, охотникам и/или лицам, осуществляющим деятельность в сфере охотничьего хозяйства, рекомендуется обеспечить дезинфекцию транспорта и его багажного отделения или обеспечить недопущение нахождения и использования такого автотранспорта на территории охотничьего хозяйства.

Проводить обязательную ветеринарно-санитарную экспертизу добытых кабанов. Не осуществлять закрытие документов на добычу в случае добычи животных без проведения ветеринарно-санитарной экспертизы добытых кабанов.

Уничтожать внутренности добытых кабанов, шкуры и другие побочные продукты охоты, не используемые в пищу, способом, не допускающим их растаскивание дикими и домашними животными - сжигание.

Разделку туш добываемых животных осуществлять в местах, где полы и стены помещений, предназначенных для разделки туш добытых животных, позволяют проводить неоднократную мойку и дезинфекцию.

Осуществлять дезинфекцию транспортных средств и приспособлений, используемых для перевозки туш добытых животных (препараты с содержанием активного хлора не менее 5 %, но лучше использовать специальные дезинфицирующие средства: Дезконтен, Теотропин Р+, Хлорамин Б, РусДез-Универсал 50 и др.).

При транспортировке туш добытых кабанов до мест разделки использовать водонепроницаемые ёмкости в целях недопущения попадания крови или естественных выделений животных на землю или различные поверхности транспортных средств.

По завершении охоты и разделки туш кабанов проводить дезинфекцию рук, обуви, ножей, топоров, верёвок и других приспособлений с использованием препаратов, указанных ранее.

Транспортировку продукции охоты осуществлять в одноразовой непроницаемой таре (полиэтиленовые мешки) в целях недопущения контаминации транспортных средств и одежды кровью, мясным соком и т.д. Для транспортировки использовать только багажные отделения транспортных средств, днище которых оборудовано резиновыми или пластиковыми корытоподобными ковриками.

Не допускать использование воды, в которой проводилась мойка мяса и субпродуктов от добытых кабанов, в корм свиньям и другим домашним животным. Перед утилизацией такую воду необходимо подвергать кипячению в течение не менее 5 минут или обеззараживанию химическими средствами, указанными в пункте 6.

При осуществлении охоты не оставлять на земле остатки пищи.

После охоты выстирать одежду горячей водой с температурой не менее 70-80 градусов или прогреть ее при такой же температуре (утюг, баня) и избегать любого контакта с домашними свиньями.

К неспецифическим мерам профилактики относится:

- отсутствие завоза кабанов без согласования с ветслужбой;
- не использование необезвреженных кормов животного происхождения, особенно боенских отходов;
- ограничение связей с неблагополучными территориями;
- немедленное сообщение обо всех случаях заболевания кабанов в государственные ветеринарные учреждения по зонам обслуживания.

Классическая чума свиней. Наибольшие потери регистрируют в популяциях кабана от классической чумы свиней и метастронгилаза. Классическая чума свиней - высококонтагиозное инфекционное заболевание, характеризующееся при остром течении признаками септицемии и геморрагического диатеза. При подостром и хроническом течении в результате действия секундарной инфекции процесс осложняется крупозным воспалением легких и крупозно-дифтеритическим воспалением слизистой оболочки толстого отдела кишечника.

Согласно классификации Международного эпизоотического Бюро КЧС входит в перечень карантинных болезней, подлежащих обязательной регистрации и оповещению.

Главным источником распространения инфекции являются больные животные, которые выделяют в окружающую среду вирус, содержащийся в секретах и экскретах. Здоровые животные, находясь в контакте с больными и пользуясь общим кормлением и водопоем, легко и быстро заражаются. Заражение происходит главным образом через пищеварительный тракт с инфицированными кормами и водой, а также через дыхательные пути и поврежденную кожу.

Одним из основных путей распространения инфекции является завоз продуктов убоя больных чумой свиней и скормливание их животным без надлежащего обезвреживания. Вирус может передаваться с загрязненными выделениями больных свиней кормами, подстилкой, предметами ухода, транспортом. Большое значение в распространении имеют также механические переносчики вируса чумы, которыми могут быть люди, домашние животные, собаки, птицы, грызуны и: дождевые черви.

Эпизоотические вспышки чумы свиней возникают независимо от времени года и климатических условий. Чумой болеют все породы и возрастные группы свиней, но особенно чувствительны к вирусу свиньи культурных пород и молодого возраста. Дикие

свиньи, экспериментально и естественно инфицированные вирусом чумы, нередко заболевают после длительного инкубационного периода, причем клинические признаки болезни малозаметны.

Профилактика чумы заключается в регулярной вакцинации диких и домашних животных, ограничении контактов между ними (недопущении домашних свиней в лес и отстреле кабанов, посещающих свиноводческие фермы) и тщательной утилизации трупов. Порошковидная вакцина, разработанная ВНИИ ветеринарной вирусологии и микробиологии (г. Покров), удобна для применения в смеси с любым сухим кормом, безвредна для животных и высокоиммуногенна, что позволяет проводить массовую иммунизацию кабана на подкормочных площадках в осенне-зимнее время даже без участия ветеринаров. При вспышках болезни сокращают численность (минимум до 20 особей на 1000 га леса), выборочно отстреливают зверей, отстающих от стада, не убегающих от опасности, истощенных, с шаткой походкой, помятой щетиной. При отстреле не следует применять загоны и собак, которые распугивают копытных животных, что приводит к еще большему распространению болезни. В неблагополучных районах объявляют карантин.

Элементы стратегии, обеспечивающей предотвращение появления и распространения эпизоотий КЧС и АЧС в охотничьих угодьях Алтайского края, должны быть следующими. В закрепленных охотничьих угодьях юридические и физические лица, заключившие охотхозяйственные соглашения, обязаны иметь внутренний план мероприятий ветеринарно-санитарной профилактики КЧС и АЧС на доэпизоотический период (план разрабатывается ветеринарными специалистами и согласовывается с государственными органами субъектов Российской Федерации по охране, контролю и регулированию объектов животного мира), предусматривающий, в том числе, проведение вакцинопрофилактики дикого кабана против КЧС (ежегодно — в местах, где вспышки классической чумы имели место, и не реже одного раза в 2 года — в потенциально опасных зонах). В местах обнаружения диких свиней, павших от КЧС и АЧС, после установления диагноза проводятся работы в соответствии с существующими инструкциями о ветеринарных мероприятиях по предупреждению и ликвидации КЧС или АЧС. Сокращение численности диких свиней в охотничьих угодьях производится постоянно действующими бригадами охотников, создаваемыми уполномоченными органами государственной власти, в которые включаются работники ветеринарного надзора. Бригадам разрешается круглогодичный отстрел с применением мототранспортных средств (снегоходы, квадроциклы). На территориях, граничащих с неблагополучными по КЧС и АЧС участками, должны быть увеличены сроки охоты на

дикого кабана, частично отменены ограничительные меры при проведении любительских и спортивных охот, в закрепленных угодьях — разрешен отлов живоловушками и применение мототранспорта. В целом на потенциально опасных по КЧС и АЧС территориях численность кабана в первый год целесообразно сократить до 50 %, на второй год — до 30 % от первоначальной (с учетом анализа эпизоотической ситуации по КЧС или АЧС).

Сибирская язва лося, косули сибирской, кабана, барсука. Алтайский край входит в зону высокого риска заражения сибирской язвой и имеет выраженное эпизоотолого-эпидемиологическое неблагополучие и занимает лидирующую позицию среди сибирских регионов по количеству учтенных стационарно неблагополучных по сибирской язве пунктов (СНП) (1262 пунктов, 18,9 % от общего числа СНП Сибири) и плотности размещения СНП (7,46 на 1 тыс. км²). Естественными резервуарами сибиреязвенного микроба остаются сибиреязвенные скотомогильники, места падежа животных в СНП. Анализ эпизоотической и эпидемиологической ситуации по сибирской язве свидетельствует о том, что в течение 63 лет (1953-2015 гг.) на территории Алтайского края сибирской язвой заболели 99 человек, пали 1227 голов сельскохозяйственных животных, причем в период 1991-2015 гг. заболело 17 человек и пало 102 животных. В Алейском, Красногорском, Поспелихинском, Советском, Целинном районах существуют наиболее благоприятные возможности для сохранения *B. anthracis*.

В течение 2013 – 2016 годов проведены работы по реконструкции 262 и консервации 58 скотомогильников в 58 городах и районах Алтайского края, в том числе приведено в соответствие 25 сибиреязвенных захоронений.

У диких животных сибирская язва обнаруживается реже, чем у сельскохозяйственных животных и иногда протекает в форме эпизоотии. Из копытных животных наиболее чувствительны к заболеванию лоси, косули, другие животные семейства оленей менее чувствительны. Ещё менее чувствительны дикие кабаны. Могут болеть и зайцы. Из пушных зверей наиболее чувствительны к заболеванию сибирской язвой звери семейства куньих (в том числе и барсуки): соболи, куницы, норки. Звери семейства собачьих (волки, лисицы) малочувствительны к этому заболеванию. Переносчиками возбудителя заболевания могут быть птицы (в особенности питающиеся падалью), хищники, грызуны, кровососущие насекомые. Заражение диких животных происходит при поедании ими инфицированного корма, у хищников — при поедании трупов животных, погибших от сибирской язвы. Копытные животные могут заразиться сибирской язвой через укус слепней. У них в этих случаях заболевание протекает в карбункулёзной форме.

Заражение людей происходит при снятии и обработке кожи, через кровососов и т.п. Человек чаще всего заболевает кожной формой. Заражается при этом через трещины, ссадины и прочие ранения кожи рук, лица. При этой форме на месте внедрения бактерий образуется синевато-красный пузырек, содержащий красноватую жидкость. Затем пузырек лопаётся, ткани, где он находился, омертвевает, и рядом возникают такие же узелки и пузырьки. Весь этот процесс сопровождается высокой температурой. Для предотвращения заражения необходимо тщательное проведение общих ветеринарно-санитарных мероприятий в угодьях и соблюдение правил личной гигиены.

При подозрении на сибирскую язву трупы вскрывать запрещено. Трупы мелких животных в ветеринарную лабораторию отправляются целиком с неснятой шкуркой. От туш крупных животных берут следующие пробы: изменённые части тканей, поражённые лимфатические узлы с окружающими тканями, кусочек селезёнки - и направляют в лабораторию для бактериологического исследования. Материал отправляется в тщательно упакованном виде нарочным, исключая возможность рассеивания. До получения результатов исследования тушу и органы изолируют. В случае установления сибирской язвы тушу, органы и шкуру, не ожидая получения результатов бактериологического исследования, сжигают при соблюдении установленных ветеринарно-санитарных правил. Все обезличенные продукты, полученные от убоя других животных и имевшие контакт с продуктами от больного сибирской язвой животного сжигают, а шкуры дезинфицируют в порядке, предусмотренном действующей инструкцией по дезинфекции сырья животного происхождения. Все предметы, соприкасавшиеся с уничтоженной дичью, подвергаются тщательной дезинфекции 10%-ным горячим раствором едкого натра или раствором хлорной извести, содержащим 5% активного хлора, с последующей выдержкой в течение 1 ч. Затем через 2 ч дезинфекцию повторяют, применяя те же растворы. Ножи и другие металлические предметы кипятят в течение 30 минут. Спецодежду обеззараживают в автоклаве. Почва на месте гибели или вскрытия животного больного сибирской язвой перекапывают на всю глубину проникновения выделений трупа, перемешивая землю с сухой хлорной известью в соотношении 1:3 (одна часть извести на три части почвы). После этого почву увлажняют водой. Если нет возможности сжечь труп и провести дезинфекцию места падежа или вскрытия, то возможно закапывание их на глубину не менее 2 метров. Охотники, добывшие заразных животных, и все лица, имевшие соприкосновение с заразными тушами, должны быть подвергнуты скорейшей пассивной иммунизации. Ставится в известность ближайший ветеринарный и медицинский надзор.

Профилактика и борьба с сибирской язвой проводится на основании санитарных и ветеринарных правил СП 3.1.089-96, ВП 13.3.1320-96 «Профилактика и борьба с заразными болезнями, общими для человека и животных. Сибирская язва».

Туляремия ондатры в Российской Федерации в последние десятилетия проявляется спорадической заболеваемостью, групповыми случаями и эпидемическими вспышками. Прослеживается четкая направленность к расширению территорий, где регистрируется активность природных очагов туляремии и заболеваемость среди населения, обнаруживаются новые подвиды туляремийного микроба. Так, в 2011 г. впервые на территории Алтайского края обнаружены три изолята подвида *F. tularensis subspecies mediasiatica*, который до этого обнаруживался только в Средней Азии. Наиболее эпидемически значимыми являются 2 типа природных очагов: пойменно-болотный и предгорно-ручьевого. Очаги пойменно-болотного типа в основном находятся в пойме реки Оби и ее притоков (заливные луга, болота, озера и т.д.). Предгорно-ручьевые очаги отличаются расположением вдоль ручьев и речек в предгорной части края. За период 2001-2014 гг. в Алтайском крае в 58 муниципальных образованиях (из 60) лабораторно подтверждено наличие возбудителя туляремии в природных очагах инфекций. Из них за отчетный период впервые выявлены природные очаги в 16 территориях. Из 25 территорий края с активными очагами туляремии 15 расположены в предгорной части края, что обуславливает их наибольшую значимость в эпидемическом плане, 7 – в пойме р. Оби и 3- в лесостепных районах. Малоактивные очаги в периоды повышенной эпизоотической активности туляремии также могут создать угрозу заболевания людей. Несмотря на энзоотичность почти всей территории Алтайского края по туляремии, заболеваемость по этой инфекции жителей находится на низком уровне. За последние 14 лет зарегистрировано 10 случаев заболевания бубонной и ангинозно-бубонной формой туляремии среди жителей края. Низкий уровень заболеваемости туляремией на территории Алтайского края подтверждает правильное планирование и проведение профилактических и противоэпидемических мероприятий.

Особенно восприимчивы к туляремии ондатры, зайцы, мыши, домашние животные. Источник болезни — грызуны, кровососущие насекомые, зараженные пастбища, водоемы, сено. Охотники могут заразиться, посещая неблагополучные водоемы, болота, луга, ночуя в зараженных стогах сена, от добытых больных животных, во время купания, через кожу и слизистые оболочки глаз. Заражение происходит при непосредственном контакте, а также через выделения больных и трансмиссивным путём, через иксодовых и других клещей, слепней, блох, комаров. Корм и вода также могут быть источниками заражения. Возбудитель может проникнуть в организм через неповреждённую кожу. Появлению

вспышек туляремии среди грызунов предшествует массовое размножение их и обильное развитие кровососущих насекомых — переносчиков заболевания. Заражение людей связано с охотой на водяных крыс, ондатр, сусликов, зайцев, обработкой их шкур, консервированием мяса с употреблением воды из открытых водоёмов, недостаточно прожаренного или проваренного мяса, контактом с больными животными.

При постановке диагноза учитывают эпизоотологическую ситуацию (благополучие местности, наличие заболевания среди грызунов). Для точной постановки диагноза необходимы бактериологические и серологические исследования. Трупы небольших животных или поражённые органы крупных и средних животных отправляются на исследования, погруженными в 50% глицерин.

Больных туляремией изолируют, трупы вместе с кожей уничтожают. Помещение, оборудование, инструмент, спецодежду дезинфицируют. Туши, органы и шкуры, полученные от больных или подозреваемых в заболевании туляремией сельскохозяйственных животных, утилизируют. Мясо и мясопродукты, бывшие в контакте с продуктами убоя животных, больных туляремией, проваривают. Туши и органы диких промысловых животных, больных или подозреваемых в заражении туляремией, уничтожают. Шкурки от туляремийных и подозрительных в заражении туляремией ценных пушных зверей хранятся в сухом месте в течение 60 дней.

Неспецифическая профилактика при туляремии включает комплекс мероприятий по дератизации (борьба с грызунами - источниками возбудителя) и дезинсекции (борьба с членистоногими - переносчиками возбудителя). Дератизационные мероприятия - комплекс профилактических и истребительных мер, осуществление которых позволяет снизить численность мелких млекопитающих на территории очагов туляремии методами и средствами дератизации. Дератизационные истребительные мероприятия при туляремии проводят в соответствии с действующими нормативными актами, с использованием физических и химических средств борьбы с грызунами. Применяемые средства должны быть разрешены к применению в установленном порядке.

Необходима разъяснительная работа с охотниками и пропаганда иммунизации.

Бруцеллез лося, лисицы, корсака, волка. В Сибирском ФО важное эпидемиологическое значение имеют очаги бруцеллеза МРС, обусловленные высоковирулентным возбудителем *Brucella melitensis*. Серьезное эпизоотологическое значение имеют очаги бруцеллеза смешанного типа при миграции *B. melitensis* на КРС, что может быть причиной вспышечной заболеваемости людей и развития ЧС. В Алтайском крае при вспышке в 2008 г., где источником инфекции явился МРС, завезенный из Казахстана, заболело 50 человек, в 2009 г. заболеваемость составила

два случая и до 2013 г. не превышала общероссийский показатель. В настоящее время по бруцеллезу крупного рогатого скота в крае числится 2 неблагополучных пункта в Ключевском районе.

Меры профилактики: владельцы личных подсобных хозяйств должны неукоснительно соблюдать правила содержания сельскохозяйственных животных, не завозить животных без согласования с государственной ветеринарной службой, без ветеринарных документов и т.д.

Среди диких животных в условиях природы заражение бруцеллёзом отмечено у зайцев, лосей, лисиц, грызунов, волков, воробьев, голубей. Зарегистрировано, что бруцеллёз среди копытных животных, грызунов и других в ряде мест принимает характер очаговой инфекции, распространителями его и переносчиками оказываются иксодовые клещи. У благородного оленя бруцеллез на территории края не регистрировался.

При возникновении болезни на хозяйство накладывают карантин и проводят мероприятия согласно инструкции. Мясо диких животных, больных или подозрительных по заболеванию бруцеллёзом, обеззараживают проваркой. Мясо крупных копытных животных, подозреваемых на бруцеллёз, при отсутствии патологоанатомических изменений в туше и органах выпускают без ограничений. Внутренние органы и головы, полученные от животных всех видов, имеющих клинические признаки или патологоанатомические изменения, проваривают. Шкуры, полученные от убоя животных всех видов, имеющих патологоанатомические изменения в туше и органах, а также от овец и коз, реагирующих на бруцеллёз, дезинфицируют. В звероводческих хозяйствах ветеринарный контроль за состоянием по бруцеллезу пушных зверей осуществляют путем бактериологических исследований абортированных плодов. При установлении бруцеллеза пушных зверей исследуют на бруцеллез один раз в месяц серологическим методом до получения отрицательных результатов. Положительно реагирующих зверей (самок вместе с пометом) содержат в изоляторе до убоя на мех. Ограничения снимают после убоя положительно реагирующих животных и санации помещений фермы.

Туберкулез оленей регистрировался в Алтайском, Солонешенском, Чарышском и Краснощековском районах преимущественно в мараловодческих хозяйствах. В Алтайском крае в 80-90-е гг. как дикие, так и домашние маралы были заражены возбудителем вида *M. bovis* в 83,3 % случаев, *M. avium* – в 0,9 %, а пятнистые олени – соответственно в 52,6 и 9,6 % случаев. Носителями и выделителями патогенных микобактерий в естественной среде обитания могут быть дикие копытные животные (лоси, кабаны), хищники (волки, лисицы), некоторые виды грызунов (барсуки, корсаки и др.), птицы (ястребы, тетерева, голуби, воробьи, цапли, вороны, кеклики), клещи и крылатые кровососущие насекомые. В

Алтайском крае в 80-90-е гг. как дикие, так и домашние маралы были заражены возбудителем вида *M. bovis* в 83,3 % случаев, *M. avium* – в 0,9 %, а пятнистые олени – соответственно в 52,6 и 9,6 % случаев.

При заболевании туберкулезом маралов в неблагополучном стаде животных исследуют на туберкулез каждые 45 - 60 дней до получения отрицательных результатов по стаду. Клинически больных и реагирующих на туберкулин животных сдают на убой. Оленей исследуют на туберкулез в ноябре - феврале (самцов дополнительно в июле - августе). Молодняк исследуют на туберкулез после перевода его в зимники. Общепринятым методом аллергического исследования для оленей на туберкулез является применение ППД-туберкулина для млекопитающих.

Хозяйства (фермы, отделения, населенные пункты, отдельные стада), в которых установлено заболевание животных туберкулезом, объявляют неблагополучным и вводят в них комплекс ограничений, препятствующих распространению болезни и одновременно утверждается комплексный план оздоровления неблагополучных хозяйств. Возможна также вакцинация оленей.

Для повышения эффективности профилактики туберкулеза соответствующее внимание должно быть уделено предупреждению любых контактов сельскохозяйственных животных с дикими, синантропными и мелкими домашними животными из неблагополучных по туберкулезу зон, мероприятиям по дератизации (истребление грызунов), дезакаризации (истребление клещей) и дезинсекции (уничтожение насекомых) в помещениях.

Все работники, непосредственно обслуживающие животных неблагополучных по туберкулезу хозяйств, должны строго выполнять правила личной гигиены, с которыми их обязаны ознакомить медицинские и ветеринарные работники.

Птичий грипп. Угроза риска возникновения очагов гриппа птиц связана с формированием природных очагов в дикой фауне, а птицы антропогенного комплекса могут служить своеобразным вектором переноса вируса в популяцию домашних птиц.

Сообщения о вспышках высокопатогенного гриппа птиц, вызванных вирусами типа H5N1, стали поступать почти одновременно с декабря 2003 г. по январь 2004 г. из 8 азиатских стран: Китая, Камбоджи, Индонезии, Японии, Кореи, Лаосской Народно-Демократической Республики (ЛНДР), Таиланда и Вьетнама. В августе 2004 г. к ним присоединилась и Малайзия. С мая 2005 года в странах Юго-Восточной Азии началась новая эпизоотия, вызванная высокопатогенным вирусом гриппа H5N1, которая быстро распространилась на другие страны. В мае-июле 2005 г. в 25 километрах от границы с Восточным Казахстаном в Китае были зафиксированы случаи заболевания диких гусей

гриппом птиц. В Республике Казахстан в июле 2005 г. была зарегистрирована эпизоотия гриппа птиц типа H5. В середине июля 2005 г. на территории Западной Сибири началась эпизоотическая вспышка с высокой смертностью в популяциях домашних птиц, вызванная высокопатогенным вирусом гриппа А H5N1. В течение короткого периода эпизоотия охватила Новосибирскую, Омскую, Тюменскую, Курганскую, Челябинскую области и Алтайский край.

В целях профилактики птичьего гриппа необходимо:

- извещать специалистов в области ветеринарии о всех случаях внезапного падежа или одновременного массового заболевания птиц, а также об их необычном поведении;
- запрещать отлов дикой водоплавающей птицы для содержания в личных хозяйствах;
- не допустить потрошение охотничьей дичи на территории дворов и скармливание отходов домашним животным;
- использование пуха и пера в быту допускается после термической обработки (ошпаривание).

Ограничительными мероприятиями, вводимыми в хозяйствах в случаях появления угрозы возникновения и распространения гриппа птиц, могут быть:

- закрытие всех дорог (троп), ведущих из неблагополучного пункта, выставление необходимого количества круглосуточных контрольно-пропускных постов, оборудованных дезбарьерами, пароформалиновыми камерами для обработки одежды и дезинфекционными установками, с круглосуточным дежурством, с привлечением ветеринарных инспекторов и сотрудников правоохранительных органов. На дорогах устанавливают соответствующие указатели: «Карантин», «Проезд и проход запрещен», «Объезд». Посты оборудуют шлагбаумами, дезбарьерами и будками для дежурных, устанавливают связь;
- ограничение передвижения транспорта в зоне карантина, при этом допущенный транспорт подлежит обязательной дезинфекции на въезде и выезде из карантинной зоны;
- обеспечение лиц, работающих в очаге, респираторами, двумя комплектами сменной спецодежды и обуви, полотенцами, мылом и дезраствором для обработки рук, а также аптечкой первой медицинской помощи;
- проводятся все необходимые мероприятия, предусмотренные Приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 27 марта 2006 г. N 90 «Об утверждении Правил по борьбе с гриппом птиц».

6.3.2 Гельминтозы

Гельминтозы лосей. Для профилактики гельминтозов необходимо планировать и проводить общехозяйственные и ветеринарно-профилактические мероприятия.

Общехозяйственные мероприятия:

1. Необходимо соблюдать количественные показатели популяций других диких копытных животных с учетом возможностей кормовой базы хозяйства.

2. Не допускается перенаселение угодий дикими копытными животными; численность ее регулируют плановым отстрелом и отловом.

3. В целях рассредоточения животных в угодьях устраивают достаточное количество подкормочных площадок со значительным разрывом друг от друга (желательно для каждого вида копытных животных индивидуальные), вдали от заболоченных мест, магистральных дорог и населенных пунктов, не дальше 1 км от излюбленных мест обитания.

4. Постоянно контролировать полноту выкладки кормов и их качество, обеспечить водопоем животных. В зимний период рацион увеличивать, чтобы исключить посещение ферм, населенных пунктов, свалок и скотомогильников в поисках корма. В корм добавлять микроэлементы, лечебные и профилактические средства.

5. Не следует допускать чрезмерной концентрации диких копытных возле двух - трех мест подкормки, а лучше подкормочные площадки равномерно размещать на всей территории.

6. Подкормочные площадки нужно создавать так, чтобы обитатели угодий могли пользоваться ими, не изменяя своим обжитым местам. В противном случае либо будет перегрузка угодий дикими копытными животными в районах мест подкормки (соответственно интенсивность инвазии среди животных будет нарастать), либо часть животных не будет пользоваться ею.

7. Кормовые площадки должны располагаться на солнечной стороне (в сухом месте). Кроме того, их необходимо помещать на местах, хорошо защищенных от ветра, чтобы исключить миграцию инвазионных личинок гельминтов.

8. Особое внимание необходимо уделять животным в годы с чрезмерным выпадением осадков. Повышенная влажность способствует заражению пастбищ инвазионными элементами.

Ветеринарно-профилактические мероприятия:

1. Руководители и инспектора охраны должны постоянно поддерживать контакты со специалистами ветеринарно-зоотехнической сети для своевременного получения информации об эпизоотическом состоянии животноводческих ферм сельскохозяйственных предприятий и населенных пунктов, расположенных вблизи

хозяйств, о проведении плановых оздоровительных мероприятий и требованиях по соблюдению карантинного режима.

2. Соблюдать карантинный режим по предупреждению заноса инвазионных болезней в среду диких животных от животных местного населения путем исключения контактов диких животных с домашними.

3. Карантинируются в течение 30 суток все вновь поступающие в хозяйство животные. В этот период проводят их ветеринарное обследование, наблюдение и обработку.

4. Организовать широкую постановку санитарно-просветительной работы с работниками хозяйств с задачей строгого соблюдения ими требований личной гигиены и улучшения ветеринарно-санитарного состояния угодий.

5. Систематически проводить наблюдения и осмотры диких животных в вольерах и на подкормочных площадках.

6. Больные и истощенные животные подлежат изоляции, либо отстрелу (по согласованию с соответствующими службами и ветнадзором) для уточнения диагноза путем патологоанатомического вскрытия и лабораторных исследований.

7. Оборудовать и постоянно поддерживать в рабочем состоянии дезинфекционные барьеры у входов на подкормочные площадки.

8. Подкормочные площадки регулярно очищать от остатков корма и навоза животных; дезинвазию, опаливание или перепаживание и даже перенос их на новое место проводить строго по показаниям.

9. Вести учет заболеваемости и гибели диких животных, о всех случаях массовой гибели диких животных, в том числе и грызунов, нужно сообщать в ветеринарные службы (районные, краевые).

10. Трупы мелких животных и патологический материал от трупов лосей в каждом случае немедленно направлять для исследований в ветеринарную (районную, краевую) лабораторию.

11. Найденные трупы диких животных подлежат сжиганию или закапыванию в землю на глубину 1,5–2 м на специально отведенных площадках с низким уровнем грунтовых вод, либо направлять на утилизацию.

12. Постоянно проводить борьбу с грызунами как в помещениях егерских участков, остановочных пунктов, так и в угодьях, так как они являются механическими переносчиками многих болезнетворных организмов, в т. ч. яиц и личинок гельминтов.

13. Проводить дегельминтизацию сельскохозяйственных животных, охотничьих собак, кошек, находящихся в угодьях 2 раз в год. После каждой обработки антигельминтиками обеззараживать места их содержания химическими средствами.

14. Регламентировать выпас домашнего скота с исключением наиболее ценных угодий. Элиминировать находящихся в угодьях одичавших (бездомных) собак.

15. Проводить гельминтологическую оценку угодий. На основании этих данных определяют критический уровень численности животных, перечень и масштабы профилактических, а если необходимо, и терапевтических мер.

16. При появлении болезней проводить оздоровительные мероприятия в соответствии с существующими инструкциями.

17. Обо всех случаях проявления заразных болезней среди диких и домашних животных немедленно сообщать в местные органы власти, начальнику ветеринарной службы и районному ветеринарному врачу.

18. Специальные профилактические и оздоровительные мероприятия проводить по плану при помощи и под контролем ветеринарной службы по согласованию с районным ветеринарным врачом.

19. Плановые диагностические обследования лосей и их стадий (почва и травянистая растительность) целесообразно проводить в конце мая – начале июня и сентябре – начале октября.

20. Для своевременного выявления стронгилятозов пищеварительного тракта необходимо систематически проводить копроскопические обследования лосей и исследовать на наличие гельминтов трупы павших (вынужденно отстрелянных).

21. В случае обнаружения стронгилятозов путем ежемесячных гельминтокопрологических исследований выявляют экстенсивность и интенсивность заражения для определения сроков проведения дегельминтизаций животных, организации водопоев и мест подкормочных площадок.

23. Перед проведением лечебно-профилактических дегельминтизаций необходимо тщательно подсчитать число (2–3-кратно) особей, уточнить визуально их массу, среднее количество поедаемого корма, ежедневно животных подкармливать тем видом зерна или комбикорма, с которым будут давать препарат.

24. Профилактическую дегельминтизацию лосей осуществлять в то время, когда большинство животных уже посещают подкормочные площадки и места солонцов.

25. Дегельминтизацию лосей проводить два раза в год – в конце марта – начале апреля (период перехода лосей с веточного корма на травянистую и кустарниковую

растительность) и в конце октября – начале ноября. Лечебную дегельминтизацию лосей проводить по показаниям.

26. При содержании зверей в вольерах или зимних питомниках дегельминтизацию можно осуществлять чаще – 2–4 раза в сезон, даже в летний период.

При проведении дегельминтизации лосей возникает ряд затруднений, связанных со способами гарантированного введения лекарственных веществ в организм животных. Наиболее доступны пероральные методы введения препаратов, путем вольного скармливания с подкормками (зерно, комбикорма и т. д.).

Для дегельминтизации лосей можно применять следующие антигельминтики согласно инструкции:

1. Панакур (фенбендазол) в дозе 10 мг/кг массы животного по ДВ или 45 мг/кг панакура-гранулята 22,2 %.

2. Фебантел в форме 10%-го гранулята в дозе 5 мг/кг массы тела по ДВ.

Для проведения дегельминтизации необходимо:

1. Определить число зверей, посещающих кормушки в отдельных угодьях.
2. Отремонтировать корыта для концентрированного корма и дополнить их количество, исходя из количества лосей, посещающих кормушки.

3. В течение двух недель выработать привычку к определенной кормовой смеси.

4. Когда животные привыкнут к этой смеси, добавить в нее медикаментозно обработанный корм. На протяжении не менее 5 суток необходимо контролировать поедаемость лечебно-кормовой смеси. Ежедневно регистрировать число лосей, принявших кормосмесь.

5. Перед кормлением собрать пробы свежих фекалий по 5 г для копрологического исследования. Пробы берут от 50–75 % зверей, посещающих данную кормушку.

6. Спустя 10 суток после дачи лекарства снова берут пробы фекалий с целью оценки эффективности дегельминтизации.

7. В течение 5–10 суток после дегельминтизации убирают фекалии и проводят дезинвазию кормушек.

Трихинеллез барсука, медведя, кабана. Территория Алтайского края на протяжении последних десятилетий остается стационарно неблагополучной по трихинеллезу. Ежегодно в крае регистрируются случаи заболевания людей. Заражение, прежде всего, обусловлено употреблением в пищу мяса, не подвергнутого ветеринарно-санитарной экспертизе. Согласно данным мониторинга дикой фауны трихинеллез на протяжении 4-6 лет обнаруживали у барсуков в следующих районах: Топчихинский, Алейский, Каменский, Мамонтовский, Кытмановский, Поспелихинский, Ребрихинский, Родинский,

Тальменский, Павловский, Усть-Пристанский, Шелаболихинский, Шипуновский, Баевский, Красногорский; в 2008 г. - у медведя в Целинном районе (рис. 6.1).

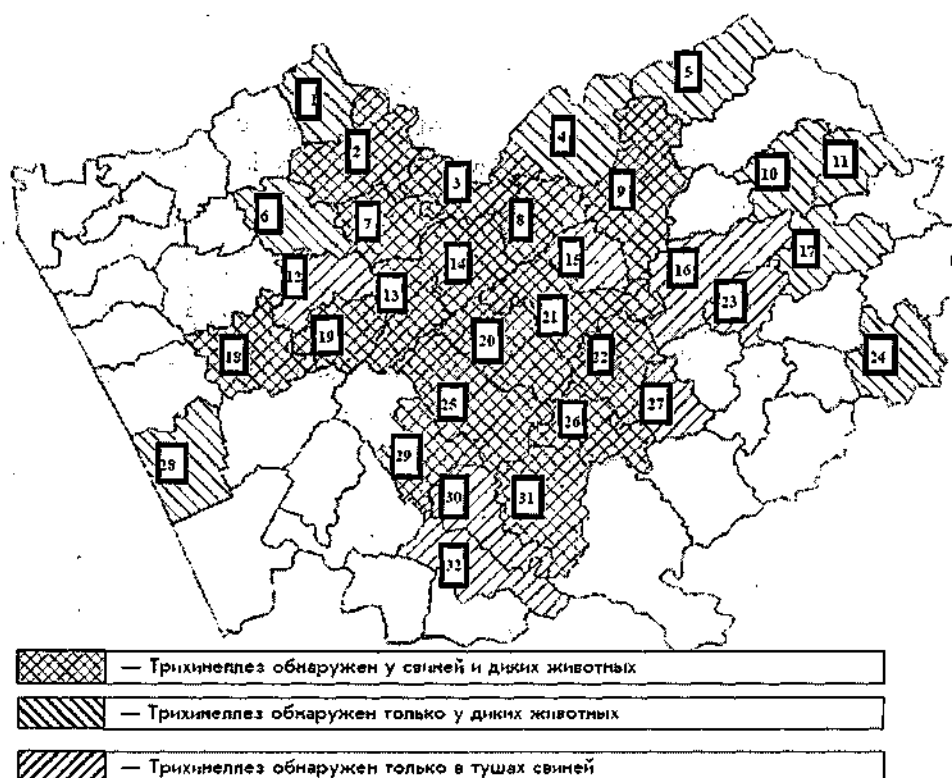


Рисунок 6.1 - Распространение трихинеллеза в Алтайском крае

У лисиц и барсуков трихинеллез интенсивно циркулирует на территории Топчихинского, Поспелихинского, Мамонтовского, Алейского и Каменского районов.

В 2012 году государственными ветеринарными специалистами края проведено 454526 исследований на трихинеллез и выявлено 73 положительных случая (в 2010 – 39, в 2011 - 38) в следующих районах края: Алейский, Бийский, Быстроистокский, Каменский, Петропавловский, Ребрихинский, Романовский, Топчихинский, Троицкий, Тюменцевский, Усть-Калманский, Усть-Пристанский, Шипуновский. В целях изучения эпизоотической ситуации государственной ветеринарной службой ежегодно проводится мониторинг животных дикой фауны. Так в 2012 году было проведено 1066 мониторинговых исследований проб от диких животных, грызунов, бродячих собак, кошек и мяса птицы. Получено 16 положительных результатов в Алейском, Благовещенском, Змеиногорском, Каменском, Мамонтовском, Поспелихинском, Ребрихинском, Романовском, Суетском, Тюменцевском районах края. В 2013 г. были выявлены заболевания животных в Алейском, Шипуновском, Шелаболихинском и Усть-Пристанском районах, в 2014 г. – в Алейском, Усть-Калманском и Усть-Пристанском районах.

Анализ распространения трихинеллеза среди диких плотоядных животных указывает на то, что идет расширение ареала инвазии в северо-западном направлении. Основные очаги стационарно возникающих энзоотий трихинеллеза локализуются на Предалтайской равнине. Мониторинговыми исследованиями установлено, что основным ареалом барсука, с наличием трихинеллезной инвазии, является Приобское плато. На данной территории расположены районы, где периодически выявляются свиньи, пораженные трихинеллами. В дальнейшем ареал распространения барсука, пораженного трихинеллами, движется и частично охватывает Кулундинскую равнину, при этом у домашних свиней данного ареала до настоящего времени трихинелл не выделяли. Распространению трихинеллеза в восточном направлении по территории Алтайского края препятствует наличие очень широкой поймы реки Оби и, как следствие, отсутствие дорожной и транспортной инфраструктуры, которые исключают циркуляцию природных и антропогенных факторов одновременно. Распространению трихинеллеза в южном направлении препятствует наличие того факта, что Предалтайская равнина граничит своей южной частью с предгорьем Алтайских гор, которые практически сразу начинаются большим количеством горных хребтов, что также значительно снижает возможность природных и антропогенных факторов распространения трихинеллезной инвазии. На основании проведенных исследований можно сделать прогноз о том, что основным направлением распространения природной трихинеллезной инвазии в ближайшие годы среди диких плотоядных будет северо-западное направление, начиная от Предалтайской равнины и Приобского плато с последующим вовлечением восприимчивых сельскохозяйственных животных и возникновением энзоотических очагов инвазии. В данной ландшафтной зоне необходимо усилить работу с охотобществами и охотпользователями для исключения антропогенного фактора заноса возбудителя трихинеллеза в населенные пункты, находящиеся в районах природных очагов инвазии. Запрещается охотникам использовать для приманки необезвреженные трупы и тушки животных.

Профилактика борьбы с трихинеллезом заключается главным образом в сокращении численности распространителей гельминтозов (волка, лисицы, бродячих собак и кошек) и утилизации трупов. Для борьбы с трихинеллезом в природных условиях также можно применять методом вольного скармливания лечебную смесь (приманки), состоящие из бензоата натрия, хлорида натрия, альбендазола и рыбно-мясного фарша в соотношении компонентов соответственно 2:30:35...75:10000. Лечебную смесь в замороженном виде раскладывают весной (конец апреля - май) по 100 г с промежутками 50...120 м в местах обитания восприимчивых к трихинеллезу диких животных.

В целях предотвращения заболевания человека обязателен ветеринарный осмотр и трихинеллоскопия туш добытых кабанов, барсуков, рысей и медведей. Для этого в лабораторию сдают 2 пробы мышцы диафрагмы в месте прикрепления ее к позвоночнику (ножки) по 60 г каждая. Кроме того жевательные, икроножные, межреберные мышцы и мышцы языка. Кусочки берутся в тех участках, где мышечная ткань переходит в сухожилия.

Фасциолез. Широко распространенное печеночно-глистное заболевание лосей, оленей, зайцев, бобров, белок. Заражается и человек. Локализуются фасциолы в желчных ходах печени, яйца выделяются из печени с желчью в кишечный канал, а оттуда вместе с фекалиями извергаются наружу. Паразиты, вселившиеся в желчные пути печени, вызывают в ней воспалительный процесс.

У отстрелянных диких животных нередко печень поражена фасциолами, но в менее резко выраженной форме, чем у трупов животных, погибших от фасциолеза. Иногда в печени обнаруживают фасциолезные гнойники, окруженные толстой соединительнотканной капсулой, внутри которой содержится зеленовато-коричневый гной, а в желчных протоках камни коричневого цвета. При жизни у диких животных установить фасциолез трудно, однако это можно сделать, исследуя их фекалии, найденные в стациях обитания. Чтобы выявить источники заражения, необходимо обследовать места водопоя на предмет выявления пресноводных моллюсков — промежуточных хозяев *Fasciola hepatica*. При вскрытии трупов или туш отстрелянных зверей фасциолезные поражения обнаруживают в желчных ходах печени, в которой разрастается соединительная ткань, атрофируются печеночные клетки и происходит общее уплотнение органа. В желчных ходах печени находят паразитов — фасциол.

Прежде всего, необходимо выявить фасциологенные очаги, т. е. наличие моллюсков в стациях обитания диких травоядных. Такие очаги обрабатывают однопроцентным раствором аммиачной селитры, негашеной известью из расчета 13—15 ц/га.

Дикроцелиоз. Печеночно-глистное заболевание оленей, лосей, косуль, медведей, бобров, зайцев домашнего скота и человека. Распространен повсеместно. Возбудитель заболевания — мелкий копьевидный сосальщик, паразитирует в желчных ходах. Промежуточные хозяева — сухопутные моллюски: *Helicella ericetorum*, *H. candidula*, *Zebrina detrita*, *Ena obscura*, *Monacha cartusiana* и др., дополнительные — муравьи *Formica fusca*, *F. rufibarbis* и др.

Трупы павших животных (олени, косули) истощенные, они часто бывают растерзаны хищниками. При вскрытии таких трупов находят сильно выраженную

желтушность, отсутствие жировой клетчатки под кожей и в полостях. Печень твердая, серо-мраморного цвета. Туши отстрелянных диких травоядных при дикроцелиозе плохо упитаны, отсутствует жировая клетчатка под кожей и в полостях тела. В сердечной сорочке обилие розовато-желтоватой жидкости. Мышца сердца дряблая. Легкие наполнены кровью. Печень увеличена, твердая на ощупь, очагово-серо-глинистого цвета, при разрезании хрустит, заметно выделяются серые тяжи разросшейся соединительной ткани. В застарелых случаях в центральной печеночной вене образуются пробки-громбы большой величины, вызывающие некроз больших участков органа. Селезенка уменьшена в объеме; в почках находят мелкие кисти.

У диких травоядных животных диагноз устанавливают при патологоанатомическом вскрытии. Паразитов-дикроцел в печени можно обнаружить только в том случае, если печень измельчить в фарш, тщательно отмыть, затем дать отстояться и осадок проверить под лупой.

Предупредить заражение диких травоядных животных дикроцеллами очень трудно. Тем не менее, следует устанавливать неблагополучные по дикроцеллиозу станции с тем, чтобы давать им смену на 2-3 года, не допускать, чтобы на неблагополучных пастбищах паслись дикие травоядные.

Дифиллоботриоз. Вызывается гельминтом лентецом широким, достигающим 8-12 м в длину и 2 см в ширину. Болеют собаки, лисицы, другие плотоядные и кабаны. При вскрытии диких свиней, кошек, глухарей, мелких грызунов в их подкожной клетчатке, жировой ткани, в межмышечной соединительной ткани, чаще в области переднего пояса, обнаруживают капсулы, в которых находится личиночная стадия - *Sparganum proliferum* - паразита *Diphyllobothrium erinacei*, паразитирующего в тонком кишечнике домашних и диких хищников. Наличие половозрелой стадии паразита у дефинитивных хозяев устанавливают, исследуя их фекасы, если в нем обнаруживают яйца дифиллоботриид, а личиночную стадию паразита *S. proliferum* - при вскрытии трупов или отстрелянных диких животных. У диких свиней встречается нередко. Следовательно, при обнаружении этого паразита в подкожной клетчатке или в межмышечной ткани туши свинину можно допускать в пищу только в хорошо проваренном виде и нельзя изготавливать из нее копчености. В хозяйствах, неблагополучных по дифиллоботриозу, ни в коем случае не кормить диких и домашних хищников сырой рыбой, пораженной плероцеркоидами дифиллоботриид. В водоемах проверить рыбу на ее зараженность личиночными стадиями паразитов. Зараженные водоемы нужно максимально обловить (рыбу использовать только в вареном виде!). Не допускать загрязнения водоемов и луж фекалиями хищников - носителей дифиллоботриид. Охотничьих собак необходимо дегельминтизировать.

Эхинококкоз. Вызывается личиночной стадией гельминта. Дефинитивными хозяевами являются собака, волк, лисица, рысь (паразиты развиваются в их кишечнике), промежуточными — лось, олень, косуля, кабан, зайцы (паразит развивается в их паренхиматозных органах — легких, печени, почках, селезенке), а для альвеококкоза — грызуны. Личиночная — в печени, легких, реже в других органах. В результате развиваются эхинококковые пузыри. Заболевание заканчивается нередко смертью.

Диагноз на эхинококкоз диких животных устанавливается при вскрытии трупов или отстрелянных зверей. При туберкулезных поражениях печени и легких образуются обызвествленные очаги, похожие на многокамерный эхинококк. Но при туберкулезе непременно поражаются лимфатические узлы (средостенные и бронхиальные, портальные), чего не бывает при эхинококкозе. Ценурусы отличаются от эхинококков тем, что они локализуются и развиваются в головном мозгу (*Coenurus cerebralis*) или в мышечной ткани (*Coenurus serialis* у зайцев). Иногда в паренхиматозных органах диких животных обнаруживают абсцессы — гнойники, состоящие из мощной соединительнотканной капсулы, внутри которой гнойное содержимое белого или серо-грязного цвета, весьма неприятного запаха, чего не бывает в эхинококковых пузырях.

Так как в большинстве своем носителями половозрелой стадии эхинококков являются собаки, то, прежде всего, необходимо отстрелять бродячих собак, чтобы они не рассеивали инвазию. Охотничьих собак надо исследовать на эхинококконосительство и дегельминтизировать. Не допускать кормления собак органами забитых домашних и диких животных, пораженных эхинококками. В лесу, на охоте не выбрасывать пораженные органы. Непременно организовать селекционный отстрел слабых и больных диких животных, доставлять их в ветеринарные учреждения. При их вскрытии составлять подробные акты. В актах отмечать найденные изменения органов, давать рекомендации о мероприятиях и доставлять эти документы в органы по охране природы.

Цестодозы водоплавающих птиц. На территории Алтайского края зарегистрировано 17 видов цестод, относящихся к сем. *Hymenolepididae*. Из обследованных диких водоплавающих птиц наиболее зараженными оказались утки, питающиеся смешанной пищей (растительной и животной): красноголовый нырок, у которого зарегистрировано 9 и широконоска — 8 видов цестод. В кишечнике этих уток одновременно находили от 3 до 6 видов ленточных червей. Менее зараженными по числу видов водоплавающих птиц и по интенсивности инвазии были преимущественно травоядные утки: шилохвость и красноносый нырок, у которых обнаружено по 7 видов цестод и серая утка (обнаружено 6 видов цестод).

Промежуточные хозяева паразита — пресноводные рачки: циклопы, диаптомусы, цыприсы, гаммарусы, эуциприсы, гетероциприсы и др. Дикие водоплавающие птицы заражаются гименолипедидами при заглатывании зараженных пресноводных рачков, в которых развивается личиночная стадия гименолипедид.

У диких птиц трудно или почти невозможно наблюдать признаки заболевания. Только некоторые виды цестод (дрепаниды) могут вызывать массовое поражение утят и гусят в дикой природе. Дикие гуси и утки, пораженные гименолипедидами, обычно плохо упитаны, и молодняк очень медленно развивается, долго не становится на крыло. При вскрытии обнаруживают плохую упитанность диких уток и гусей, близкую к истощению. При этом резко выражен катар слизистой оболочки кишок. В кишках находят единичных, а иногда множество паразитов, которые, свившись в клубок, закупоривают трубку кишечника.

Первое и неперемное условие — не оставлять группы диких водоплавающих птиц на воде. Не выбрасывать в водоемы внутренности отстрелянных водоплавающих птиц. Желательно из водоемов, неблагополучных по гельминтозам водоплавающей дичи, угонять птицу на более здоровые водоемы, т. е. сменить места обитания.

6.4. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов в Алтайском крае

Проведён сравнительный анализ показателей максимально возможной, хозяйственно-целесообразной и фактической численности основных видов охотничьих ресурсов в Алтайском крае, рассчитанных на основании данных комплексной качественной оценки элементов среды обитания охотничьих ресурсов.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 апреля 2010 г. №138 для ряда видов охотничьих ресурсов установлены нормативные показатели максимальной численности охотничьих ресурсов (особей на 1000 га собственных охотничьих угодий – показатели плотности) (табл. 6.14).

Таблица 6.14 - Показатели максимальной численности охотничьих ресурсов

Вид охотничьего ресурса	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов (особей) на 1000 га охотничьих угодий
1	2
Копытные животные	
Кабан	до 20
Косуля сибирская	до 80
Лось	до 18

1	2
Благородный олень	до 40
Медведь	
Медведь бурый	до 2
Пушные животные	
Волк	до 0,05
Лисица	до 1
Корсак	до 1

Таблица 6.15 — Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности лося

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Алейский	750	208	107	51
2	Алтайский	2723	454	3	1
3	Баевский	746	124	41	33
4	Бийский	1172	195	29	15
5	Быстроистокский	1802	500	124	25
6	Волчихинский	2447	408	139	34
7	Егорьевский	1803	501	131	26
8	Ельцовский	3029	841	255	30
9	Завьяловский	650	36	1	3
10	Залесовский	4376	1216	189	16
11	Заринский	6535	1815	419	23
12	Змеиногорский	2105	585	177	30
13	Зональный	1277	355	58	16
14	Калманский	1139	316	94	30
15	Каменский	1624	271	64	24
16	Ключевский	656	109	19	17
17	Косихинский	1523	423	110	26
18	Красногорский	2982	828	106	13
19	Краснощековский	615	171	68	40
20	Крутихинский	962	160	28	17
21	Курьинский	734	326	423	130
22	Кытмановский	1350	375	185	49
23	Локтевский	33	15	11	75
24	Мамонтовский	450	125	122	98
25	Михайловский	1765	294	65	22
26	Новочихинский	514	143	29	20
27	Павловский	761	211	132	62

1	2	3	4	5	6
28	Панкрушихинский	1266	211	34	16
29	Первомайский	3071	512	264	52
30	Петропавловский	414	115	85	74
31	Поспелихинский	115	32	41	128
32	Ребрихинский	947	263	109	41
33	Родинский	66	18	2	11
34	Романовский	145	65	49	76
35	Рубцовский	708	197	81	41
36	Смоленский	1219	203	82	40
37	Советский	615	171	24	14
38	Солонешенский	1957	326	53	16
39	Солтонский	3635	606	67	11
40	Тальменский	4362	1212	595	49
41	Тогульский	2143	595	363	61
42	Топчихинский	2020	561	435	78
43	Третьяковский	816	363	149	41
44	Троицкий	4841	807	508	63
45	Тюменцевский	990	165	67	41
46	Угловский	3899	650	415	64
47	Усть-Калманский	485	135	96	71
48	Усть-Пристанский	1976	549	339	62
49	Хабарский	445	74	8	11
50	Целинный	1010	168	38	23
51	Чарышский	5834	972	253	26
52	Шелаболихинский	1506	669	665	99
53	Шипуновский	813	136	83	61
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>89821</i>	<i>20781</i>	<i>8315</i>	<i>40</i>

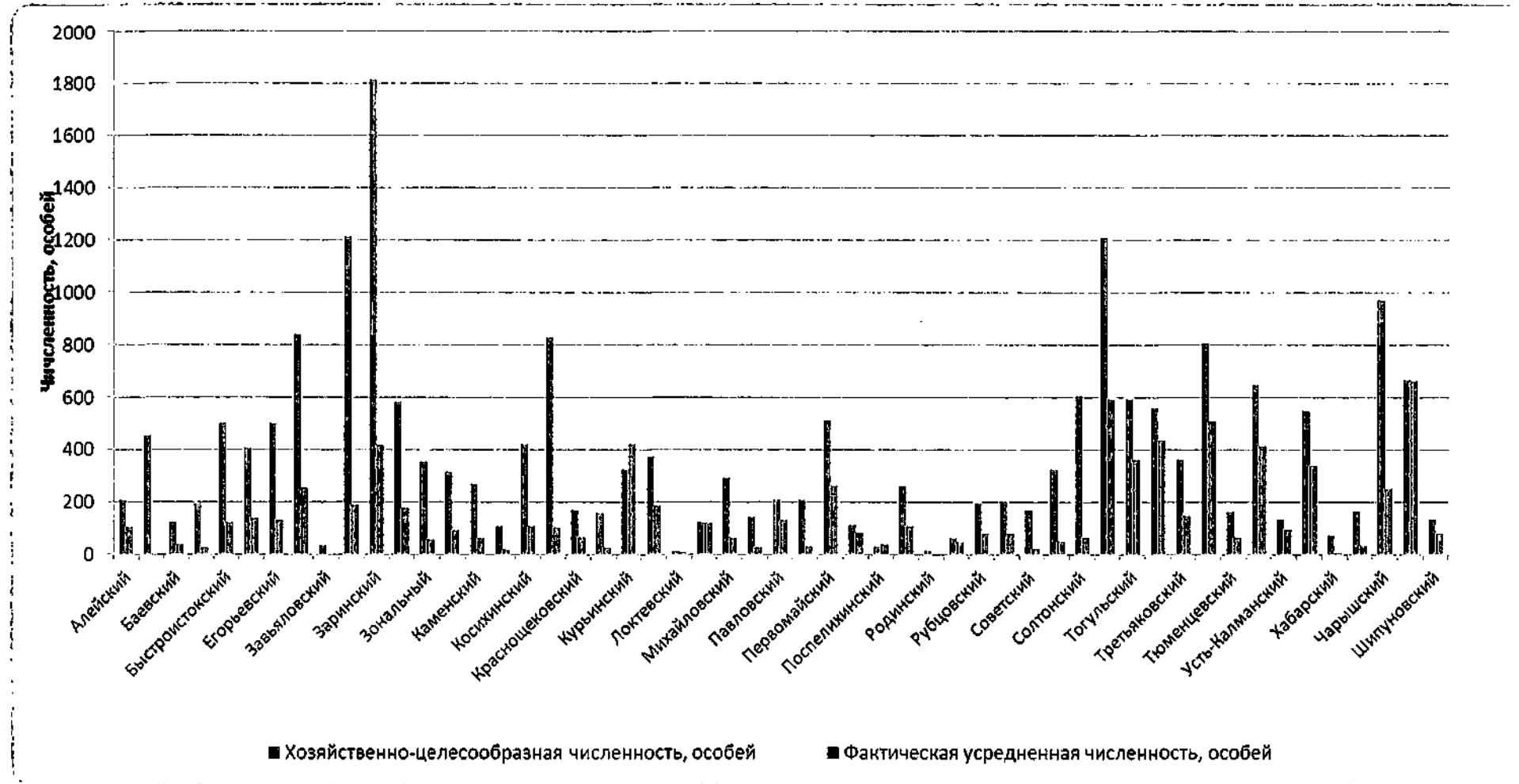


Рисунок 6.2 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности лося

Таблица 6.16 — Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности кабана

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Алейский	1978	396	1	0
2	Алтайский	3774	189	44	23
3	Баевский	1576	315	19	6
4	Бийский	1842	737	5	1
5	Благовещенский	1041	208	0	0
6	Бурлинский	922	184	0	0
7	Быстроистокский	2312	925	69	7
8	Волчихинский	3486	697	18	3
9	Егорьевский	2505	125	28	22
10	Ельцовский	3547	709	0	0
11	Завьяловский	1301	260	0	0
12	Залесовский	5160	1032	0	0
13	Заринский	7840	1568	10	1
14	Змеиногорский	2943	589	57	10
15	Зональный	1759	88	2	2
16	Калманский	1676	84	1	1
17	Каменский	2666	533	2	0
18	Ключевский	1592	318	38	12
19	Косихинский	2074	415	0	0
20	Красногорский	3850	770	0	0
21	Краснощековский	1903	95	0	0
22	Крутихинский	1609	322	0	0
23	Кулундинский	758	38	0	0
24	Курьинский	1621	324	146	45
25	Кытмановский	2189	438	0	0
26	Локтевский	894	179	6	3
27	Мамонтовский	1209	60	10	17
28	Михайловский	2607	130	7	5
29	Немецкий национальный	593	30	0	0
30	Новочихинский	1099	220	6	3
31	Павловский	1463	585	162	28
32	Панкрушихинский	2180	436	0	0
33	Первомайский	4079	816	59	7
34	Петропавловский	951	380	12	3
35	Поспелихинский	1031	206	0	0
36	Ребрихинский	1849	370	5	1
37	Родинский	1224	245	0	0

1	2	3	4	5	6
38	Романовский	847	169	0	0
39	Рубцовский	1879	94	12	13
40	ГО Славгород	726	36	0	0
41	Смоленский	1845	369	16	4
42	Советский	1128	226	3	1
43	Солонешенский	3127	625	240	38
44	Солтонский	4421	884	0	0
45	Суетский	507	25	0	0
46	Табунский	678	34	0	0
47	Тальменский	5341	1068	182	17
48	Тогульский	2688	538	0	0
49	Топчихинский	3046	609	59	10
50	Третьяковский	1503	301	6	2
51	Троицкий	5907	1181	305	26
52	Тюменцевский	1715	343	54	16
53	Угловский	5295	265	98	37
54	Усть-Калманский	1329	531	135	25
55	Усть-Пристанский	2731	1092	99	9
56	Хабарский	1344	67	0	0
57	Целинный	2009	402	0	0
58	Чарышский	7683	1537	654	43
59	Шелаболихинский	2218	887	727	82
60	Шипуновский	2307	461	42	9
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>141375</i>	<i>26762</i>	<i>3339</i>	<i>12</i>

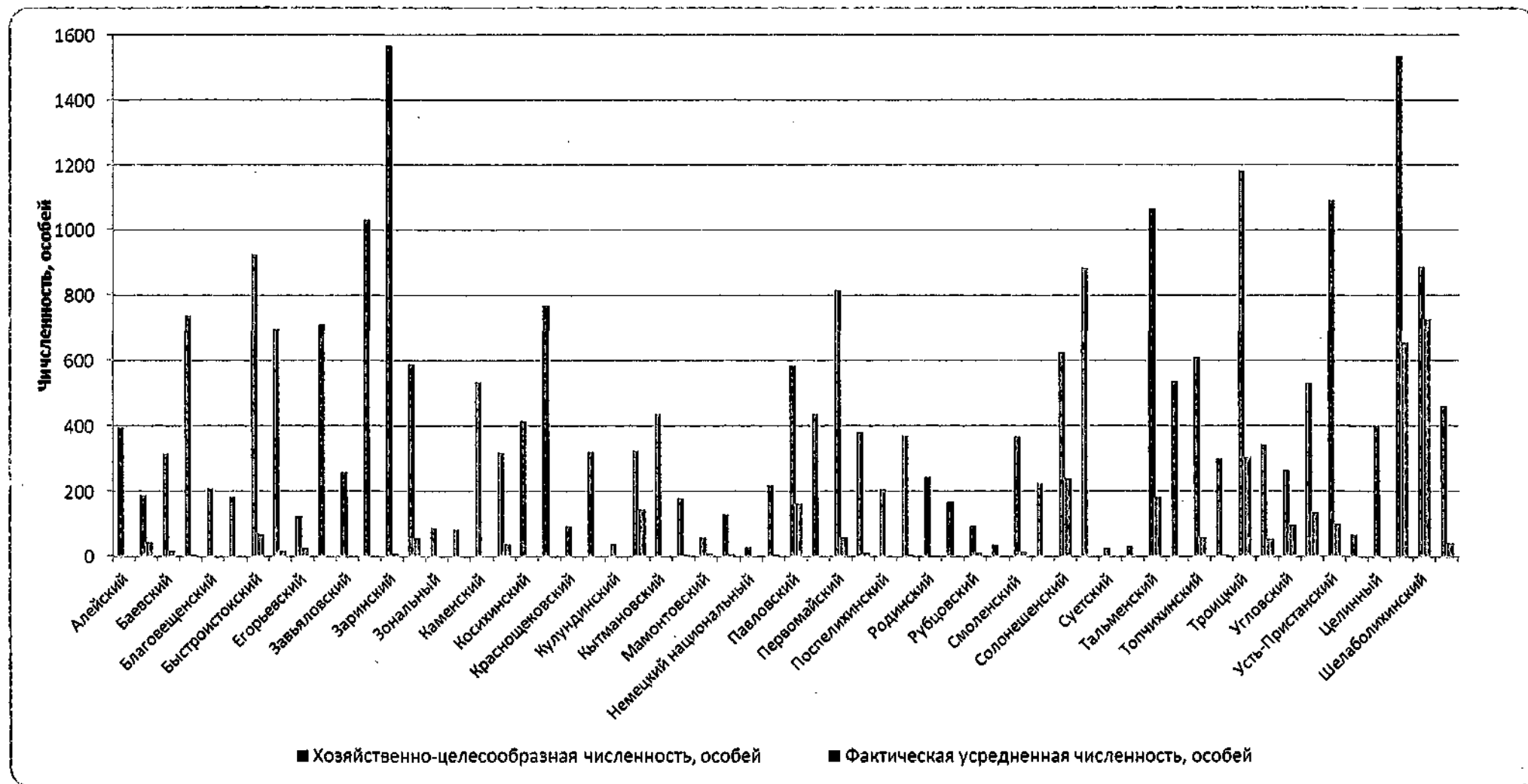


Рисунок 6.3 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности кабана

Таблица 6.17 — Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности косули

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Алейский	10929	683	163	24
2	Алтайский	25232	3154	670	21
3	Баевский	10248	1281	334	26
4	Бийский	9584	1198	315	26
5	Благовещенский	4682	585	70	12
6	Бурлинский	4226	528	70	13
7	Быстроистокский	10729	1341	227	17
8	Волчихинский	14407	1801	364	20
9	Егорьевский	11297	1412	165	12
10	Ельцовский	16172	2021	181	9
11	Завьяловский	7762	970	174	18
12	Залесовский	22690	2836	190	7
13	Заринский	33625	4203	490	12
14	Змеиногорский	15166	1896	258	14
15	Зональный	7097	887	86	10
16	Калманский	7750	969	172	18
17	Каменский	13737	5151	629	12
18	Ключевский	6405	400	158	39
19	Косихинский	8887	1111	290	26
20	Красногорский	21415	2677	400	15
21	Краснощековский	18796	2350	783	33
22	Крутихинский	7749	969	643	66
23	Кулундинский	3083	385	31	8
24	Курьинский	12130	1516	523	34
25	Кытмановский	11421	1428	540	38
26	Локтевский	6405	801	149	19
27	Мамонтовский	6859	857	417	49
28	Михайловский	10428	652	303	46
29	Немецкий национальный	2390	896	48	5
30	Новочихинский	5788	724	192	27
31	Павловский	6583	823	385	47
32	Панкрушихинский	13311	1664	344	21
33	Первомайский	17289	2161	411	19
34	Петропавловский	6757	845	357	42
35	Поспелихинский	5835	729	183	25
36	Ребрихинский	7687	961	164	17
37	Родинский	5926	741	73	10

1	2	3	4	5	6
38	Романовский	4564	285	209	73
39	Рубцовский	9846	1231	224	18
40	ГО Славгород	2984	1119	24	2
41	Смоленский	9688	1211	184	15
42	Советский	6034	754	185	25
43	Солонешенский	27345	3418	1348	39
44	Солтонский	21146	2643	164	6
45	Суетский	2882	180	32	18
46	Табунский	2786	348	31	9
47	Тальменский	22608	2826	313	11
48	Тогульский	13337	1667	520	31
49	Топчихинский	14107	1763	322	18
50	Третьяковский	9863	616	110	18
51	Троицкий	25649	3206	453	14
52	Тюменцевский	9212	1151	357	31
53	Угловский	22408	2801	1827	65
54	Усть-Калманский	9617	1202	428	36
55	Усть-Пристанский	12625	1578	303	19
56	Хабарский	6934	867	332	38
57	Целинный	12575	1572	452	29
58	Чарышский	43496	5437	2546	47
59	Шелаболихинский	11127	4172	662	16
60	Шипуновский	11350	1419	222	16
	<i>ВСЕГО:</i>	<i>722660</i>	<i>95075</i>	<i>22198</i>	<i>23</i>

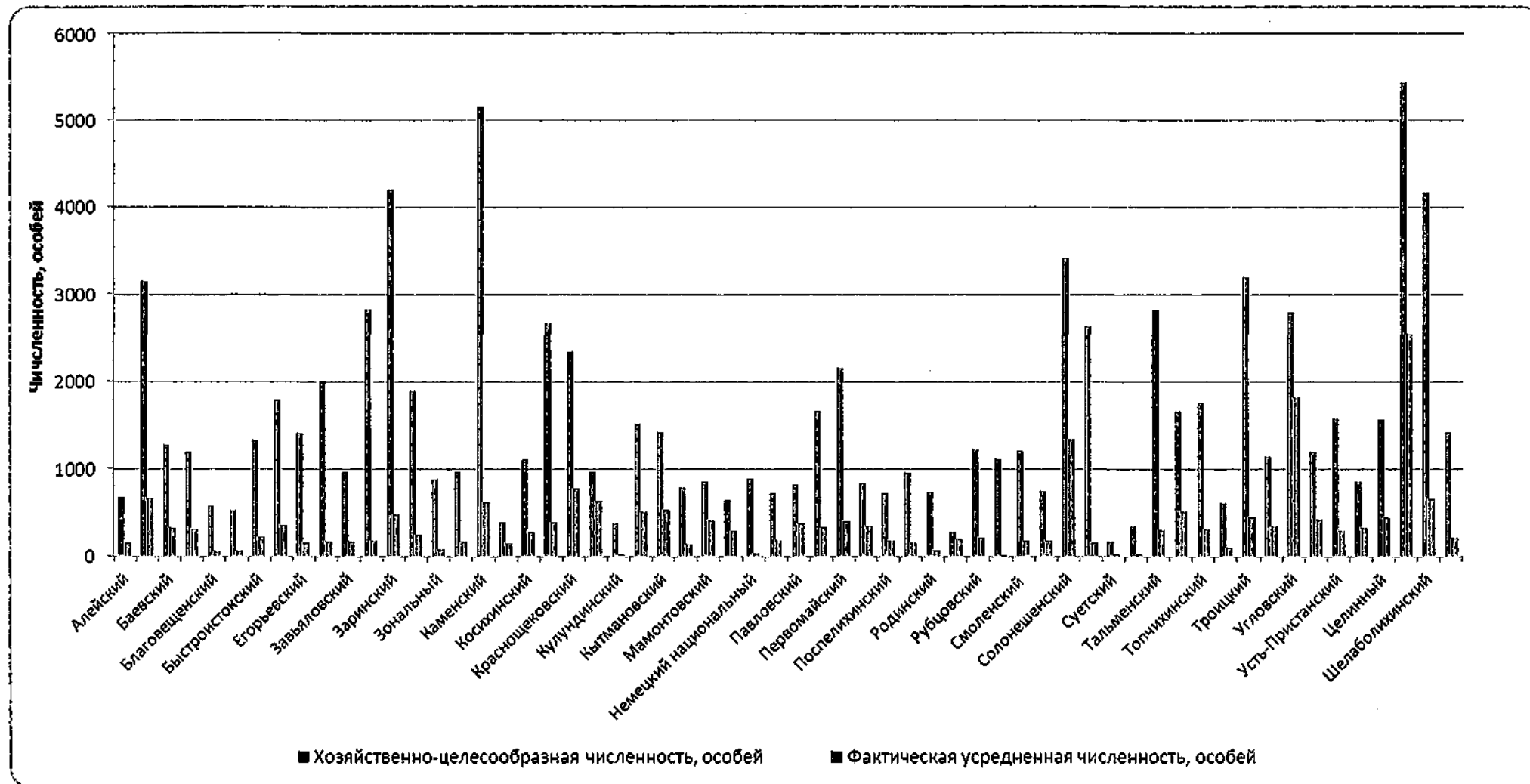


Рисунок 6.4 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности косули

Таблица 6.18 — Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности благородного оленя

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Алтайский	7316	183	26	14
2	Ельцовский	6977	872	116	13
3	Заринский	14792	370	20	5
4	Змеиногорский	5181	648	176	27
5	Красногорский	7378	922	108	12
6	Краснощековский	2703	338	68	20
7	Курьинский	2328	291	317	109
8	Смоленский	2976	74	20	27
9	Солонешенский	6283	785	453	58
10	Тогульский	5081	127	18	14
11	Третьяковский	2295	287	64	22
12	Усть-Калманский	1590	199	114	57
13	Чарышский	18175	2272	1278	56
	ВСЕГО:	83076	7368	2781	38

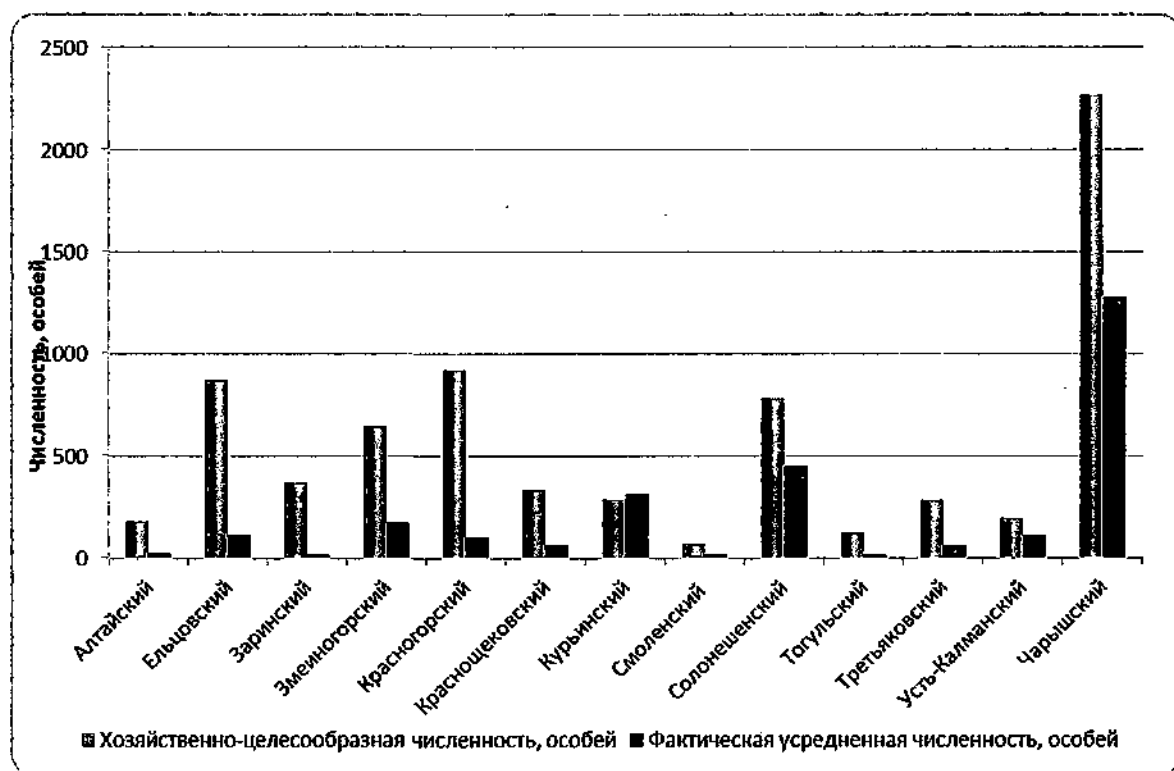


Рисунок 6.5 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности благородного оленя

Таблица 6.19 — Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности бурого медведя

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Ельцовский	293	103	43	42
2	Залесовский	437	153	68	44
3	Заринский	631	316	128	41
4	Змеиногорский	221	110	48	44
5	Красногорский	299	150	22	15
6	Краснощековский	57	14	47	332
7	Курьинский	79	28	52	189
8	Кытмановский	46	16	19	117
9	Солонешенский	246	182	94	52
10	Солтонский	364	86	27	31
11	Тогульский	161	56	65	115
12	Третьяковский	95	47	39	82
13	Усть-Калманский	29	7	10	140
14	Чарышский	819	410	476	116
	ВСЕГО:	3777	1678	1137	68

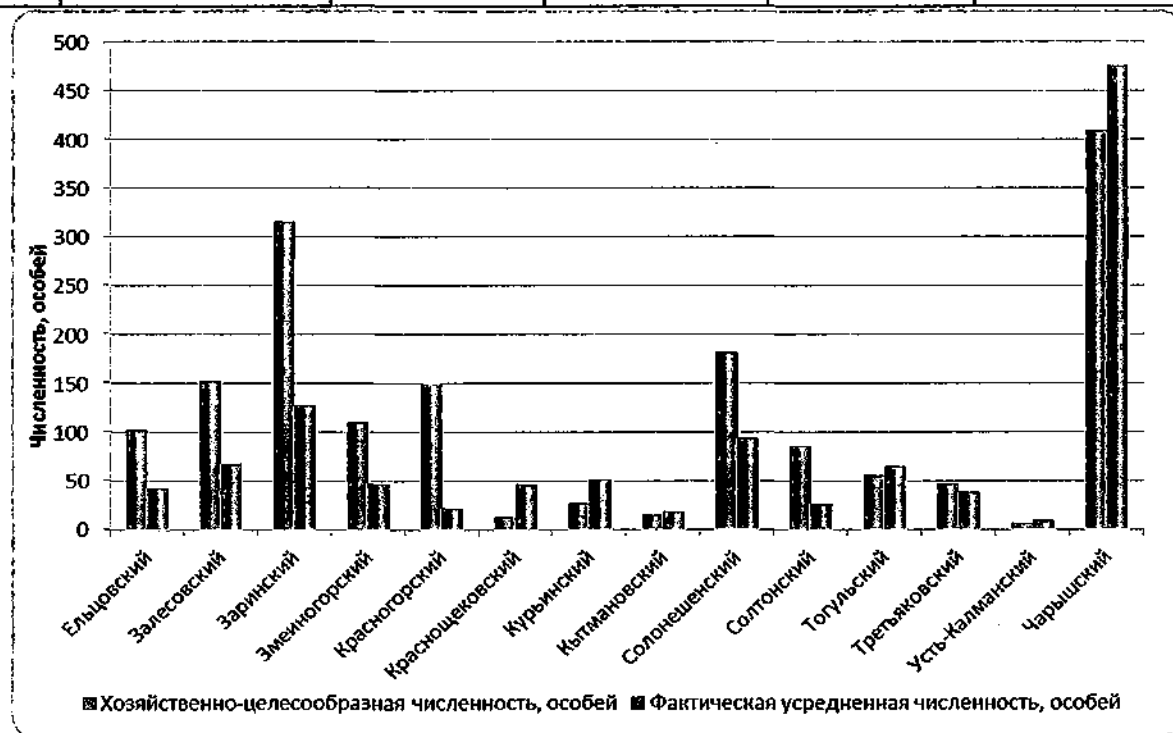


Рисунок 6.6 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности бурого медведя

Таблица 6.20 — Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности зайца-беляка

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Алейский		400	531	133
2	Алтайский		1512	885	59
3	Баевский		362	869	240
4	Бийский		648	586	91
5	Благовещенский		72	522	722
6	Бурлинский		38	665	1770
7	Быстроистокский		911	320	35
8	Волчихинский		1336	402	30
9	Егорьевский		989	382	39
10	Ельцовский		6729	2132	32
11	Завьяловский		239	835	349
12	Залесовский		2381	2441	103
13	Заринский		3557	4727	133
14	Змеиногорский		4694	1589	34
15	Зональный		701	563	80
16	Калманский		1558	936	60
17	Каменский		826	908	110
18	Ключевский		360	305	85
19	Косихинский		1251	837	67
20	Красногорский		2483	1780	72
21	Краснощековский		816	1073	132
22	Крутихинский		1299	281	22
23	Кулундинский		0	140	-
24	Курьинский		1014	1692	167
25	Кытмановский		1850	989	53
26	Локтевский		35	331	941
27	Мамонтовский		461	804	174
28	Михайловский		937	420	45
29	Немецкий национальный		0	383	-
30	Новочихинский		264	207	79
31	Павловский		394	311	79
32	Панкрушихинский		1632	643	39
33	Первомайский		1636	1096	67
34	Петропавловский		556	213	38
35	Поспелихинский		147	218	148
36	Ребрихинский	не устан.	505	647	128

1	2	3	4	5	6
37	Родинский		0	429	-
38	Романовский		219	271	124
39	Рубцовский		386	264	68
40	ГО Славгород		0	135	-
41	Смоленский		669	369	55
42	Советский		339	253	75
43	Солонешенский		2728	1504	55
44	Солгонский		2019	1248	62
45	Суетский		0	457	-
46	Табунский		0	109	-
47	Тальменский		2214	1513	68
48	Тогульский		2302	1111	48
49	Топчихинский		1089	594	55
50	Третьяковский		1814	1053	58
51	Троицкий		2610	1248	48
52	Тюменцевский		1320	575	44
53	Угловский		2144	787	37
54	Усть-Калманский		656	740	113
55	Усть-Пристанский		2656	903	34
56	Хабарский		230	894	388
57	Целинный		1400	859	61
58	Чарышский		3425	1298	38
59	Шелаболихинский		1933	1152	60
60	Шипуновский		425	197	46
	<i>ВСЕГО:</i>		<i>73172</i>	<i>48634</i>	<i>66</i>

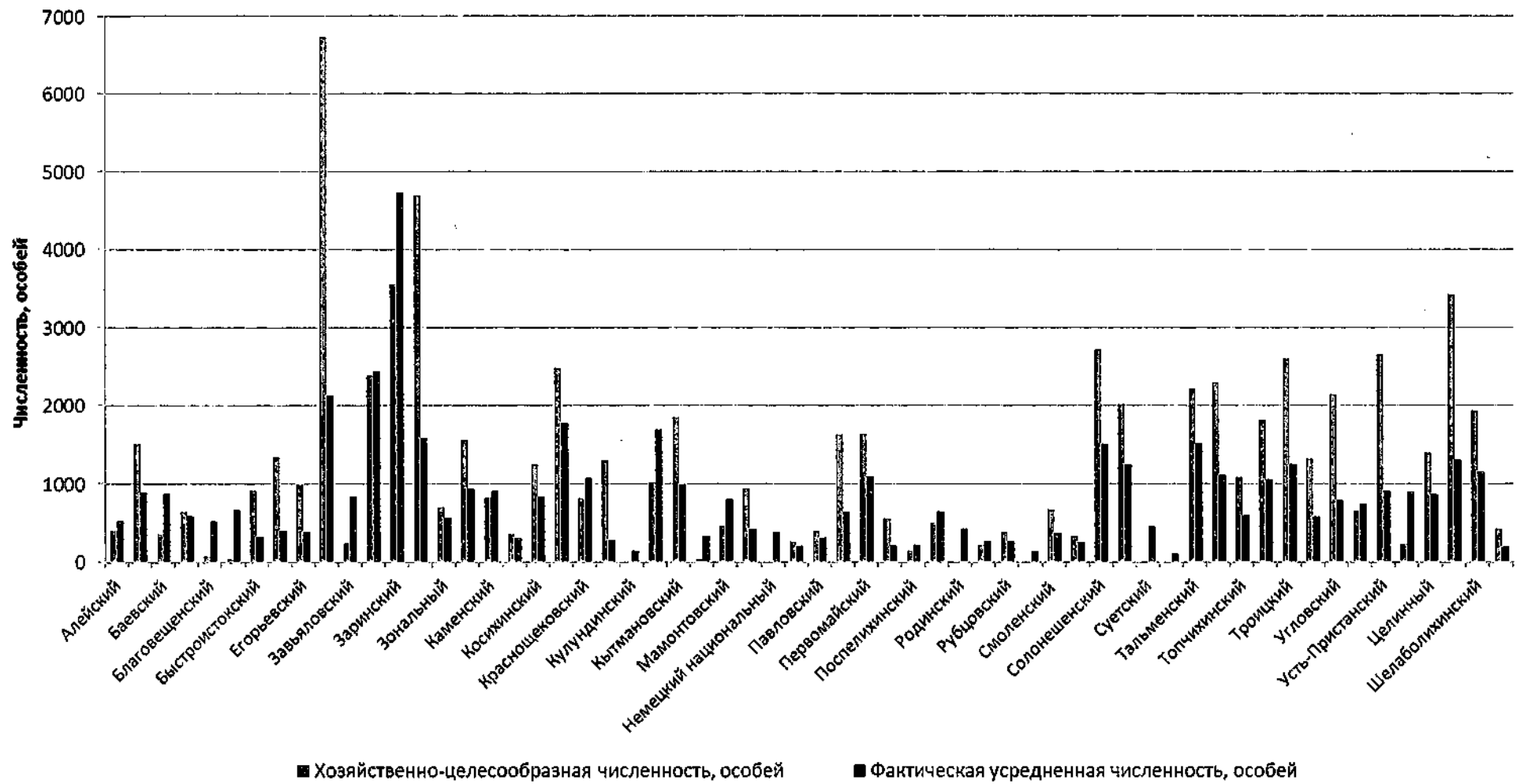


Рисунок 6.7 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности зайца-беляка

Таблица 6.21 — Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности зайца-русака

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Алейский		885	541	61
2	Алтайский		578	29	5
3	Баевский		547	313	57
4	Бийский		486	136	28
5	Благовещенский		520	422	81
6	Бурлинский		408	809	198
7	Быстроистокский		321	98	30
8	Волчихинский		572	195	34
9	Егорьевский		404	201	50
10	Ельцовский		201	62	31
11	Завьяловский		417	313	75
12	Залесовский		275	50	18
13	Заринский		485	326	67
14	Змеиногорский		489	359	73
15	Зональный		346	148	43
16	Калманский		423	770	182
17	Каменский		706	233	33
18	Ключевский		615	451	73
19	Косихинский		308	156	51
20	Красногорский		1438	51	4
21	Краснощековский		973	550	57
22	Кругихинский		424	128	30
23	Кулундинский		499	557	112
24	Курьинский		633	473	75
25	Кытмановский		618	343	55
26	Локтевский		645	584	91
27	Мамонтовский		531	234	44
28	Михайловский		457	235	51
29	Немецкий национальный		418	295	71
30	Новочихинский		397	142	36
31	Павловский		495	238	48
32	Панкрушихинский		591	125	21
33	Первомайский		578	85	15
34	Петропавловский		432	231	54
35	Поспелихинский		690	461	67
36	Ребрихинский	не устан.	615	166	27

1	2	3	4	5	6
37	Родинский		840	606	72
38	Романовский		515	533	104
39	Рубцовский		856	514	60
40	ГО Славгород		491	609	124
41	Смоленский		450	93	21
42	Советский		397	72	18
43	Солонешенский		2468	1	0
44	Солтонский		326	112	34
45	Суетский		260	197	76
46	Табунский		497	952	192
47	Тальменский		500	3	1
48	Тогульский		326	63	19
49	Топчихинский		715	629	88
50	Третьяковский		459	114	25
51	Троицкий		474	161	34
52	Тюменцевский		459	112	24
53	Угловский		906	225	25
54	Усть-Калманский		646	535	83
55	Усть-Пристанский		581	409	70
56	Хабарский		588	353	60
57	Целинный		767	544	71
58	Чарышский		2329	42	2
59	Шелаболихинский		475	530	111
60	Шипуновский		1104	357	32
	<i>ВСЕГО:</i>		<i>36850</i>	<i>17957</i>	<i>49</i>

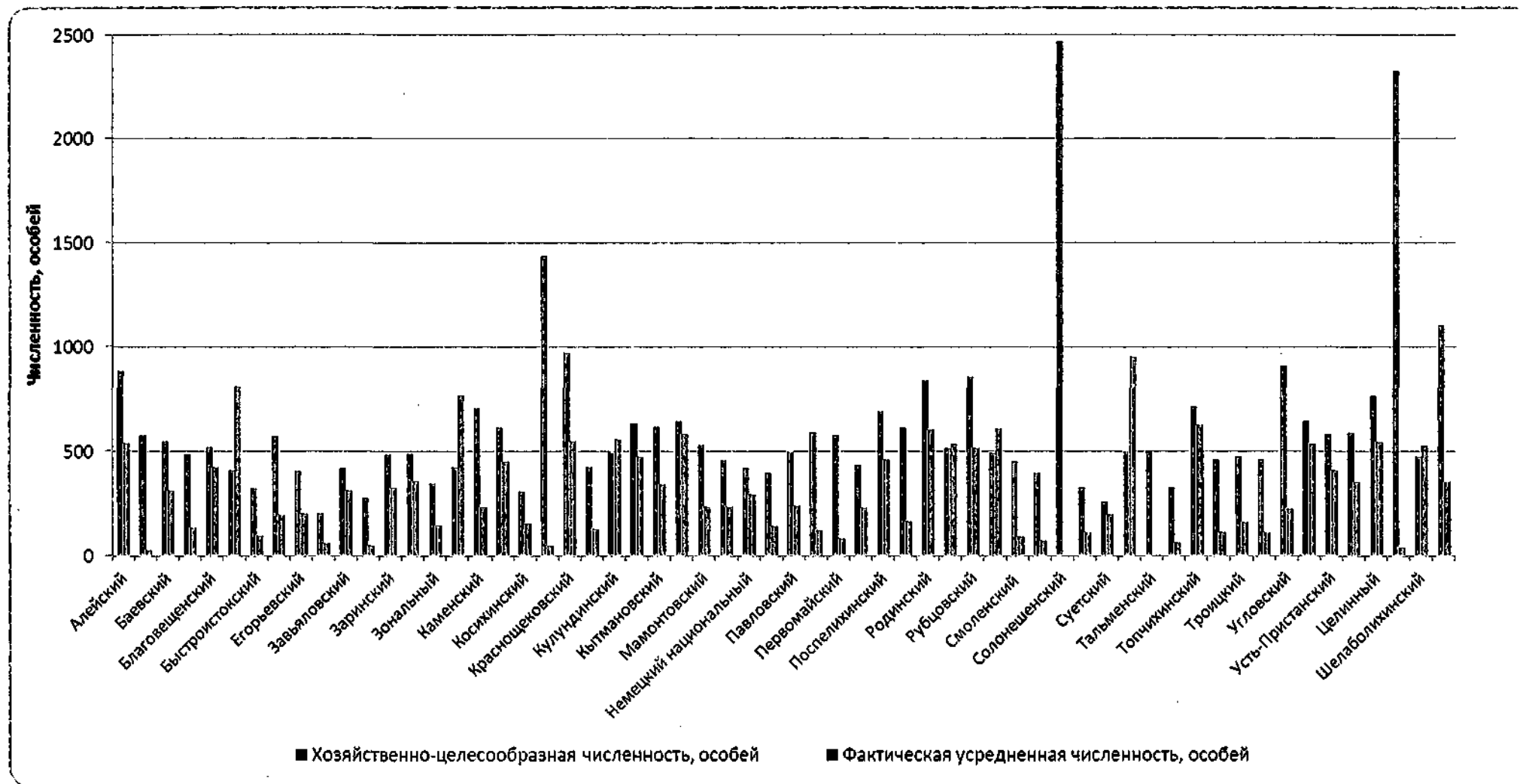


Рисунок 6.8 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности зайца-русака

Таблица 6.22 — Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности барсука

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Алейский	не устан.	672	669	100
2	Алтайский		1577	778	49
3	Баевский		597	310	52
4	Бийский		597	471	79
5	Благовещенский		239	345	144
6	Бурлинский		120	330	275
7	Быстроистокский		630	210	33
8	Волчихинский		528	378	72
9	Егорьевский		700	298	43
10	Ельцовский		1011	797	79
11	Завьяловский		422	376	89
12	Залесовский		1953	1559	80
13	Заринский		2895	1580	55
14	Змеиногорский		945	314	33
15	Зональный		440	229	52
16	Калманский		671	318	47
17	Каменский		814	390	48
18	Ключевский		217	324	150
19	Косихинский		770	507	66
20	Красногорский		1338	164	12
21	Краснощековский		1167	760	65
22	Крутихинский		477	302	63
23	Кулундинский		182	244	134
24	Курьинский		757	320	42
25	Кытмановский		709	376	53
26	Локтевский		398	331	83
27	Мамонтовский		397	404	102
28	Михайловский		119	233	197
29	Немецкий национальный		89	125	140
30	Новочихинский		351	498	142
31	Павловский		397	494	124
32	Панкрушихинский		807	258	32
33	Первомайский		1467	944	64
34	Петропавловский		419	267	64
35	Поспелихинский		362	151	42
36	Ребрихинский		470	491	105

1	2	3	4	5	6
37	Родинский		214	176	82
38	Романовский		272	256	94
39	Рубцовский		367	355	97
40	ГО Славгород		104	208	201
41	Смоленский		602	332	55
42	Советский		376	315	84
43	Солонешенский		1706	1626	95
44	Солтонский		1850	576	31
45	Суетский		172	235	137
46	Табунский		34	95	279
47	Тальменский		1318	599	45
48	Тогульский		816	854	105
49	Топчихинский		1212	873	72
50	Третьяковский		616	293	48
51	Троицкий		2194	1256	57
52	Тюменцевский		562	801	142
53	Угловский		828	493	60
54	Усть-Калманский		598	828	139
55	Усть-Пристанский		1081	659	61
56	Хабарский		402	385	96
57	Целинный		785	461	59
58	Чарышский		2578	753	29
59	Шелаболихинский		662	1331	201
60	Шипуновский		692	809	117
	ВСЕГО:		45744	30979	68

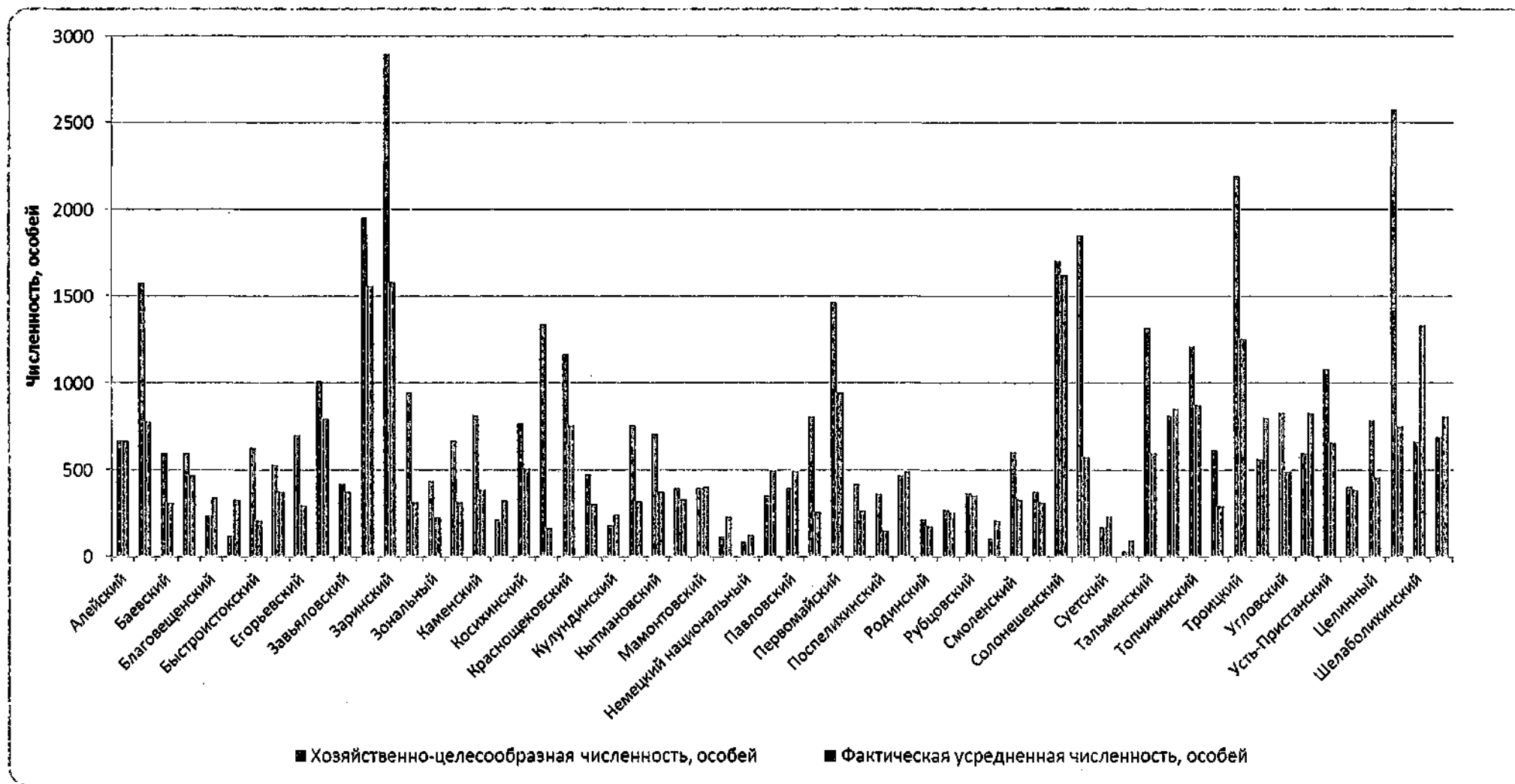


Рисунок 6.9 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности барсука

Таблица 6.23 --- Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности соболя

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Алтайский	не устан.	277	54	19
2	Бийский		106	3	3
3	Змеиногорский		184	195	106
4	Красногорский		242	379	156
5	Курьинский		100	341	343
6	Смоленский		141	35	25
7	Солонешенский		173	137	79
8	Солтонский		398	34	9
9	Третьяковский		77	248	320
10	Усть-Калманский		7	42	637
11	Чарышский		871	506	58
	ВСЕГО:		2576	1975	77

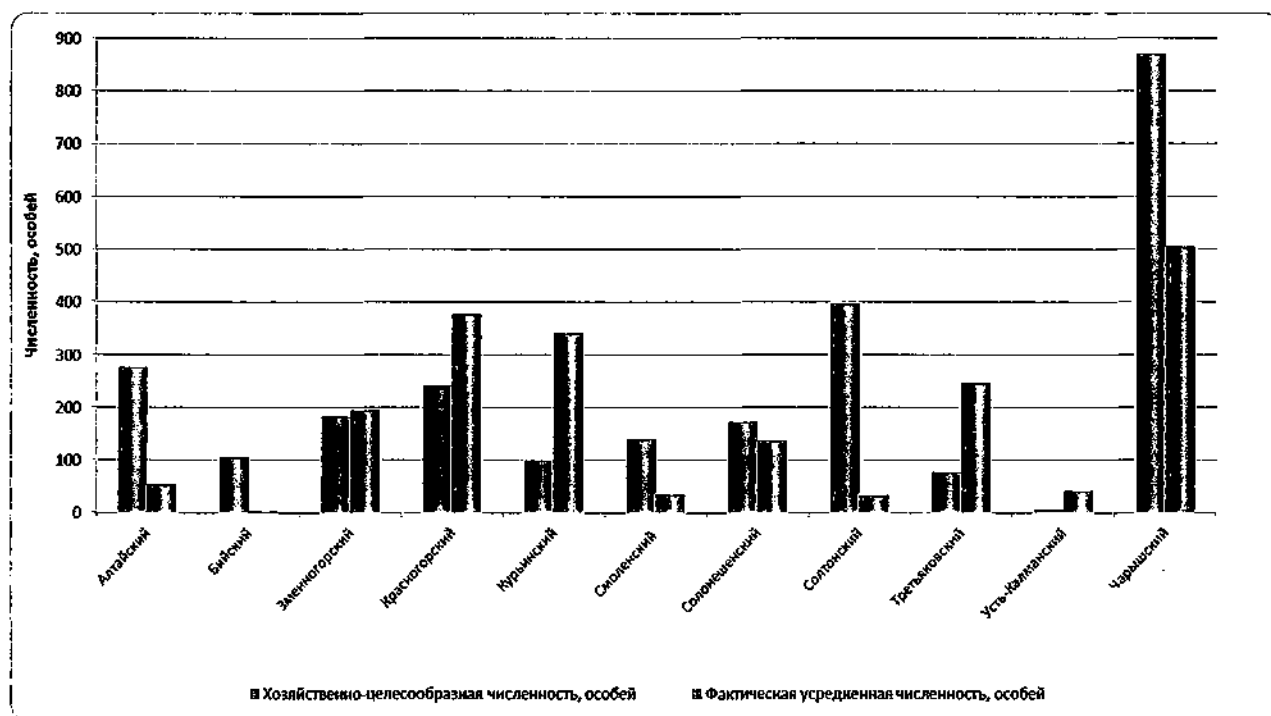


Рисунок 6.10 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности соболя

Таблица 6.24 — Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности глухаря

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Алейский	не устан.	23	105	460
2	Алтайский		1370	247	18
3	Баевский		13	0	0
4	Бийский		260	0	0
7	Быстроистокский		1228	542	44
8	Волчихинский		1214	393	32
9	Егорьевский		778	325	42
10	Ельцовский		1047	0	0
11	Завьяловский		271	0	0
12	Залесовский		1075	387	36
13	Заринский		2130	61	3
14	Змеиногорский		894	122	14
15	Зональный		774	247	32
16	Калманский		201	0	0
17	Каменский		243	120	49
18	Ключевский		100	0	0
19	Косихинский		449	139	31
20	Красногорский		1166	0	0
21	Краснощековский		116	79	68
22	Крутихинский		232	51	22
24	Курьинский		1173	2068	176
25	Кытмановский		301	0	0
27	Мамонтовский		164	0	0
28	Михайловский		135	0	0
30	Новочихинский		254	33	13
31	Павловский		225	0	0
32	Панкрушихинский		282	91	32
33	Первомайский		1899	387	20
36	Ребрихинский		65	0	0
38	Романовский		39	0	0
39	Рубцовский	751	196	26	
41	Смоленский	351	163	47	
43	Солонешенский	2516	1687	67	
44	Солтонский	801	0	0	
47	Тальменский	1606	1001	62	
48	Тогульский	54	0	0	
49	Топчихинский	948	607	64	
50	Третьяковский	76	3	4	

1	2	3	4	5	6
51	Троицкий		1758	916	52
52	Тюменцевский		1064	0	0
53	Угловский		1341	90	7
54	Усть-Калманский		6	994	16185
55	Усть-Пристанский		367	227	62
58	Чарышский		5928	3065	52
59	Шелаболихинский		1080	1325	123
60	Шипуновский		131	0	0
	<i>ВСЕГО:</i>		<i>36900</i>	<i>15709</i>	<i>43</i>

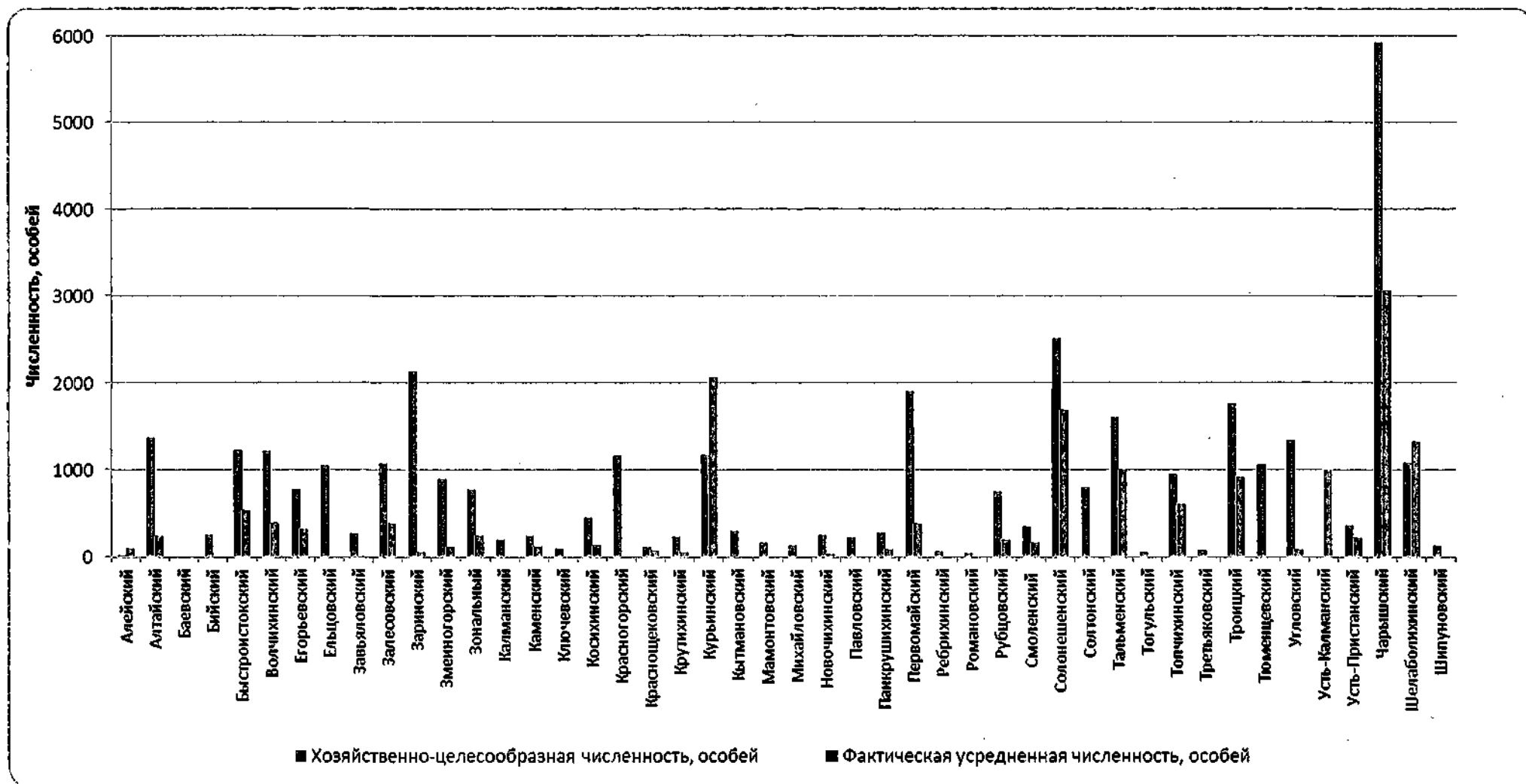


Рисунок 6.11 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности глухара

Таблица 6.25 — Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности тетерева

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Алейский		6732	0	0
2	Алтайский		15766	1738	11
3	Баевский		5969	2415	40
4	Бийский		5979	1807	30
5	Благовещенский		2392	417	17
6	Бурлинский		2002	1540	77
7	Быстроистокский		6674	6177	93
8	Волчихинский		2648	1189	45
9	Егорьевский		7004	0	0
10	Ельцовский		10106	8596	85
11	Завьяловский		4550	169	4
12	Залесовский		14162	9623	68
13	Заринский		20998	18781	89
14	Змеиногорский		9448	6559	69
15	Зональный		4416	1991	45
16	Калманский		4797	787	16
17	Каменский		8146	1156	14
18	Ключевский		3616	1685	47
19	Косихинский		5547	3461	62
20	Красногорский		13385	12541	94
21	Краснощековский		11672	8318	71
22	Крутихинский		4805	2809	58
23	Кулундинский		3645	0	0
24	Курьинский		7570	12603	166
25	Кытмановский		7115	11461	161
26	Локтевский		3982	0	0
27	Мамонтовский		4153	13	0
28	Михайловский		6126	2930	48
29	Немецкий национальный		2979	0	0
30	Новочихинский		3560	0	0
31	Павловский		3974	1243	31
32	Панкрушихинский		8211	1933	24
33	Первомайский		10675	7571	71
34	Петропавловский		4202	1959	47
35	Поспелихинский		3622	0	0
36	Ребрихинский	не устан.	4697	222	5

1	2	3	4	5	6
37	Родинский		3559	0	0
38	Романовский		2719	0	0
39	Рубцовский		6115	108	2
40	ГО Славгород		1382	404	29
41	Смоленский		6029	634	11
42	Советский		3758	3268	87
43	Солонешенский		17059	9037	53
44	Солтонский		13216	2504	19
45	Суетский		1718	4029	235
46	Табунский		1702	0	0
47	Тальменский		14040	6759	48
48	Тогульский		8331	8505	102
49	Топчихинский		8697	3246	37
50	Третьяковский		6164	7891	128
51	Троицкий		15992	4217	26
52	Тюменцевский		5648	3184	56
53	Угловский		13875	4829	35
54	Усть-Калманский		5978	7579	127
55	Усть-Пристанский		7769	1901	24
56	Хабарский		4022	7039	175
57	Целинный		7854	10560	134
58	Чарышский		25781	10985	43
59	Шелаболихинский		6624	3076	46
60	Шипуновский		6927	0	0
	<i>ВСЕГО:</i>		440280	228955	52

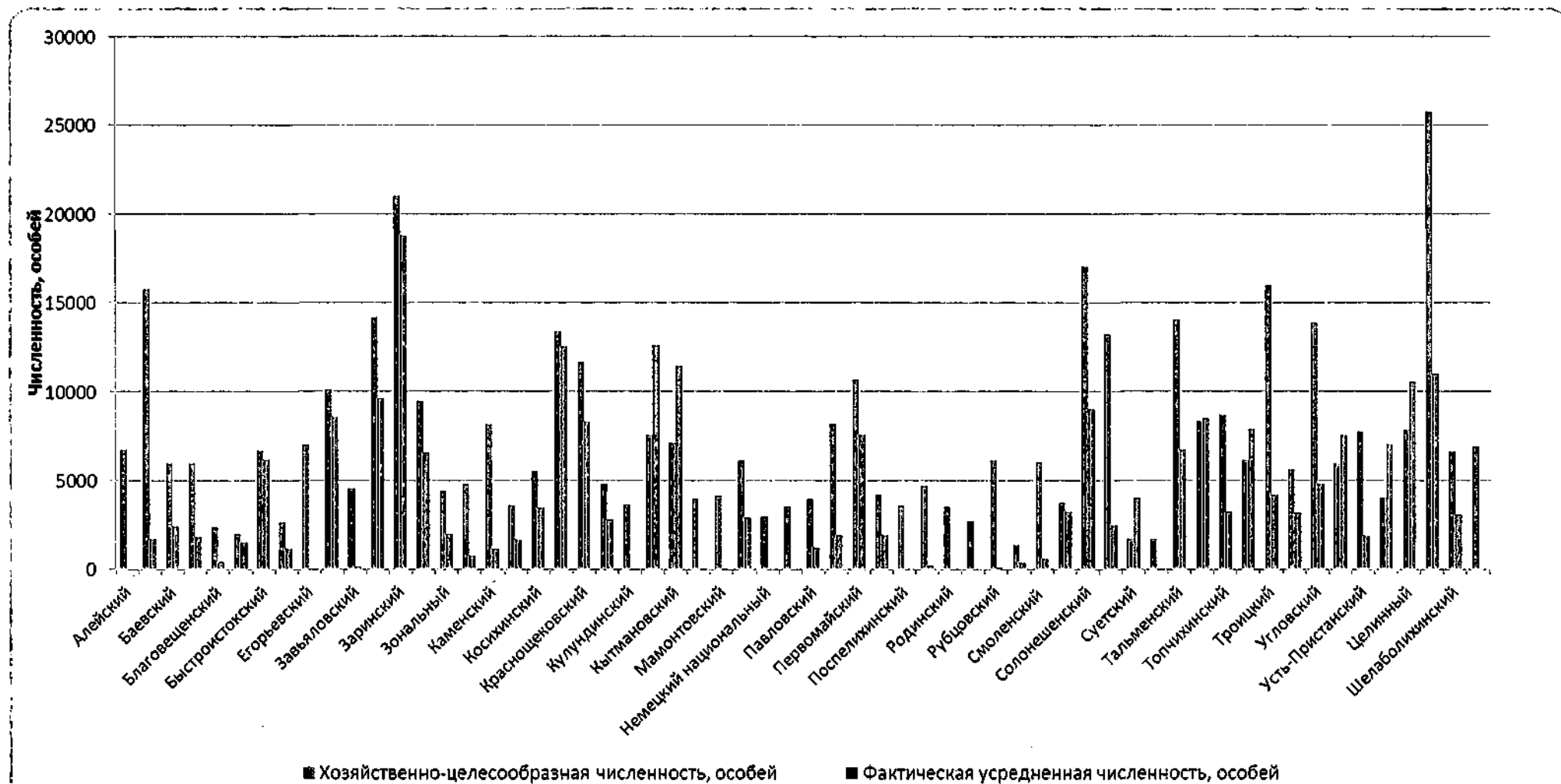


Рисунок 6.12 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности тетерева

Таблица 6.26 — Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности рябчика

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Алейский	не устан.	502	0	0
2	Алтайский		14660	3951	27
4	Бийский		593	0	0
7	Быстроистокский		4809	0	0
8	Волчихинский		1908	0	0
9	Егорьевский		1431	0	0
10	Ельцовский		24248	8893	37
11	Завьяловский		3079	0	0
12	Залесовский		22655	7762	34
13	Заринский		34627	53264	154
14	Змеиногорский		10885	3242	30
15	Зональный		2208	0	0
16	Калманский		2897	0	0
17	Каменский		968	0	0
18	Ключевский		150	0	0
19	Косихинский		1160	0	0
20	Красногорский		15948	5975	37
21	Краснощековский		1209	910	75
22	Крутихинский		728	0	0
24	Курьинский		3557	7140	201
25	Кытмановский		4638	7350	158
27	Мамонтовский		331	0	0
28	Михайловский		1023	0	0
30	Новочихинский		406	0	0
31	Павловский		552	0	0
32	Панкрушихинский		959	0	0
33	Первомайский		8039	0	0
34	Петропавловский		291	0	0
36	Ребрихинский		2426	0	0
41	Смоленский		5194	3029	58
43	Солонешенский		4903	5752	117
44	Солтонский		9454	3801	40
47	Тальменский	10443	2042	20	
48	Тогульский	8852	9916	112	
49	Топчихинский	1592	436	27	
50	Третьяковский	4464	5433	122	
51	Троицкий	12342	7848	64	
52	Тюменцевский	777	0	0	

1	2	3	4	5	6
53	Угловский		2166	0	0
54	Усть-Калманский		741	3370	455
55	Усть-Пристанский		5271	0	0
57	Целинный		419	18	4
58	Чарышский		29844	11773	39
59	Шелаболихинский		3458	2851	82
60	Шипуновский		614	0	0
	<i>ВСЕГО:</i>		<i>267418</i>	<i>135865</i>	<i>51</i>

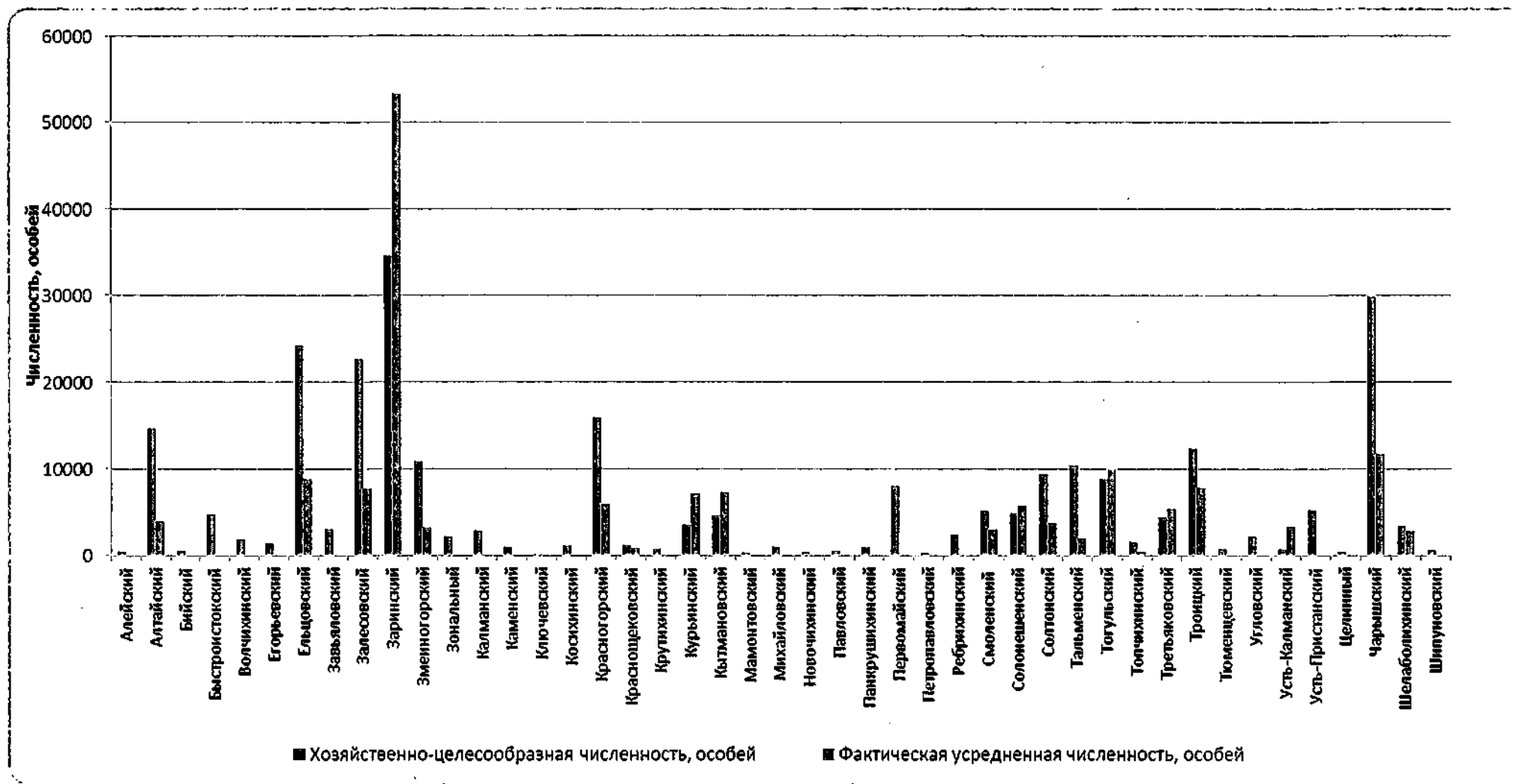


Рисунок 6.13 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности рябчика

Таблица 6.27 — Соотношение максимально допустимой, хозяйственно-целесообразной и фактической численности серой куропатки

№ п/п	Наименование района	Показатель максимальной численности охотничьих ресурсов, особей	Хозяйственно-целесообразная численность, особей	Фактическая усредненная численность, особей	Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности, %
1	2	3	4	5	6
1	Алейский	не устан.	4426	1216	27
2	Алтайский		2890	284	10
3	Баевский		2734	2788	102
4	Бийский		2431	1355	56
5	Благовещенский		2599	2215	85
6	Бурлинский		2042	6228	305
7	Быстроистокский		1607	4355	271
8	Волчихинский		2860	2976	104
9	Егорьевский		2021	722	36
10	Ельцовский		1005	183	18
11	Завьяловский		2086	1284	62
12	Залесовский		1373	0	0
13	Заринский		2424	471	19
14	Змеиногорский		2444	4098	168
15	Зональный		1729	98	6
16	Калманский		2117	874	41
17	Каменский		3532	1130	32
18	Ключевский		3076	4055	132
19	Косихинский		1538	279	18
20	Красногорский		7191	0	0
21	Краснощековский		4866	6527	134
22	Крутихинский		2121	3416	161
23	Кулундинский		2494	0	0
24	Курьинский		3164	5906	187
25	Кытмановский		3091	891	29
26	Локтевский		3224	10913	338
27	Мамонтовский		2654	5071	191
28	Михайловский		2283	3114	136
29	Немецкий национальный		2090	2872	137
30	Новочихинский		1985	392	20
31	Павловский		2475	2321	94
32	Панкрушихинский		2956	0	0
33	Первомайский		2890	2640	91
34	Петропавловский		2158	1096	51
35	Поспелихинский		3449	1448	42
36	Ребрихинский		3073	654	21

1	2	3	4	5	6
37	Родинский		4201	2515	60
38	Романовский		2573	2253	88
39	Рубцовский		4278	2430	57
40	ГО Славгород		2456	4145	169
41	Смоленский		2250	52	2
42	Советский		1987	1438	72
43	Солонешенский		12338	946	8
44	Солтонский		1629	0	0
45	Суетский		1300	4043	311
46	Табунский		2484	6337	255
47	Тальменский		2502		0
48	Тогульский		1632	855	52
49	Топчихинский		3577	1032	29
50	Третьяковский		2296	1695	74
51	Троицкий		2369	2426	102
52	Тюменцевский		2295	2625	114
53	Угловский		4531	1899	42
54	Усть-Калманский		3230	11776	365
55	Усть-Пристанский		2907	4520	155
56	Хабарский		2941	7137	243
57	Целинный		3836	403	11
58	Чарышский		11644	3642	31
59	Шелаболихинский		2377	120	5
60	Шипуновский		5520	373	7
	ВСЕГО:		184250	144535	78

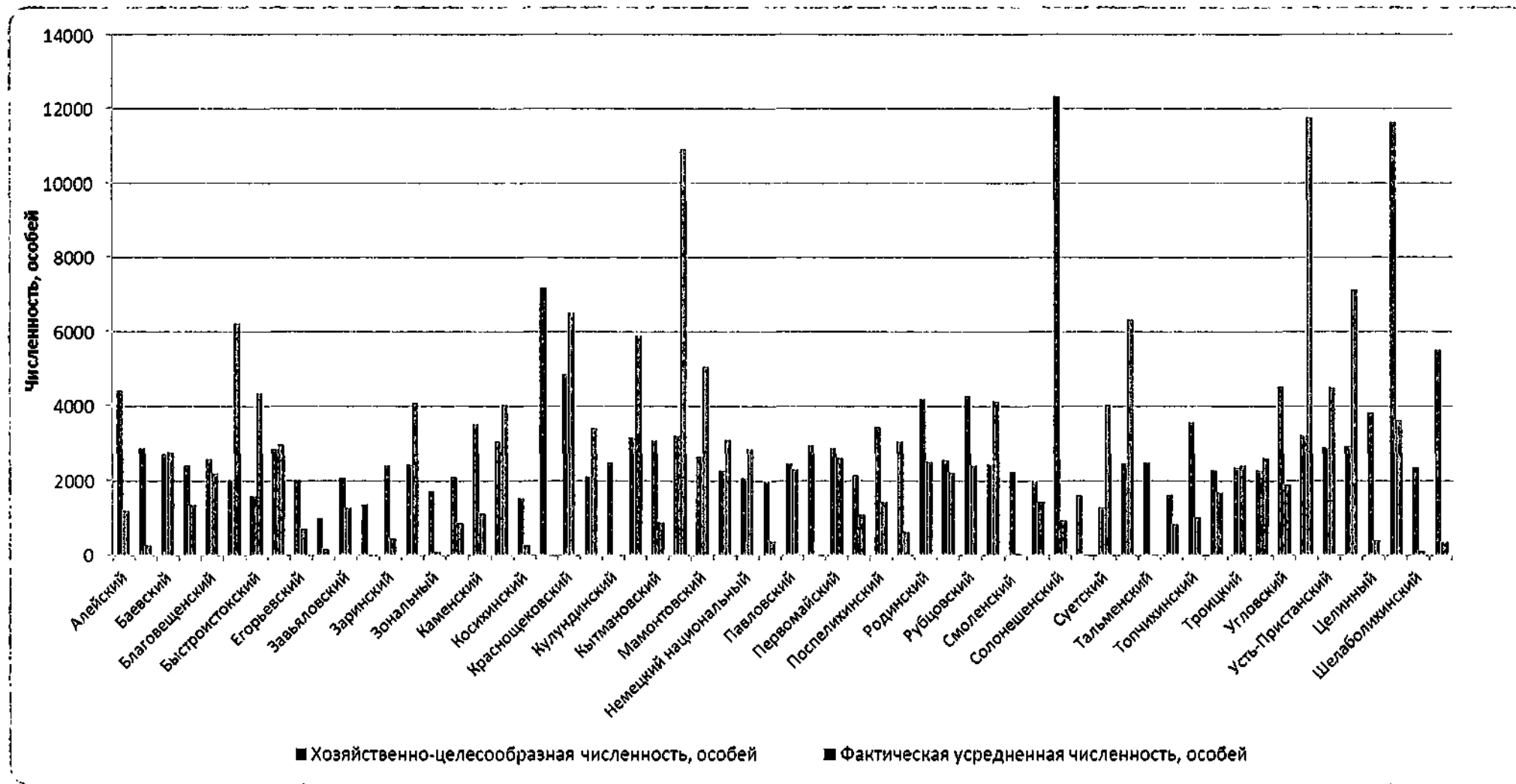


Рисунок 6.14 — Соотношение хозяйственно-целесообразной и фактической численности серой куропатки

6.5. Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи

Ниже приводятся нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи на одного охотника, утвержденные Приказом Управления охотничьего хозяйства Алтайского края от 8 августа 2012 г. N 52-п (табл. 6.28).

Таблица 6.28 - Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи, на территории Алтайского края

Вид охотничьих ресурсов	Норма допустимой добычи охотничьих ресурсов (особей) на одно разрешение					
	весенний сезон		летне-осенний сезон		осенне-зимний сезон	
	в день	в сезон	в день	в сезон	в день	в сезон
1	2	3	4	5	6	7
Пушные животные						
Белка обыкновенная	-	-	-	-	-	300
Бобр европейский	-	-	-	-	-	30
Бурундук	-	-	-	100	-	-
Волк	без ограничений					
Водяная полевка	-	-	-	300	-	-
Горностай	-	-	-	-	-	30
Заяц-беляк	-	-	-	-	1	10
Заяц-русак	-	-	-	-	1	5
Колонок	-	-	-	-	-	30
Солонгой	-	-	-	-	-	30
Корсак	без ограничений					
Крот	-	-	-	300	-	-
Куница	-	-	-	-	-	20
Ласка	-	-	-	-	-	10
Лисица	без ограничений					
Хорь степной	-	-	-	-	-	30
Норка американская	-	-	-	-	-	30
Ондатра	-	-	-	-	-	1000
Росомаха	-	-	-	-	-	1
Суслик длиннохвостый	-	-	-	100	-	-
Хомяк обыкновенный	-	-	-	200	-	-
Пернатая дичь						
Бекас	-	-	5	30	-	-
Вальдшнеп	5	10	5	20	-	-

1	2	3	4	5	6	7
Глухарь обыкновенный	1	-	-	-	-	3
Голуби и горлицы	-	-	5	50	-	-
Гуси	1	3	2	10	-	-
Куропатка серая	-	-	5	20	-	-
Лысуха	-	-	5	50	-	-
Перепел обыкновенный	-	-	10	50	-	-
Рябчик	-	-	5	-	-	30
Тетерев обыкновенный	2	-	-	-	-	30
Травник	-	-	5	30	-	-
Утки	2	6	5	50	-	-
Чибис	-	-	5	30	-	-
Пастушок	-	-	5	30	-	-
Обыкновенный погоньш	-	-	5	30	-	-
Коростель	-	-	5	30	-	-
Тулес	-	-	5	30	-	-
Большой улит	-	-	5	30	-	-
Щеголь	-	-	5	30	-	-
Фифи	-	-	5	30	-	-
Большой веретенник	-	-	5	30	-	-
Гаршнеп	-	-	5	30	-	-

* - с 1 октября нормы добычи по водоплавающей и водно-болотной дичи снимаются.

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов следующие (табл. 6.29):

Таблица 6.29- Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, обитающих на территории Алтайского края, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов

Вид охотничьего ресурса	Показатель численности (особей) на 1000 га охотничьих угодий пригодных для обитания данного вида	Нормативы допустимого изъятия, % от численности животных на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания
1	2	3
Лось, благородный олень (марал), косуля сибирская	до 1	3
	от 1 до 2	5
	от 2 до 4	7

1	2	3
	от 4 до 6	8
	от 6 до 8	10
	от 8 до 10	12
	от 10 до 12	15
	от 12 и более	18
Бурый медведь	не устанавливается	от 3 до 15
Соболь	не устанавливается	от 3 до 35
Барсук	не устанавливается	от 3 до 10
Рысь	не устанавливается	от 3 до 10

Норматив допустимого изъятия копытных животных в возрасте до одного года, без разделения по половому признаку, устанавливается для охотничьих ресурсов: лось, благородный олень (марал) - до 20%, косуля (сибирская) - до 50% от квоты.

Норматив допустимого изъятия взрослых самцов для видов охотничьих ресурсов: лось, благородный олень (марал), косуля сибирская во время гона, с неокостеневшими рогами (самцов марала) устанавливается не более 25% от квоты.

Показатель минимальной численности охотничьих ресурсов устанавливается только для тех видов охотничьих ресурсов, добыча которых производится в соответствии с лимитом их добычи, и для кабана.

Показатель минимальной численности охотничьих ресурсов в конкретном охотничьем угодье (отдельном охотничьем хозяйстве) устанавливает минимальное количество охотничьих ресурсов, при котором возможно определение квоты добычи не менее чем одной особи охотничьих ресурсов в соответствии с установленными нормативами, и определяется по формуле:

$$\frac{N_{\text{min числ. особей}} = 1 \text{ особь} \cdot 100\%}{N_{\text{доп изъятия}}}; \%$$

где $N_{\text{min числ}}$ — показатель минимальной численности охотничьих ресурсов в одном охотничьем угодье;

$N_{\text{доп изъятия}, \%}$ - норматив допустимого изъятия охотничьих ресурсов;
за 100% принимается объем добычи не менее 1 особи.

При расчете показателя минимальной численности лося, благородного оленя используется норматив допустимого изъятия охотничьих ресурсов этих видов,

соответствующий показателю численности (особей) на 1000 га охотничьих угодий, пригодных для обитания данного вида животных.

При расчете показателя минимальной численности косули сибирской, соболя используется минимальный норматив допустимого изъятия охотничьих ресурсов этих видов - 3% от их общей численности.

Показатель минимальной численности медведей, барсука, выдры и рыси рассчитывается только для определения ежегодной квоты, при этом используется максимальный показатель норматива допустимого изъятия охотничьих ресурсов этих видов.

При расчете показателя минимальной численности кабана в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях используется норматив допустимого изъятия кабана - 10% от его общей численности в конкретном охотничьем угодье.

Для остальных видов охотничьих ресурсов целесообразно установить минимальные параметры популяции, при которых вести охоту не рекомендуется (табл.6.30).

Таблица 6.30 - Некоторые минимальные параметры популяций охотничьих животных, ниже которых не рекомендуется вести охоту

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Доля населенных видом животных угодий, от площади собственных стадий, %	Наименьшая площадь, на которой обитает вид животных, га (в ленточных поселениях, на км береговой линии)	Наименьшая осенняя плотность населения, особей/1000 га (в ленточных поселениях, на км береговой линии)
1	2	3	4	5
1	Белка	15	100	10,0
2	Бобр	25	Для 5 км берега	Для 5 км
3	Ондатра	15	Для 1 км берега	Для 1 км
4	Куница	35	2000	0,5
5	Колонок	20	200	5,0
6	Хорь степной	20	1000	1,0
7	Норка американская	20	Для 10 км берега	Для 10 км
8	Горноста́й	20	10,0	10,0
9	Лисица	20	2000	0,5
10	Зайцы	15	125	8,0
11	Глухарь	30	100	10,0
12	Рябчик	20	50	20,0
13	Тетерев	15	65	15,0
14	Куропатка серая	15	65	15,0

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, обитающих на территории Алтайского края, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов следующие (табл. 6.31):

Таблица 6.31 - Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, обитающих на территории Алтайского края, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов

Вид охотничьего ресурса	Норматив допустимого изъятия, % от численности животных на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания
1	2
Росомаха	до 10
Куница	до 35
Бобр	до 50

Для остальных охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи, нормативы допустимого изъятия не устанавливаются, однако в качестве рекомендаций можно привести следующие показатели (табл. 6.32):

Таблица 6.32 - Рекомендуемые нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов

Вид охотничьего ресурса	Норма изъятия, % от численности животных по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания
1	2
Весенний период	
Глухарь	10% поющих самцов (5% численности)
Тетерев	10% поющих самцов (5% численности)
Вальдшнеп	Не устанавливается
Водоплавающие птицы (гуси, селезни уток)	25-30% селезней уток
Летне-осенний и осенне-зимний период	
Волк	75% от после промысловой численности
Корсак	20% от осенней численности в фазе роста 40% от осенней численности в фазе пика при неблагоприятных условиях – максимальная элиминация
Лисица	50-55%
Колонок	20-30% в фазу депрессии 50% в фазу спада и роста 60-80% в фазу пиковой численности
Горностай	до 50%; в случае доли самцов в промысловой пробе не менее 65%

1	2
Норка американская	40% от предпромысловой численности при 2-3 особях на 1 км поймы Запрет – менее 2 особей 1 км поймы
Хорь степной	50-60% от предпромысловой численности
Заяц-беляк	В зависимости от численности (рассмотрено далее по тексту)
Заяц-русак	30-40% от предпромысловой численности
Белка	0-20% в фазу депрессии 50-70% при приросте численности 80-90% в годы пиков и первый год спада численности
Ондатра	60-75% от предпромысловой численности
Кабан	20% при плотности населения до 20 ос./1000 га пригодных угодий до 100% при угрозе АЧС
Крот	Не устанавливается
Водяная полевка	Не устанавливается
Водоплавающая дичь	В зависимости от численности (рассмотрено далее по тексту)
Глухарь	10-20% предпромысловой численности
Тетерев	20% предпромысловой численности
Рябчик	20% при низкой численности 25-30% при средней и высокой
Куропатка серая	до 50%
Вальдшнеп	Не устанавливается
Болотно-луговая и полевая дичь	Не устанавливается
Голуби и горлицы	Не устанавливается

Заяц-беляк. Для обоснованного расчета размеров изъятия зайцев в конкретный сезон необходимо иметь материалы весенней и предпромысловой численности, данные по половой и возрастной структуре популяции, размеру прироста, доли самок в популяции и процента их прохолостания, среднего приплода и естественного отхода. Получение всех этих данных практическими работниками трудно осуществимо, а на обширных территориях не всегда нужно для массовых видов охотничьих ресурсов.

В настоящее время практически невозможно получить объективные данные о добыче и заготовках зайца-беляка, поэтому при определении размеров использования этого зверька в конкретном хозяйстве или муниципальном районе следует использовать другие показатели. Таким интегрирующим показателем состояния популяции является плотность её населения, показывающая к началу охоты сложившееся состояние популяции этого зверька.

Материалы многолетних исследований большого числа авторов в различных регионах страны показывают, что средняя плотность населения зайца-беляка варьирует очень широко. Так по регионам Сибирского федерального округа средняя плотность населения варьирует в пределах 2,3-15,8 особей/1000 га лесных угодий.

Для оценки предпромысловой плотности населения необходимо знать летнюю

численность и прирост популяции за счет приплода. Поскольку это также трудно осуществимо, существует ряд достаточно простых действий для получения этих данных.

Так, наиболее простым способом является определение предпромысловый численности зайца следующим способом:

$$N_{\text{предпр}} = n_{\text{вес}} \times K + n_{\text{вес}}, \text{ где}$$

$N_{\text{предпр}}$ – искомая предпромысловый численность зайца-беляка;

$n_{\text{вес}}$ – численность зайца-беляка по результатам ЗМУ;

K – коэффициент пересчета, зависящий от соотношения полов.

Коэффициенты пересчета для разных соотношений полов
в популяции зайца-беляка

Соотношение полов	K
1♀ : 2♂	1,66
1♀ : 1♂	2,5
2♀ : 1♂	3,33

Поскольку беляк не обладает хорошо заметными отличительными признаками по полу, то соотношение полов в не подорванной популяции рассматривается как 1:1. Исходя из полученной численности определяется плотность населения беляка на 1000 га пригодных угодий. Для более точной оценки, в качестве рекомендации, предлагается определять соотношение полов в промысловый пробе.

Следующим шагом является определение нормы изъятия, которая зависит напрямую от существующей предпромысловый плотности населения зайца. Разные авторы приводят не всегда однозначные цифры по данному вопросу. Так, например, при плотности населения 8-14 ос./1000 га пригодных угодий рекомендуется закрывать или ограничивать охоту, при плотности населения более 25 ос./1000 га изымать 20-50% популяции. Исходя из этих данных, получено уравнение, отражающее взаимосвязь двух параметров: осенней плотности населения зайца (ос./1000 га) и нормы изъятия из популяции (%), и построен градуировочный график, приведенный ниже (рис. 6.2).

$$\text{Норма изъятия} = -85,99 + 88,21 \times \lg(P),$$

где Норма изъятия – часть популяции, планируемой к отстрелу в %;

P – предпромысловый плотность населения зайца в ос./1000 га.

Для упрощения расчетов и более наглядной оценки данной зависимости

целесообразнее использовать градуировочный график. Уровень корреляции составляет в данном случае $r = 0,9996$ при $p = 0,0004$.

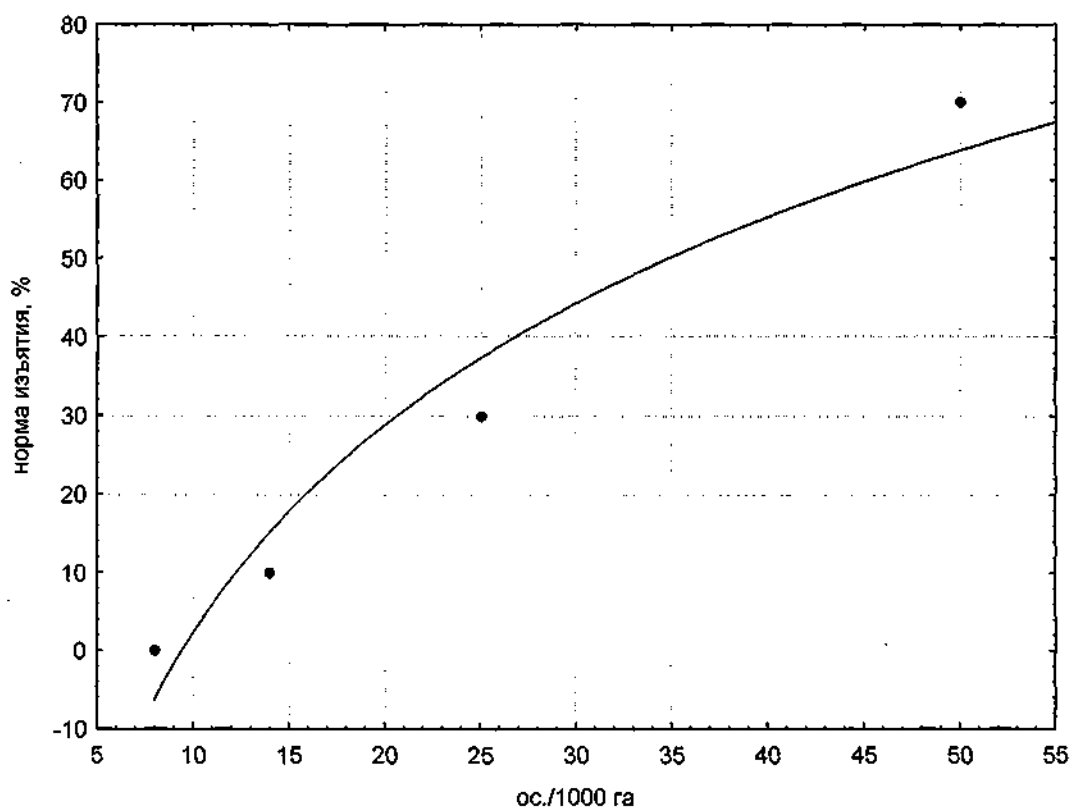


Рисунок 6.15 - Градуировочный график для определения норм изъятия зайца-беляка при различной плотности населения

Следует отметить, что даже при самой высокой численности зайца изъятие более 70% недопустимо, т.к. это может подорвать популяцию.

Зяиц-русак. Для степной зоны рекомендованная предельная норма изъятия составляет 50%. С целью определения нормы отстрела рекомендована формула, включающая в себя показатели смертности и индекса реального прироста на самку, что не всегда осуществимо. Как правило, охотпользователям доступны материалы ЗМУ и данные по добыче. В связи с этим, целесообразно применять упрощенный способ оценки количества зверьков для добычи. На основании результатов ЗМУ и, исходя из среднего числа зайчат на самку (7-8 детенышей), предложено рассчитывать предполагаемую осеннюю численность. Учитывая соотношение полов в популяции 1:1 и смертность сеголетков (к предпромысловому периоду), оцениваемую в 50-75% предложено ввести пересчетные коэффициенты (табл. 6.33).

Таблица 6.33 - Коэффициенты пересчета для динамики численности популяции зайца-русака

Динамика популяции (по результатам ЗМУ)	Значение коэффициента К
Численность выше, чем в прошлом году	2
Численность на уровне прошлого года	1,5
Численность ниже, чем в прошлом году	1

Предпромысловая численность рассчитывается по той же формуле, что и для зайца-беляка.

По градуировочному графику (рис. 6.3) определяется норма отстрела. Предлагаемые расчеты следует проводить в каждом конкретном хозяйстве в соответствии с данными учета численности.

$$\text{Норма изъятия} = -95,8312 + 89,6744 \times \log_{10}(P), \text{ где}$$

где Норма изъятия – часть популяции, планируемой к отстрелу в %, P – предпромысловая плотность населения русака в ос./1000 га.

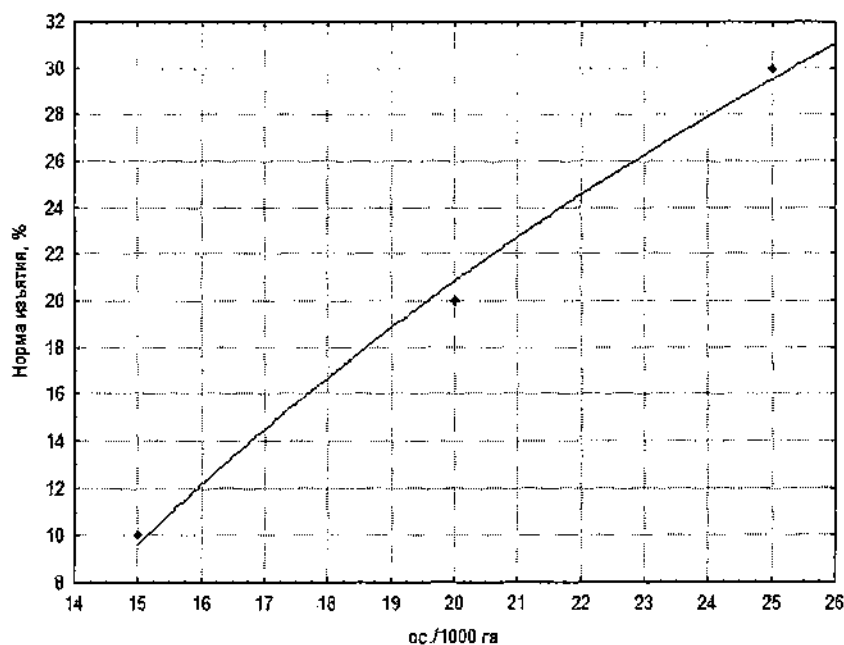


Рисунок 6.16 - Градуировочный график для определения норм изъятия зайца-русака при различной плотности населения

Водоплавающая дичь. У водоплавающих птиц не известны размеры сокращения количества особей во время зимовки, где на них осуществляется особенно интенсивная охота. Кроме того, охота производится на путях пролета, во время которого бывает

значительный естественный отход. При условии стабильной продуктивности угодий предложена допустимая норма добычи 35-40%. При слабом весеннем прилете и низком годовичном приросте отстрел осенью необходимо ограничивать. Рекомендовано с учетом результатов гнездования, расчетный размер отхода брать не более 30% осенней численности. Помимо этого, существует отход в виде подранков и не найденной добычи, что в итоге приводит к занижению реально изымаемой части птиц.

В соответствии с рекомендациями, приведенными в литературе, а также с учетом данных по численности и добыче водоплавающих птиц получено уравнение, отражающее взаимосвязь двух параметров: осенней плотности населения водоплавающих птиц (ос./1000 га) и нормы изъятия (%), и построен градуировочный график приведенный ниже (рис. 6.4).

$$\text{Норма изъятия} = -67,28 + 26,89 \times \lg(P), \text{ где}$$

Норма изъятия – часть популяции, планируемой к отстрелу в %;

P – предпромысловая плотность населения водоплавающих птиц в ос./1000 га.

Для упрощения расчетов и более наглядной оценки данной зависимости целесообразнее использовать градуировочный график. Уровень корреляции составляет в данном случае $r = 0,9992$ при $p = 0,0013$.

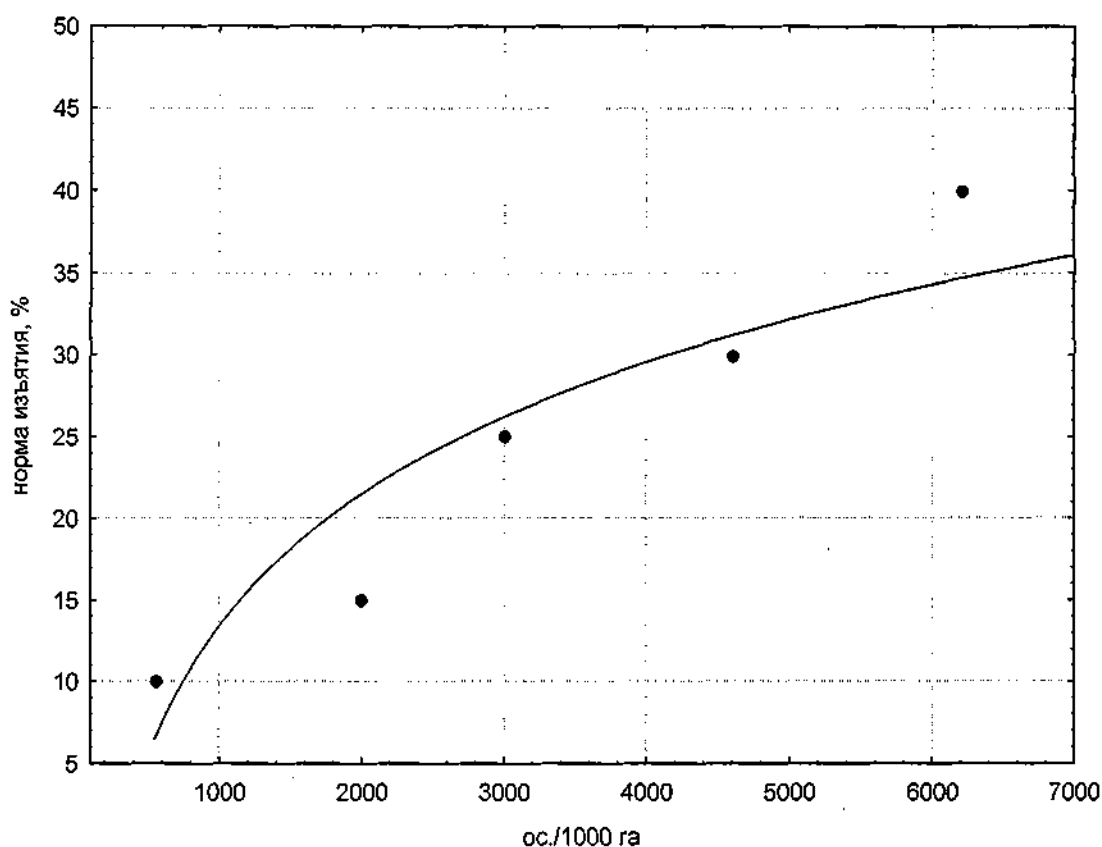


Рисунок 6.17 - Градуировочный график для определения норм изъятия водоплавающей дичи при различной плотности населения

Следует отметить, что даже при самой высокой численности дичи изъятие более 50% недопустимо, т.к. это может подорвать популяционные соотношения.

6.6. Рекомендации по проведению учета охотничьих ресурсов в Алтайском крае

В соответствии со ст. 36 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» № 209-ФЗ от 24 июля 2009 г. учет численности охотничьих ресурсов на территории Алтайского края является частью государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания. Его ведение относится полномочиям уполномоченного органа исполнительной власти Алтайского края в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

На территории Алтайского края предусматривается проведение следующих видов учетных работ (табл. 6.34):

Таблица 6.34 - Виды учетных работ на территории охотничьих угодий Алтайского края

№ п/п	Вид учетных работ	Сроки проведения	Периодичность
1	2	3	4
Зимние и зимне-весенние			
1	Метод зимнего маршрутного учета (ЗМУ) (копытные животные, рысь, волк, лисица, корсак, куница, хорь, горностай, соболь, россомаха, белка, зайцы, рябчик, тетерев, глухарь, куропатки)*	с 1 января по 28 (29) февраля	ежегодно
2	Учет на пробных площадях методом шумового прогона (копытные животные, волк, лисица, зайцы, хори)	с 1 февраля по 10 марта	ежегодно
3	Учет кабана на подкормочных площадках	конец февраля – середина марта	ежегодно
4	Авиаучет лесных копытных животных	с 1 января по 15 марта	не реже 1 раза в 5 лет ²
Весенние			
6	Учет по количеству зимних дефекаций (лось)	период после схода снега до поднятия травы	ежегодно
7	Учет на токах (глухарь, тетерев)*	в зависимости от погодных условий года. Затухание токов совпадает с распусканием березового листа	ежегодно
8	Учет медведя*	после выхода из берлог, апрель	ежегодно

² По мере возможности

1	2	3	4
9	Учет медведя на солнцепеках	с 15 апреля	ежегодно
10	Учет рябчика на манок	апрель, май	по усмотрению охотпользователя
11	Учет вальдшнепа на тяге	в зависимости от погодных условий, последнюю субботу весны	ежегодно ³
12	Учет барсука и сурка*	после выхода из зимовочных нор в период, после схода снега до высокого травяного покрова	ежегодно
Летне-осенние			
13	Учет водоплавающих на маршруте или по выводкам*	июнь - август	ежегодно
14	Учет полевой дичи	с 10 июля по 10 августа	ежегодно
Осенние			
15	Учет выдры и норки по береговой линии водоемов*	в сентябре-ноябре, лучше всего - через 1-3 дня после выпадения первой пороши, до установления полного ледостава	ежегодно
16	Учет оленя и лося в период гона (на реву)	в период гона	ежегодно
17	Учет бобра по поселениям*	октябрь - первая половина ноября	ежегодно
18	Учет ондатры по норам и хаткам*	октябрь-ноябрь	ежегодно
19	Учет белки с лайкой	с 15 сентября по 15 октября	ежегодно
20	Анкетно-опросный учет	с 15 января по 01 марта	ежегодно

*-обязательные к проведению

Порядок осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и использования его данных твержден приказом Минприроды России от 06.09.2010 г. № 344.

Зимний маршрутный учет (ЗМУ) - осуществляется органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации в рамках переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и является обязательным. Осуществление ЗМУ проводится согласно Методическим указаниям по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по

³ В рамках Всероссийских учетов на тяге

осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета утвержденных Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.01. 2012 г. № 1.

Протяженность и количество учетных маршрутов на исследуемой территории определяется с учетом необходимости получения данных о численности зверей и птиц со статистической ошибкой не более 15%, рассчитанной в соответствии Методическими указаниями.

Учет методом шумового прогона на пробных площадях является дополнительным способом определения численности основных видов охотничьих ресурсов. В условиях Алтайского края он дублирует метод ЗМУ и может применяться при глубокоснежье, когда падает следовая активность.

Количество, расположение учетных площадок на исследуемой территории определяется с учетом необходимости получения данных о численности зверей со статистической ошибкой не более 15%.

Для учета пушных зверей площадь одной учетной площадки должна составлять не менее 50 га, для учета копытных и пушных животных или только копытных зверей - не менее 200 га. Расчет необходимого количества учетных площадок на площадь исследуемой территории более 10 тыс. га и до 100 тыс. га. Если площадь исследуемой территории менее 10 тыс. га и не позволяет заложить 10 учетных площадок, количество учетных площадок определяется исходя из возможности их размещения на схеме исследуемой территории.

Учет проводится в соответствии с Методическим указаниям по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом прогона (Проект приказа Минприроды России «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 в методом прогона») и Указаниями по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств (Госкомлес, 1989).

Учет кабана на подкормочных площадках следует вести во всех охотхозяйствах, где обустроены подкормочные площадки. Данный метод учета позволяет отмечать не только видовую принадлежность, число, но также пол, возраст и индивидуальные особенности некоторых животных, является достаточно точным и прекрасно дополняет данные ЗМУ по копытным животным, являющимся ценным охотничьим ресурсом.

Проводится в период глубокоснежья и максимальной концентрации животных около кормушек. Учет проводится в соответствии с Методическим указанием по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом в местах искусственных концентраций (на подкормочных площадках) (Проект приказа Минприроды России «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 в местах искусственных концентраций (на подкормочных площадках)») и Указаниями по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств (Госкомлес, 1989).

Авиаучет копытных животных - самый дорогостоящий вид учетных работ. Проводить его возможно, практически, раз в 3 - 4 года. При этом, по существу, учитывается только лось и олень. Поэтому, в целях экономии средств данный вид учета предлагается использовать 1 раз в 5 лет, максимум - 1 раз в 7 лет. Оптимизировать этот вид получения данных помогает применение беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), ведущих фотосъемку местности. Данный вид учета необходимо проводить с целью объективизации и контроля данных, получаемых при других способах учета.

Метод авиаучета численности охотничьих животных с применением БПЛА заключается в определении количества животных с помощью фотосъемки, осуществляемой с летательного аппарата, который пролетает над средой их обитания по запланированным маршрутам на заданной высоте. Во время всего полёта по маршруту с помощью спутникового навигатора фиксируется трек, проводится съёмка в горизонтальной плоскости, параллельно поверхности земли. Затем на полученных снимках идентифицируются силуэты животных, и подсчитывается их количество. Рассчитав площадь обследованной полосы на всех маршрутах, и определив количество животных на ней, определяется показатель плотности населения вида животных на данной полосе по всем маршрутам. На основании полученных материалов, обработанных в соответствии с методом проведённого обследования территории, рассчитывается показатель численности учитываемого вида животных для всей исследуемой территории. На исследуемой территории или выделенной зоне площадью до 20 тыс. га проводится 100% обследование этой территории (зоны). На исследуемой территории или выделенной зоне площадью свыше 20 тыс. га и до 200 тыс. га общая протяженность авиамаршрутов должна составлять не менее 350 км.

Осуществление авиаучета проводится согласно Методическим указаниям по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом авиаучета (Проект приказа Минприроды России «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 авиаучета»).

Учет норки по береговой линии водоемов проводится в первую половину зимы. Если гидросеть в районе расположения хозяйства развита слабо, то учетом можно охватить всю гидросистему. При средней и сильноразвитой гидросети прохождению подлежит ее часть, но не ниже 20% протяженности береговых линий водоемов. Участки маршрутов распределяются равномерно по территории хозяйства, при этом соблюдается соотношение длины отдельных участков маршрута по категории водоемов (реки, озера и т.д.). Проводить эти учетные работы следует поручать опытным егерям, умеющим отличать следы норки от горностая, хоря от колонка, а выдры от бобра.

Хотя учет ведется по следам, но в итоге подсчитывается не количество следов, а число особей. Для этого учетчик должен уметь хорошо определять границы индивидуальных участков этих животных, размеры участков сильно варьируют в зависимости от плотности населения вида животных.

Существуют более сложные методы определения численности норки, однако последние никогда не являлись массовыми видами охотничьих ресурсов, в связи с чем, предложенный метод учета для хозяйств любительского и спортивного направления следует считать вполне достаточным. Учет проводится в соответствии с Методическим руководством по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации утвержденном приказом Рослесхоза от 19.05.1999 г. № 111 и Указаниями по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств (Госкомлес, 1989).

В качестве желательного дополнения к этому виду учета целесообразно рекомендовать сбор данных о следах выдры с целью обновления информации об этом виде животных, занесенном в Красную книгу Алтайского края.

Учет лося по количеству зимних дефекаций проводится в случаях, когда результаты обработки материалов зимних учетных работ вызывают сомнения или они вовсе не проводились в связи с отсутствием или недостаточностью снежного покрова, т.е. один из видов учетных работ, заменяющих основной вид учета. Метод весеннего учета

численности лося по количеству зимних дефекаций по точности не уступает шумовому прогону, требуя при этом значительно меньшего числа исполнителей.

Сущность метода сводится к подсчету зимних дефекаций животных, которые при переходе зверей на питание древесно-веточными кормами приобретают вид «орешков». Среднее число кучек, оставляемое в сутки одним лосем, составляет 14. Общее количество дефекаций, выделяемых за зимний период одним лосем, определяется количеством дней, в течение которых зверь питается грубыми кормами. Для средней полосы его продолжительность, округленно, равна 180-200 дням, а сезонная норма экскрементов – 2520-2800 кучкам (180-200 x 14).

Этот показатель дает возможность перейти от количества учтенных дефекаций к численности лосей. Учет дефекаций проводится весной в первые дни после схода снега и до того, как поднявшаяся трава сделает обнаружение кучек затруднительным. На площади, которую подлежит охватить учетом, намечаются маршруты, пересекающие эту площадь с густотой 1 км на каждые 100 га. Совпадение маршрутов с дорогами и просеками исключается, так как это может привести к занижению учетных данных. Учет проводится в соответствии с Методическим руководством по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации, утвержденном Приказом Рослесхоза от 19.05.1999 г. № 111 и Указаниями по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств (Госкомлес, 1989).

Учет глухаря и тетерева на токах является обязательным. Учет глухаря на токах заключается в подсчете поющих на территории хозяйства самцов (петухов). Он проводится ежегодно во всех хозяйствах, желательна натурная проверка всех токов. В первую очередь проверяются крупные тока, на остальных, в крайнем случае, возможно установление числа поющих петухов опросными сведениями или по прошлому году.

Цель учета - проверка сохранности токов, определение числа поющих петухов, расчет весенней, а при получении среднего числа птиц в выводке в период летне-осенних учетных работ и осенней численности видов птиц.

Подсчет на току проводится в период разгара токования, при благоприятных погодных условиях, затухание токов совпадает с распусканием березового листа до размеров рублевой монеты. В зависимости от размеров каждого тока число учетчиков меняется. В среднем на каждые 25 га площади тока должен приходиться один учетчик.

Для обнаружения новых токов и подсчета одиночно токующих тетеревов в угодьях хозяйства прокладываются учетные маршруты. При этом получают число одиночно токующих птиц на учетной ленте и экстраполяцией определяют число одиночек по хозяйству. Объем работ - не менее 10 км маршрута на каждые 4000 га угодий. Учет и

последующая камеральная обработка проводится в соответствии с Методическим руководством по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации, утвержденном приказом Рослесхоза от 19.05.1999 г. № 111 и Указаниями по проектированию охотничьих и лесоохотничьих хозяйств (Госкомлес, 1989).

Учет рябчика на манок. Этот вид учетных работ можно проводить по желанию руководства хозяйства. Объем работ - 10 км маршрута на 2000 га темнохвойных и смешанных угодий. Учет основан на подсчете самцов, отвечающих голосом на манок-пищик, поэтому учетчик должен уметь хорошо манить рябчика и знать особенности его экологии и этиологии. Учет проводится на маршрутах, которые закладываются в различных частях хозяйства в свойственных для данного вида птиц угодьях. Учет проводится в соответствии с Методическим руководством по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации, утвержденном Приказом Рослесхоза от 19.05.1999 г. № 111 и Указаниями по проектированию охотничьих и лесоохотничьих хозяйств (Госкомлес, 1989).

Предлагаемый метод учета вальдшнепа на тяге нельзя назвать ни количественным, ни относительным. Подсчитывается общее число пролетающих птиц и, в том числе, «протянувших» на расстояние выстрела.

Оценка мест тяги, обычно, дается при проведении охотустройства. Если таких работ не проводилось, то известные места тяги проверяются силами работников хозяйства в первый или в последующий год после его организации, в апреле - мае (в зависимости от погодных условий). Всероссийский учет на тяге проводится с 1999 г. в последнюю субботу мая. Данные ежегодно предоставляются в ФГБУ «Центрохотконтроль». Учет проводится в соответствии с Методическим руководством по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации, утвержденном приказом Рослесхоза от 19.05.1999 г. № 111.

Учет барсука целесообразно проводить в соответствии с Методическими указаниями по учету численности барсука, которые позволяют получить показатели предпромысловой численности и плотности населения барсука на территории охотничьего хозяйства, заказника, муниципального района. Учет должен охватывать не менее 70% жилых нор барсука при проведении работ на площади до 30 тыс. га, не менее 40% - на площади от 30 до 100 тыс. га, не менее 30% - на площади от 100 тыс. га и выше.

Летне-осенний учет водоплавающей дичи необходим для выявления численности и распределения по угодьям местных гнездящихся уток. Пойменные угодья и лесные болота обследуют пешими маршрутами. Двигаясь по берегу реки или старицы или по границе зарослей в болотах, учетчик отмечает всех поднявшихся на крыло или отплывающих уток.

На больших водоемах используют лодки. Двигаясь по краю прибрежных зарослей или середине сильно заросшего водоема, учетчик отмечает на абрисе свой маршрут, регистрирует взлетевших и отплывающих уток. Во всех случаях за ширину учетной ленты принимается удвоенное среднее расстояние от учетчика до взлета птиц. Учет на маршрутах может быть успешно заменен учетом выводков водоплавающей дичи в часы их выхода на чистые плесы. Учет проводится в соответствии с Методическим руководством по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации, утвержденном Приказом Рослесхоза от 19.05.1999 г. № 111 и Указаниями по проектированию охотничьих и лесохозяйственных хозяйств (Госкомлес, 1989).

Учет «на реву» проводится в случае неустойчивого снежного покрова. Техника учета заключается в подсчете на слух ревуших в ранние утренние (до рассвета) и (поздние) вечерние часы самцов на заранее составленных учетных маршрутах. Учет лося по «стону» проводится на выборочных маршрутах так же, как и оленя на реву, и может быть рекомендован для проведения в хозяйствах с целью выявления размещения зверя в угодьях в период, предшествующий открытию сезона охоты на копытных животных. Учет проводится в соответствии с Методическим руководством по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации, утвержденном приказом Рослесхоза от 19.05.1999 г. № 111 и Указаниями по проектированию охотничьих и лесохозяйственных хозяйств (Госкомлес, 1989).

Учет бобра по поселениям. Обычно в соответствующих разделах материалов внутрихозяйственного устройства приводятся данные о расположении бобровых поселений. В дальнейшем хозяйству необходимо каждую осень проводить их проверку и фиксировать новые поселения этих зверей.

Наиболее прост и приемлем рассчитанный на опытных исполнителей из числа егерей метод учета бобровых поселений по погрызам. Наиболее интенсивные поеди наблюдаются в центре поселения бобровой семьи, по периферии они менее заметны. По этому признаку и определяются границы поселения семьи.

Обработка собранных материалов предельно проста. Путем суммирования числа поселений, умноженных на пересчетный коэффициент (среднее число бобров в одном поселении), получают общую численность вида животных. По большинству областей и других территориальных подразделений пересчетный коэффициент колеблется в пределах 3,5 - 4,4. Для практических целей, если средний состав семьи для данного района не определен, временно можно использовать коэффициент 3,8. Учет проводится в соответствии с Методическим руководством по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации, утвержденном приказом Рослесхоза от 19.05.1999

г. № 111 и Указаниями по проектированию охотничьих и лесохотничьих хозяйств (Госкомлес, 1989).

В зависимости от природных условий и хозяйственной целесообразности, учеты ондатры могут быть сплошными или выборочными. Более точные данные получают при сплошных учетах на всех водоемах охотничьего хозяйства или обследуемого участка. Выборочный учет ондатры проводится путем закладки пробных площадок размером 100 - 200 га в таком количестве, чтобы они охватывали не менее 10% ондатровых угодий. Площадки закладываются равномерно по территории всех типов водных угодий (желательно, чтобы они были постоянными из года в год). Полученные на площадках учетные данные распространяют на площадь сходных типов водоемов.

На территориях с преобладанием изолированных водоемов в качестве пробных выделяют несколько типичных для этой местности озер. На больших водоемах с обширными тростниковыми зарослями учетной территорией может быть промысловый участок охотника. Учет проводится в соответствии с Методическим руководством по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации, утвержденном Приказом Рослесхоза от 19.05.1999 г. № 11 и Методическими указаниями по проведению всероссийских учетов ондатры (1986).

В качестве желательного дополнения к этому виду учета целесообразно рекомендовать сбор данных о следах выдры с целью обновления информации об этом виде животных, занесенном в Красную книгу Алтайского края.

Для определения осенней численности ондатры и возможного размера добычи в текущем году в сентябре месяце необходимо проводить на разных водоемах полный облов нескольких (не менее 10) хаток или нор. Отлов зверьков, желательно, поручать егерям хозяйства. Лов ондатры производится капканами № 0 – № 1 на хатках, норы, как правило, облавливаются мордушками. Для более быстрого облова капканы ставятся не только на вылазах на хатке, но и на кормовых столиках, расположенных в непосредственной близости от нее.

Полностью обловленной считается хатка, если орудия лова остаются нетронутыми в течение 2 дней после поимки последнего зверька. Выловленная ондатра дифференцируется по полу - старые зверьки и по возрасту - молодые (1, 2 и 3-й пометы). Учет проводится в соответствии с Методическим руководством по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации, утвержденном приказом Рослесхоза от 19.05.1999 г. № 111.

Учет белки с лайкой может проводиться в хозяйствах при условии, что на их территории имеются в значительном количестве темнохвойные и смешанные лесные

насаждения. В охотничьих хозяйствах белка никогда не бывает отнесена к ведущим видам охотничьих ресурсов, в связи с этим не следует по этому виду животных планировать широкомасштабные учетные работы. Достаточно провести учет по трем типам (группам типов) угодий - темнохвойные, светлохвойные и смешанные. По каждому типу достаточно заложить маршрут в 10 - 15 км. Расстояние прохождения по типу определяется по абрису, взятому с плана лесных насаждений, где обязательно обозначены границы лесных выделов. Нельзя прокладывать маршрут по опушечной линии и вдоль рельефа. Учет проводится в соответствии с Методическим руководством по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации, утвержденном приказом Рослесхоза от 19.05.1999 г. № 111.

Учет полевой дичи. Сущность методики сводится к следующему. Учет птиц ведет один человек без собаки на пеших маршрутах, где учетчик подсчитывает всех встреченных птиц. Площадь пробной учетной ленты, на которой определяется плотность населения каждого вида птиц, равна длине маршрута, умноженной на удвоенное среднее расстояние обнаружения птиц. Оно рассчитывается как среднее арифметическое отдельных промеров от учетчика до места, где птица была впервые обнаружена. Поскольку расстояние обнаружения различно для разных видов птиц и сильно изменяется по годам, при разных погодных условиях, в различных угодьях и т.д., учетчик должен отмечать расстояние обнаружения для каждой встречи птиц.

Экстраполяция учетных данных ведется по категориям охотничьих угодий. Для определения численности боровой и полевой дичи на больших территориях достаточно заложить 10-20 маршрутов средней протяженностью в 10-12 км на площади одного муниципального района. Чтобы достаточно достоверно определить численность птиц в конкретном охотничьем хозяйстве, необходимо закладывать не менее 20 км маршрутов на 1000 га.

Учетчикам выдаются простейшие схемы хозяйства, участка с нанесенными на них маршрутами. Маршруты должны охватить все имеющиеся категории угодий (лесные, полевые, болотные). В лесных угодьях можно заложить немного больше маршрутов.

Учетчик в известных ему угодьях обычно знает, где много дичи, где мало, где птицы почти не встречаются. Учетные маршруты должны охватить все участки угодий, причем в строгой пропорции к их площади в природе. Например, богатые дичью угодья занимают около 30% лесной площади; по таким местам должно быть заложено около 30% общей длины маршрутов. Наиболее простой способ достичь указанной пропорции - заложить сеть маршрутов, покрывающую территорию как можно более равномерно. Учетчикам ни в коем случае нельзя стремиться вести учет преимущественно в тех местах,

где дичи больше, «выскивать» учитываемых птиц. Это одно из важнейших требований методики и основа получения достоверных данных.

В пределах угодий одной категории (лесных, полевых, болотных) необходимо охватить учетом все имеющиеся разновидности угодий также пропорционально их площади. Это требование выполняется проще, чем предыдущее: для этого нужно закладывать в основном прямолинейные маршруты – по квартальной сети, (если просеки не слишком широкие), по визирным просекам в лесу, напрямик через леса или поля по бездорожью. Следует избегать прокладывать учетные маршруты по дорогам, торным тропам, широким просекам, опушкам леса, вытянутым гривам, вдоль рек, ручьев, оврагов, балок, долин и распадков в горах. Все эти линии и уголья нужно пересекать поперек или под углом. Учетчикам следует помнить, что несоблюдение изложенных требований по размещению и закладке маршрутов ведет к большим ошибкам в маршрутных учетах. Более подробно методика учета полевой дичи изложена в приложении 1, она также применима к учету перепела.

Анкетный (опросный) учет. Бывают случаи, когда интерес представляет не конкретное наличие тех или иных животных на единицу площади охотничьих угодий, а общее состояние их численности по сравнению с предыдущими годами, или определенным периодом, когда численность животных была известна. В этом случае учет численности животных может быть проведен с помощью анкет, в которых поставлены вопросы, которые необходимо уточнить. Мерилом оценки в них являются ответы: «много», «средне», «мало» или «больше», «меньше». Например, в этом году тех или иных животных больше в сравнении с предыдущим годом или меньше. В каких угольях животных стало больше, а в каких меньше. Оценка «много», «средне», «мало» сугубо глазомерная, но и она позволяет сделать оценку численности. Примером этому может служить таблица 6.35.

Таблица 6.35 - Оценки обилия тетеревов по результатам анкетирования

Показатели	Встречаемость		
	Весна	Лето	Осень и зима
Мало	Токует до 5 самцов	Выводки встречаются не каждый день. На 50 кв. км – до 5 выводков.	За день можно встретить не более 5 птиц.
Средне	Токует 5-15 самцов	На 50 кв. км встречается 5-15 выводков.	В стаях тетеревов до 20 птиц.
Много	Токует более 15 самцов	На 50 кв. км – более 15 выводков.	В стаях тетеревов более 20 птиц.