

Управление охотничьего хозяйства Курганской области

**Предварительные материалы, обосновывающие
лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на
территории Курганской области, на период с 1 августа 2026
года до 1 августа 2027 года**

**Оценка воздействия на окружающую среду
намечаемой хозяйственной деятельности**

Курган, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Общие сведения	4
1.1.	Заказчик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица	4
1.2.	Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации	4
1.3.	Резюме нетехнического характера (краткое изложение выводов оценки воздействия на окружающую среду)	4
2.	Результаты и материалы исследований по оценке воздействия на окружающую среду	5
2.1.	Определение характеристик планируемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернативных вариантов ее реализации	5
2.1.1	Цель реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	5
2.1.2	Описание планируемой хозяйственной и иной деятельности	6
2.2.	Анализ состояния территории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территории, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность	15
2.3.	Выявление возможных прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (включая земли, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, природные, природно-антропогенные и антропогенные объекты, вопросы водопотребления и водоотведения, воздействие отходов производства и потребления, физические факторы воздействия, возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях) с учетом альтернатив и их оценку, включая оценку возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также прогноз изменения состояния окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов, при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	22
2.4.	Анализ прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов, а также оценку достоверности прогнозируемых последствий планируемой хозяйственной и иной деятельности	22

2.5.	Определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценку их эффективности и возможности реализации	24
2.6.	Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий;	25
2.7.	Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, включая вариант отказа от деятельности по решению заказчика, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации исходя из рассмотренных альтернатив и результатов проведенных исследований;	25
2.8.	Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля, мониторинга (наблюдения за состоянием) окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности	26
2.9.	Выявленные неопределенности в определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению исследований последствий реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектного анализа) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.	27
Приложение 1 Проект лимита добычи охотничьих ресурсов на период с 1 августа 2026 года до 1 августа 2027 года		28
Приложение 2 Проект квот добычи охотничьих ресурсов на период с 1 августа 2026 года до 1 августа 2027 года		29

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Заказчик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности с указанием официального названия организации (юридического, физического лица), адрес, телефон, факс, телефона и адреса электронной почты (при наличии) контактного лица

Заказчиком деятельности является Управление охотничьего хозяйства Курганской области (640000, г. Курган, ул. Володарского, 65, стр. 1, каб. 107, тел. (3522) 46-33-27).

Контактное лицо - Овчинникова Елена Михайловна, главный специалист отдела регулирования использования объектов животного мира Управления охотничьего хозяйства ресурсов Курганской области, тел. (3522) 46-33-27, 89128331110 ohotadpr@kurganobl.ru.

1.2. Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации

Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Курганской области, на период с 1 августа 2026 года до 1 августа 2027 года. Намечаемая хозяйственная деятельность планируется на территории закрепленных и общедоступных охотничьих угодий Курганской области.

1.3. Резюме нетехнического характера (краткое изложение выводов оценки воздействия на окружающую среду)

Реализация проектируемых квот и лимитов добычи охотничьих ресурсов не повлечет за собой снижения численности лося европейского, косули сибирской, барсука, рыси, а также, не повлечет за собой негативных экологических последствий для сохранения биологического разнообразия животного мира Курганской области и среды его обитания.

Проектируемые квоты и лимиты добычи охотничьих ресурсов соответствуют требованиям нормативной и инструктивно-методической документации в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов.

Результаты зимнего маршрутного учета (ЗМУ) являются относительными и подтверждают общие тенденции изменения численности охотничьих ресурсов в регионе. Анализ многолетней динамики численности и добычи охотничьих ресурсов показывает, что состояние ресурсов диких копытных животных в Курганской области относительно стабильно и имеет тенденции к постепенному увеличению.

Стабильное состояние численности диких копытных животных в регионе достигается, в том числе, благодаря установлению лимитов добычи охотничьих ресурсов, обеспечивающих их рациональное использование, организации особо охраняемых природных территорий, служащих резерватами и воспроизводственными участками для диких животных, принятию мер по охране животных в охотничьих угодьях силами государственных и производственных охотничьих инспекторов, а также проведением биотехнических мероприятий.

Планируемые объемы добычи диких копытных в сезоне охоты 2026-2027 годов сопоставимы с выделяемыми ранее лимитами и квотами добычи, в связи с чем они не приведут к дестабилизации структуры, продуктивности и численности эксплуатируемых популяций животных. Освоение лимита и квот добычи сибирской косули в последние три года составляет 82,7-85,3%, лося – 84,2-88,6%.

Степень экологической опасности намечаемой деятельности оценивается как допустимая, в связи с тем, что квоты добычи охотничьих ресурсов для каждого охотничьего угодья устанавливаются в строгом соответствии с нормативами допустимого изъятия на основании данных о численности охотничьих ресурсов.

2. Результаты и материалы исследований по оценке воздействия на окружающую среду

2.1. Определение характеристик планируемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернативных вариантов ее реализации

2.1.1. Цель реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Основная цель установления лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов – обеспечение использования охотничьих ресурсов в Курганской области в объемах, позволяющих обеспечить их видовое разнообразие и сохранить их численность в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства.

Потребность реализации намечаемой деятельности – обеспечение прав граждан на охоту в пределах Курганской области, а также прав хозяйствующих субъектов региона (охотпользователей) на пользование охотничьими ресурсами.

В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 N 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее - Закон «Об охоте») лимиты и квоты добычи устанавливаются для определенных видов охотничьих ресурсов. На территории Курганской области к таким охотничьим ресурсам относятся: лось, косуля сибирская, рысь и барсук.

Лимиты (объем) добычи лося, косули сибирской, барсука, рыси подготовлены в соответствии с приказами Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 января 2022 года № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965», от 27 ноября 2020 года № 981 «Об утверждении Порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу».

Материалы, обосновывающие лимиты и квоты изъятия охотничьих ресурсов на территории Курганской области, формировались на основании предоставленных заявок на установление квот добычи охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях муниципальных районов (округов) Курганской области, поступивших от Управления охотничьего хозяйства Курганской области, и заявок на установление квот добычи охотничьих ресурсов в закреплённых охотничьих угодьях, поступивших от 88 охотпользователей.

Квоты добычи устанавливались в пределах нормативов допустимого изъятия на основании данных о численности охотничьих ресурсов.

Существующие нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов определяются для конкретных охотничьих угодий в зависимости от плотности особей на этой территории. В частности, для лося норматив допустимого изъятия составляет от 5 до 20 %, для сибирской косули – от 5 до 30%. Норматив допустимого изъятия рыси и барсука - от 3 до 10%.

Норматив допустимого изъятия копытных животных в возрасте до 1 года, без разделения по половому признаку, устанавливается в процентах для охотничьих ресурсов: лось – не менее 20 % от квоты добычи, косуля сибирская – не менее 30%. Норматив допустимого изъятия взрослых самцов лося и косули сибирской во время гона составляет не более 15 % от квоты добычи.

Лимит добычи охотничьих ресурсов на территории Курганской области проектируется в следующих объемах: лось – 1664 особи, косуля сибирская - 19251 особь, барсук – 728 особей, рысь – 21 особь.

Добычу охотничьих ресурсов на территории Курганской области в 2026 – 2027 годах планируется осуществлять в сроки и разрешёнными к применению способами, в соответствии с приказом Минприроды России от 24 июля 2020 года № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Охота в Курганской области ведется в основном в любительских и спортивных целях. КООБФ «САПСАН» осуществляется охота в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания в Стариковском охотничьем угодье. Также КООБФ «САПСАН» осуществляет промысловую охоту в охотничьих угодьях, закрепленных за организацией.

Охота имеет эстетический и социальный аспект, является одним из важных инструментов регуляции популяции диких животных.

Использование охотничьих животных базируется на их способности к самостоятельному воспроизводству. Эта способность осуществляется в ходе природных циклических процессов и не требует, при сохранении эволюционно сложившихся экосистем, специальных капитальных вложений. Другой особенностью этих ресурсов является их динамизм во времени (годовые и многолетние колебания численности) и в пространстве (расселение, кочевки).

Стабильная численность лимитируемых видов охотничьих ресурсов на территории Курганской области показывает обоснованность и правильность определения лимита добычи.

2.1.2 Описание планируемой хозяйственной и иной деятельности

Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Курганской области, являются проектом нормативно-технического документа в области охраны окружающей среды и представляются на государственную экологическую экспертизу согласно статьи 20 Федерального закона от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», статьи 12 Федерального закона от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Состав и содержание материалов установлены требованиями статьи 14 Федерального закона от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Постановлением Правительства РФ от 28.11.2024 г. № 1644 «О порядке проведения оценки воздействия на окружающую среду».

Материалы оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности разработаны с учетом следующих нормативно-правовых актов:

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

2. приказ Минприроды России от 27.01.2022 г. № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965»;

3. приказ Минприроды России от 27.11.2020 г. № 981 «Об утверждении Порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу»;

4. приказ Минприроды России от 27.07.2021 г. № 512 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 964»;

5. приказ Минприроды России от 28.07.2021 г. № 519 «Об установлении порядка ведения, структуры, состава и форм государственного охотхозяйственного реестра, а также порядка сбора и хранения документированной информации, содержащейся в государственном охотхозяйственном реестре, предоставления такой информации заинтересованным лицам, форм обмена такой информацией и о признании утратившими силу приказов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 6 сентября 2010 г. N 345 и от 17 июня 2014 г. № 269»;

6. приказ Минприроды России от 24.07.2020 г. № 477 «Об утверждении Правил охоты».

Материалы содержат краткую видовую характеристику состояния охотничьих ресурсов, оценку условий существования популяций охотничьих видов в предыдущие годы, проект лимитов добычи охотничьих ресурсов Курганской области (далее - проект), на период с 1 августа 2026 года до 1 августа 2027 года, оценку воздействия намечаемой хозяйственной деятельности по изъятию объектов животного мира на окружающую среду.

Проект лимита добычи охотничьих ресурсов подготовлен в отношении видов охотничьих ресурсов, для которых утверждается лимит добычи: дикие копытные (лось, косуля сибирская), барсук, рысь. Лимит добычи охотничьих ресурсов определен как сумма квот добычи охотничьих ресурсов в закрепленных охотничьих угодьях и квот добычи охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях.

Добыча охотничьих ресурсов на особо охраняемых природных территориях и иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, добыча охотничьих ресурсов при осуществлении охоты в целях научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, в целях акклиматизации, переселения и гибридизации охотничьих ресурсов в предстоящем сезоне не планируется.

Поступило две заявки на установление квот добычи косули сибирской в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания.

При расчете квот и лимитов добычи охотничьих ресурсов использованы данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории Курганской области за двухлетний период. Численность охотничьих ресурсов в основном оценивалась по результатам зимнего маршрутного учета (ЗМУ).

Динамика численности **лося** в Курганской области в течение 19-летнего цикла (2007 – 2025 гг.) показывает, что популяция данного вида находилась в 2007-2012 гг. на уровне среднесноголетних значений – 4,3-5,3 тыс. особей. С 2013 года наблюдался ежегодный устойчивый рост численности вида. В 2018-2020 гг. численность лоса в Курганской области стабилизировалась на уровне 12,2-12,5 тыс. особей. В 2021 году численность лоса увеличилась до 15,3 тыс. особей, в 2022 году – до 16,4 тыс. особей, в 2023 году – до 18,3 тыс. особей, в 2024 году – до 19,0 тыс. особей, в 2025 году – до 20,5 тыс. особей.

В 2025 году утвержденный лимит изъятия лосей составил 7,6% от численности – 1455 особей. В 2026 году предлагается лимит, составляющий 8,1% от численности на территории Курганской области или 1664 особи. На территории общедоступных охотничьих угодий добыча лоса не планируется в связи с низкой численностью вида.

Установленный лимит добычи лоса на протяжении нескольких лет составлял 6,5-7,6% от численности, при этом фактическая легальная добыча (освоение лимита) составила от 84,2 до 88,6%.

Анализ динамики численности косули сибирской за период 2007-2025 гг. показывает стабильное состояние популяции с общей тенденцией роста численности. В 2018-2019 гг. численность косули в Курганской области стабилизировалась на уровне 136,5-136,8 тыс. особей. В 2020-2023 гг. численность косули колебалась от 146,0 тыс. особей до 158,6 тыс. особей. В 2024 году численности косули составила 148,6 тыс. особей, в 2025 году – 148,0 тыс. особей.

Установленный лимит на протяжении нескольких лет составлял 10,9-12,2 % от численности, при этом фактическая легальная добыча (освоение лимита) составляла

от 82,7 до 85,3 %.

В 2024 году утвержденный лимит изъятия косули составил 12,2% от численности в Курганской области - 18187 особей. В 2025 году предлагается лимит, составляющий 13,0 % от численности на территории Курганской области или 19251 особь. На территории общедоступных охотничьих угодий планируется добыча 760 особей сибирской косули (самцы во время гона – 16, старше 1 года без подразделения по половому признаку - 389, до 1 года – 355).

В целях любительской и спортивной охоты общий объем добычи, планируемой в 2025-2026 гг., составит 19101 особь. Для осуществления охоты в целях содержания и разведения охотничьих ресурсов в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания объем добычи в двух охотничьих угодьях (Стариковское и Шастовское) составит 150 особей. В Шастовском охотничьем угодье запланировано к добыче 25 особей в возрасте до одного года (12 самцов и 13 самок), старше 1 года – 25 особей (12 самцов и 13 самок). В Стариковском охотничьем угодье запланировано к добыче в возрасте до одного года 80 особей, старше 1 года – 20 особей, при этом самок запланировано не менее 50 % для всех возрастных категорий.

Освоение лимитируемых видов охотничьих ресурсов за период с 2022 года по 2024 год на территории Курганской области приведено в таблице 1.

По данным весенне-летних учетов последних трех лет численность **барсука** в Курганской области составляет около 9,0-9,3 тыс. особей. Освоение лимита добычи барсука находится в течение трех последних лет в пределах 46-49% (48,5%, 47,9%, 45,7%). В 2025 году предлагается лимит, составляющий 7,9 % от прошлогодней численности или 728 особей. На территории общедоступных охотничьих угодий планируется добыча 84 особи барсука.

Численность **рыси** в Курганской области за последние три года возросла с 152 особей в 2022 году до 343 особей в 2025 году. Анализ данных ЗМУ показал относительно неравномерное распределение рыси на территории области. Установление квот добычи в соответствии с требованиями нормативов допустимого изъятия позволяет определить квоту для 19 охотничьих угодий, в которых численность охотничьего ресурса достаточна для добычи. На территории общедоступных охотничьих угодий добыча рыси не планируется. Таким образом, лимит добычи рыси составит 21 особь или 6,1 % от численности.

Лимитирующие факторы

Динамические изменения численности животных имеют многофакторный характер. Среди лимитирующих факторов выделяют условия зимовки, в частности глубину снежного покрова. Так, для косули сибирской критической глубиной снежного покрова считается уровень – 40-50 см, для лося – 60-70 см (Данилкин, 1966).

Условия, при которых устанавливается критическая глубина снега для диких копытных, зачастую приводят к следующим последствиям:

1. Глубокоснежье делает недоступной пищу, расположенную на поверхности почвы.
2. Затрудняет передвижение животных.
3. Снижает межвидовую конкуренцию, так как ограничивает ареал одного из близких видов, который оказывается плохо приспособленным к обитанию в заснеженных районах.
4. Высокая вероятность снижения биологического прироста в результате уменьшения уровня воспроизводства самок и повышенной смертности эмбрионов и детенышей (Сенчик А.В., 2004).

В период зимовки 2023-2024 гг. наблюдались экстремальные погодные явления. Так, в течение декабря 2023 года наблюдалось установление высокого уровня снежного покрова и наста. В декабре 2023 года началась миграция сибирской косули из Республики Казахстан в приграничные районы Курганской области (Петуховский, Макушинский, Половинский, Звериноголовский районы), а также из Свердловской и Челябинской областей в приграничные районы Курганской области. Кроме того,

наблюдалась миграция косули между муниципальными районами Курганской области. В течение зимы 2023-2024 гг. несколько раз температура воздуха поднималась выше 0 °, что сопровождалось осадками в виде дождя. В связи с этим при понижении температуры образовывался наст. Уровень снежного покрова достигал 50-60 см.

В Катайском, Далматовском, Шадринском, Шатровском, Каргапольском, Кетовском, Юргамышском, Шумихинском, Петуховском, Макушинском районах в течение зимы наблюдались скопления косули по несколько сотен и тысяч особей. Косуля концентрировалась на кормовых полях сельскохозяйственных культур (пшеница, рожь, подсолнечник, лен и т.п.). Животные заходили на территорию населенных пунктов, в том числе в зеленую зону г. Кургана и г. Шадринска.

В связи с высоким уровнем снежного покрова и настом, дефицитом естественных кормов возникла необходимость в подкормке косули и прокладке троп. В закрепленных охотничьих угодьях биотехнические мероприятия проводили охотпользователи, в общедоступных охотничьих угодьях – физические лица, участвующие в мероприятиях по сохранению охотничьих ресурсов. В течение февраля – марта к подкормке косули привлекались сельхозтоваропроизводители.

В период зимовки 2023-2024 гг. отмечены случаи гибели 652 особей косули, из которых особи возрастом до 1 года составляют 83%. Гибель животных отмечена в основном на территории населенных пунктов и СНТ (зеленая зона г. Кургана и г. Шадринска) из-за скудной кормовой базы. В охотничьих угодьях, где осуществлялась подкормка животных, случаи гибели единичны.

В период зимовки 2024-2025 гг. происходило колебание температуры воздуха от среднесезонных значений до аномально высокой температуры (до +4 °С). Также выпадали осадки в виде дождя. При понижении температуры воздуха наблюдалось установление наста. Уровень снежного покрова по области колебался от 15-20 см до 35-40 см. В связи с тем, что критический уровень снежного покрова 40 см не был превышен, в целом зимовка косули прошла относительно благополучно. Косуля локально перемещалась и концентрировалась на кормовых полях сельскохозяйственных культур (пшеница, рожь, подсолнечник, лен и т.п.). Массовой миграции животных не наблюдалось. В закрепленных охотничьих угодьях биотехнические мероприятия по подкормке косули проводили охотпользователи, в общедоступных охотничьих угодьях – физические лица, участвующие в мероприятиях по сохранению охотничьих ресурсов.

Для лося зима сезона 2025-2026 гг., как и сезона 2024-2025 гг. оказалась относительно благополучной. Глубина снежного покрова не достигла критической для данного вида отметки. Отмечены локальные перемещения лося на небольшие расстояния в участки угодий с более доступным кормом и защитными характеристиками.

Существенных миграции лосей в период зимовки не наблюдалось. Лось оттаивался в хвойных и смешанных лесных массивах, колочных лесах с обильной кормовой базой, представленной молодняками мелколиственных пород деревьев, а также на заболоченных участках с зарослями различных видов ивы.

Оценка воздействия потенциального хищника - волка на популяции диких копытных

Волк – основной потребитель копытных, оказывает значительное воздействие на численность потенциальных жертв (кабан, косуля, лось). В настоящее время условия питания волка определяются, как «ниже средних», при этом минимальная среднегодовая величина суточной нормы для покрытия собственных энергозатрат волка установлена в размере 1,5 кг/сутки (А.А. Кульпин, Ю.П. Губарь, 2010).

Основным методом определения численности волка является ЗМУ. По данным зимнего маршрутного учета численность волка на территории Курганской области в 2025 году составила 118 особей. К осени текущего года прирост популяции может

составить до 100 %.

Мониторинг участков обитания волчьих стай позволяет контролировать их численность на всей территории Курганской области.

Поддерживать численность волка на невысоком уровне в регионе позволяет осуществление охоты на волка, в том числе проведение регулирования его численности. Так, в сезон зимней охоты 2022-2023 гг. в Курганской области было добыто 52 волка, в сезон охоты 2023-2024 гг. – 82 волка, в сезон охоты 2024-2025 гг. – 56 волков. В основном в структуре добычи преобладают взрослые особи. Влияние этого хищника на популяции диких копытных животных при установленной численности можно оценивать, как допустимое.

Оценка воздействия пресса охоты на популяцию диких копытных.

Для всех эксплуатируемых популяций охотничьих видов охота служит основным фактором смертности (Гептнер и др., 1961; Pimlott, 1961; Данилкин, 1999).

За последние три года процент освоения установленного лимита добычи лося остается достаточно высоким (от 84,2% до 88,6%), освоение лимита косули колеблется в пределах от 82,7% до 85,3 % (таблица 1).

Таблица 1

Численность копытных на территории Курганской области и освоение лимита за период с 2023 года по 2025 год

Год	Лось			Косуля		
	2023	2024	2025	2023	2024	2025
Численность, особ	16428	18259	19035	147795	150064	148620
Лимит, особ.	1063	1300	1455	16076	17091	18187
Добыто, особ.	902	1095	1289	13404	14131	15518
% освоения	84,9	84,2	88,6	83,4	82,7	85,3

Уровень браконьерства остается достаточно высоким. В 2025 году выявлено 330 нарушений законодательства в сфере охоты. В результате проведения контрольных (надзорных) мероприятий выявлена незаконная добыча 93 особи копытных животных.

В территориальные органы внутренних дел России по Курганской области подано 36 заявлений о возбуждении уголовных дел по нарушениям с признаками состава преступления, предусмотренного статьей 258 Уголовного кодекса РФ (незаконная охота)

Зафиксировано 129 дорожно-транспортных происшествий с участием диких животных, в которых погибли 84 особи сибирской косули, 41 особь лося, 14 особей кабана

Рассмотрено 300 административных дел о нарушениях законодательства в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Оценка и прогноз воздействия на эксплуатируемые популяции охотничьих видов животных по основному варианту проектных решений.

При проведении ОВОС в разделе использован метод экспертных оценок, в связи с отсутствием в настоящее время четких и определенных критериев и норм, в том числе количественных, для оценки и прогноза воздействия намечаемой деятельности на эксплуатируемые популяции охотничьих видов.

При решении вопросов нормирования добычи охотничьих ресурсов самым

важным критерием является определение и оценка ежегодной совокупной смертности животных. Теоретическая норма добычи должна быть равна скорости роста популяции в начале зимы, т. е. величине пополнения, но фактически она должна быть значительно меньше, поскольку одновременно с отстрелом животные гибнут от браконьеров и хищников.

Используя методику, предложенную А.А. Данилкиным в монографии «Дикие копытные в охотничьем хозяйстве» (2003), определим ежегодную совокупную смертность путем расчета суммы лицензионной добычи, потерь от волка и возможной доли (в %) изъятия браконьерами. В методике А.А. Данилкина расчет потерь от волка предлагается производить путем умножения числа волков на коэффициент - 4 (жертвы). В условиях Зауралья значительный пресс волка приходится на косулю и кабана. Исходя из средней массы животных, в расчете потерь от волка две жертвы лося условно были приравнены к 11 жертвам косули. Далее расчет производился путем умножения числа волков на коэффициенты - 2 (жертва) для лося, 11 (жертв) для косули. Возможная доля изъятия браконьерами (в %) устанавливается примерно равной объему официальной добычи или превышающей её и рассчитывается путем простого математического округления доли легальной добычи от учтенной численности (А.А. Данилкин, с.311).

При отсутствии крупных хищников, исключении браконьерства и оставления подранков уровень лицензионной добычи в «стабильной» популяции не должен превышать 20-25% от учетной численности, а с учетом всех потерь – 10-15%.

С 2022 по 2025 гг. ежегодная совокупная смертность лося варьировала в пределах от 12,2% до 14,5%, косули сибирской – от 18,9% до 21,4%. При реализации проектных решений в предстоящем охотничьем сезоне прогнозируемая совокупная смертность лося составит 15,2%, косули сибирской – 22,7 %.

Проектируемый уровень лицензионной добычи лося с учетом потерь от волка и браконьерства незначительно превышает типичный для России уровень годичного прироста населения лося 10-15% (А.А. Данилкин, 2010).

Проектируемый уровень лицензионного отстрела сибирской косули с учетом потерь от волка и браконьерства также превышает ее годичный прирост на территории Курганской области (в лучшие годы - 22% от численности).

Таким образом, при реализации проектируемых квот и лимитов имеются определенные риски, которые должны быть снижены за счет сокращения потерь от добычи волком и браконьерства.

Объем незаконной добычи копытных в условиях Курганской области значительно меньше объема официального изъятия видов.

Так, фактический объем добычи лося от численности вида в последние шесть лет составляет 5,1-6,8%, косули – 7,6-10,4%. Уровень незаконной добычи лося за последние шесть лет составил 0,05-0,2% от численности, косули – 0,1-0,2%.

В Курганской области закрепленные охотничьи угодья составляют 78%. Охота в закрепленных охотничьих угодьях проводится, как правило, под контролем егерского состава. Это исключает добычу нескольких животных по одному разрешению.

Для снижения уровня незаконной добычи нескольких животных по одному разрешению в общедоступных угодьях в соответствии с приказом Минприроды России от 07.04.2025 г. № 178 срок действия разрешения на копытных животных будет составлять 30 дней.

В закрепленных охотничьих угодьях в целях предотвращения случаев браконьерства осуществляется производственный охотничий контроль 251 производственным охотничьим инспектором. В общедоступных охотничьих угодьях федеральный охотничий надзор осуществляют 40 охотничьих инспекторов Управления охотничьего хозяйства Курганской области.

В Курганской области ежегодно добывается от 28 до 82 волков (24-71% от численности вида в регионе), что позволяет контролировать популяцию волка в Курганской области и минимизировать ущерб копытным от волка.

Управлением охотничьего хозяйства и охотпользователями проводятся биотехнические мероприятия, позволяющие поддерживать оптимальную численность копытных и предотвратить их гибель при неблагоприятных природно-климатических условиях.

Таким образом, при осуществлении комплекса мероприятий, направленного на предотвращение и (или) снижение возможных негативных последствий для эксплуатируемых популяций охотничьих животных от намечаемой хозяйственной деятельности, реализация проектируемых квот и лимитов добычи охотничьих ресурсов не повлечет за собой необратимого снижения запасов семейства Cervidae и других негативных экологических последствий для сохранения биологического разнообразия животного мира Курганской области.

При нормировании изъятия охотничьих ресурсов необходимо учитывать динамические изменения численности эксплуатируемых популяций. Для каждой природной популяции характерны циклические изменения численности и это происходит независимо от того, подвержена она эксплуатации или нет.

На фазе падения численности увеличивается смертность животных, снижается их плодовитость, возрастает доля самок. Одновременно с этим снижается пресс и со стороны хищников, причем их численность, обычно также падает. На фазе подъема численности наблюдается противоположная картина. Чем сильнее проявляются факторы, ведущие к изменениям численности, тем сильнее срабатывают компенсационные природные механизмы, снижающие негативные последствия низкой или высокой численности. В целом эти механизмы направлены на поддержание той численности, которую принято называть оптимальной.

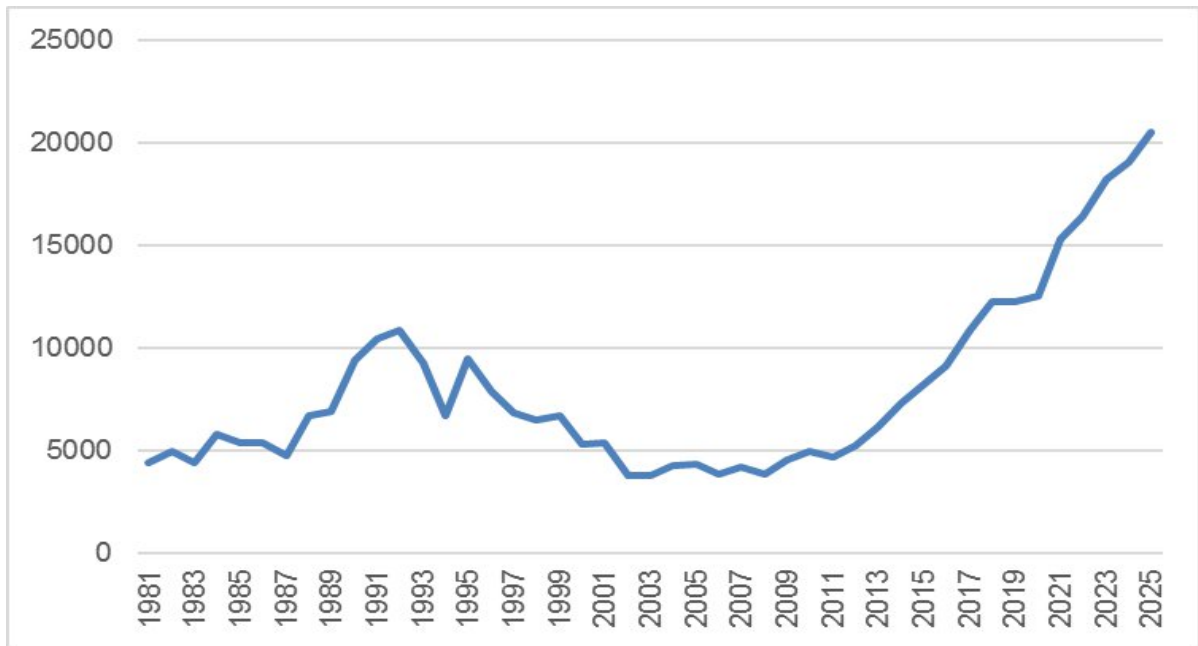
Рост популяции диких копытных, как у всех долгоживущих видов, характеризуется логистическим типом, который отличается большой продолжительностью периода увеличения численности с постепенным (асимптотическим) приближением к равновесному уровню плотности и длительным, без колебаний и резких спадов, существованием популяций на уровне высокой плотности. Последний этап роста чаще всего не достигается из-за вмешательства человека, усиливающего пресс охоты по мере увеличения численности. Основными причинами такого типа роста популяции являются высокая «детская» смертность и устойчивость взрослых животных к воздействию природных факторов смертности.

Объясняя динамику численности диких копытных, многие авторы выделяют две основные гипотезы. Сторонники первой гипотезы полагают, что многолетние колебания численности животных вызваны глобальными изменениями климата и сукцессиями растительности, и проявляются с интервалом от 5 до 120 лет. Согласно второй гипотезе, основной фактор, определяющий численность копытных в России за последние 50 лет, имеет «антропогенно-хищнический» характер, т.е. утверждается, что динамика численности парнокопытных может быть описана в терминах обобщенной модели «хищник – жертва» (А.А. Данилкин, 2007).

Вероятно, динамические изменения численности копытных животных имеют многофакторный характер, и разработка специальных моделей для анализа и выявления закономерностей этих изменений во времени и пространстве необходима для понимания и управления ресурсными видами диких копытных.

Рис. 1

**Динамика численности лося на территории Курганской области
в 1981 - 2025 гг.**



Анализ изменения численности лося на территории Курганской области с 1981 по 2025 гг. дает возможность выделить несколько фаз ее цикла, для которых характерно определенное состояние популяции.

- в фазе 1 «восстановление численности после депрессии» - популяция была с 1981 по 1987 гг. и с 2004 по 2013 гг.;

- в фазе 2 «относительной стабилизации численности» – в 1988 - 1989 гг.; 2018-2020 гг.

- в фазе 3 «пик численности» – с 1990 по 1995 гг.; 2025 г.

- в фазе 4 «депрессии численности» – с 1996 – 2003 гг. (рис. 1);

С 2013 года в Курганской области наблюдалась общая тенденция роста численности лося.

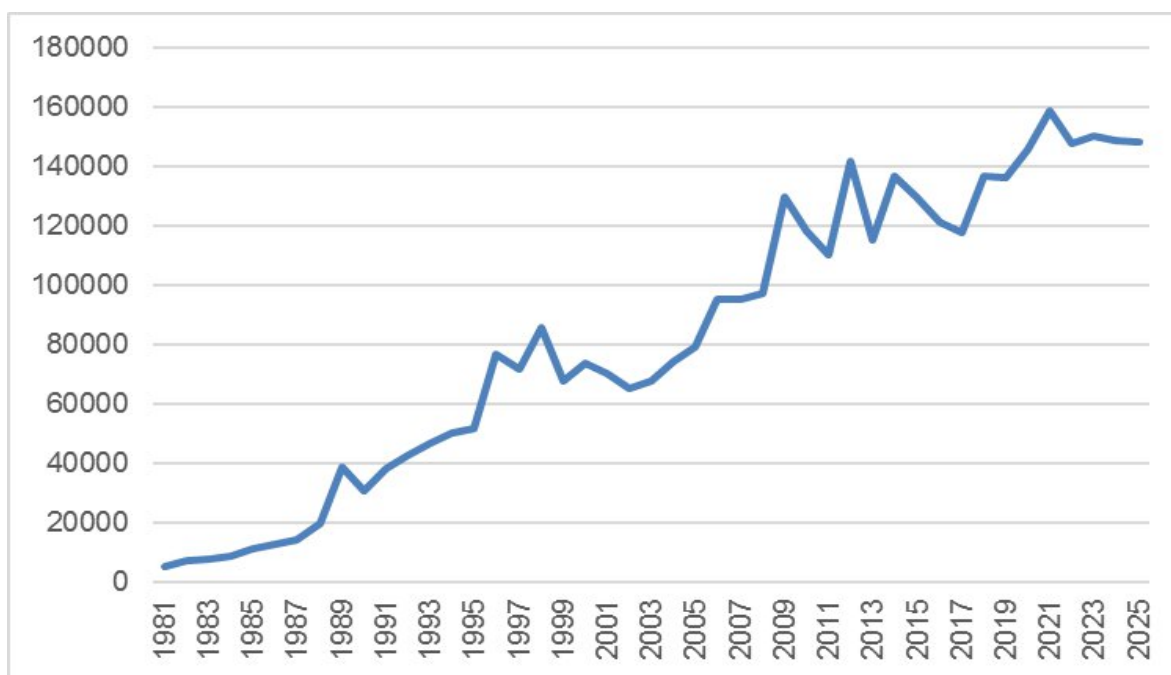
Динамика численности сибирской косули в регионе за период с 2006 года неустойчива. В отличие от лося европейского периодическая изменчивость с выраженной длиной интервала цикличности колебания отсутствует (рис. 2). Кривая роста численности косули в области имеет два выраженных периода увеличения численности с колебаниями ее в неблагоприятные годы с глубокоснежными зимами.

Первый период продолжительного увеличения численности приходится на временной отрезок с 1981-1995 гг. средняя плотность косули в области в это время не превышала 4 особи/тыс. га., второй период - с 2006 года. В настоящее время фазу цикла можно охарактеризовать, как фазу относительной стабилизации численности с естественными колебаниями численности.

Устойчивость популяции к промыслу в разные фазы численности отличается. Так, в точке максимальной скорости роста чувствительность популяций к промысловым нагрузкам меньше, чем в равновесном состоянии (Глушков, 2002). К управляемым популяциям неприменима стратегия динамических (ежегодно меняющихся) квот добычи, так как это вызывает колебания смертности, которые дестабилизируют структуру, продуктивность и численность популяций (Глушков, 2012). На протяжении пяти лет лимиты изъятия копытных на территории Курганской области, включая проектируемый лимит, являются сопоставимыми и не приводят к дестабилизации структуры их популяции.

Рис. 2

Динамика численности косули сибирской на территории Курганской области в 1981 – 2025 гг.



При этом необходимо отметить, что высокая промысловая нагрузка на наиболее продуктивные группы животных (у лося в возрасте 3,5 – 7,5 лет, косули – 2,5 - 6,5 лет) ведет к заниженному темпу воспроизводства охотничьих ресурсов и общей малой продуктивности популяции. При преимущественном изъятии молодых особей, охотпользователи не только добились бы лучшего соотношения возрастных групп, но и обеспечили оптимальные условия для воспроизводства ресурсов диких копытных животных. Увеличить до необходимых пределов отстрел сеголетков лося и сибирской косули в настоящее время вполне возможно, так как приказом Минприроды России от 27.01.2022 г. № 49 установлено, что доля сеголетков лося должна быть не менее 20% от общего объема добычи, косули – не менее 30%.

Анализ структуры добычи в прошедшем сезоне охоты 2024-2025 гг. показал, что в общем объеме фактически добытых животных доля сеголетков лося составила только 29,9%, косули – 49,3%.

Таким образом, в Курганской области до сих пор из локальных популяций диких копытных животных большинство охотпользователей изымают преимущественно взрослых особей, то есть уничтожают репродуктивную часть их населения.

При формировании заявок на квоты добычи барсука охотпользователи ориентировались на численность этого вида по данным учетных работ 2024 года. Это связано с тем, что учет барсука осуществляется в конце весны и данные о численности текущего года можно получить не ранее июля. В связи с этим для расчета квоты используется численность прошлого года (9223 особи). Случаев массовых заболеваний и гибели барсука в Курганской области не выявлено. Процент освоения барсука на протяжении последних лет составляет 45,7-48,5 % от устанавливаемого лимита. Нелегальная добыча носит единичные случаи. Влияние хищников на численность барсука незначительное. Действие совокупности неблагоприятных факторов оценивается как слабое.

В связи с низким показателем освоения лимита барсука планируемый лимит не будет способствовать сокращению численности и не нанесет ущерб окружающей среде.

Численность рыси в Курганской области по данным зимнего маршрутного учета в 2025 году возросла на 55,1% и составила 343 особи.

Случаев массовых заболеваний и гибели рыси в Курганской области не зарегистрировано.

Добыча рыси представляет собой единичные случаи (1-4 особи), что привело в

последние годы к росту ее численности. Рысь обитает в 15 районах Курганской области. Типичными местами обитания рыси являются Белозерский, Каргапольский, Кетовский, Шатровский, Шадринский, Далматовский, Катайский, Куртамышский, Мишкинский районы. В последние годы наблюдается тенденция расселения рыси по территории региона. Так, по данным ЗМУ 2025 года рысь встречается Половинском, Альменевском районах и обитает в степном Целинном районе на границе с Республикой Казахстан.

Нелегальная добыча незначительна. Влияние конкурентов на численность рыси незначительное. Прогноз на условия предстоящей зимовки 2025 - 2026 годов сделать не представляется возможным, и как следствие на численность рыси условия зимовки большого влияния не оказывают. Действие совокупности неблагоприятных факторов оценивается как слабое.

Установление квот добычи в соответствии с требованиями нормативов допустимого изъятия позволяет определить квоту в объеме 21 особи, в 19 охотничьих угодьях, в которых численность охотничьего ресурса достаточна для добычи.

В связи с низким показателем освоения лимита рыси планируемый лимит не будет способствовать сокращению численности и не нанесет ущерб окружающей среде.

В Курганской области 88 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей на основании охотхозяйственных соглашений и долгосрочных лицензий осуществляют виды деятельности в области ведения охотничьего хозяйства и предоставляющие услуги в этой сфере. Площадь охотничьих угодий в Курганской области составляет 6438,6 тыс. га, в том числе площадь закрепленных охотничьих угодий - 5017,3 тыс. га, площадь общедоступных охотничьих угодий – 1421,3 тыс. га. По состоянию на 01.01.2025 г. в Курганской области зарегистрировано 42156 охотника.

2.2. Анализ состояния территории в пределах намеченных участков реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности и территорий, на которые может оказать воздействие планируемая хозяйственная и иная деятельность

Состояние окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов

Регулярные наблюдения за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе осуществлялось на 5 постах г. Кургана. Основной вклад в загрязнение атмосферы вносят бенз(а)пирен, формальдегид, углерод (сажа), оксид углерода и взвешенные вещества. Среднегодовые концентрации других примесей находились ниже уровня ПДК.

Уровень загрязнения атмосферы в г. Кургане в 2022 году характеризуется как высокий (В) и определяется значениями ИЗА (комплексный индекс загрязнения атмосферы пятью приоритетными веществами, определяющими состояние загрязнения атмосферы в городе) равным 13; СИ (стандартный индекс, наибольшая измеренная за рассматриваемый период времени концентрация примеси, деленная на ПДК), равным 11,9 для бенз(а)пирена; НП (наибольшая повторяемость превышения ПДК), равной 22% для углерода (сажи).

Значительного роста среднегодовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не отмечено.

С целью предотвращения угрозы жизни и здоровью населения организованы система оповещения и государственный контроль за проведением юридическими лицами мероприятий по уменьшению выбросов и их эффективностью в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ).

Мероприятия по сокращению выбросов при НМУ на территории Курганской области проведены 33 предприятиями. Мероприятия по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, контроль за их исполнением и анализ

эффективности проводились по 13 периодам НМУ общей продолжительностью 73 календарных дней. Информация о состоянии атмосферного воздуха в периоды НМУ регулярно размещается на официальном сайте Департамента гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области.

Наиболее распространенными загрязняющими веществами в водных объектах Курганской области являются соединения меди, марганца, цинка, железа, легкоокисляемые и трудноокисляемые органические вещества (по показателям БПК₅ и ХПК), азот аммония и нитритов, сульфаты, фосфаты (по Р), магний, фенолы, нефтепродукты.

Оценить степень загрязненности воды одновременно по широкому перечню показателей качества воды, классифицировать воду по степени загрязненности позволяет метод комплексной оценки с расчётом удельного комбинаторного индекса загрязненности воды (далее УКИЗВ). Во всех створах, установленных на р. Тобол, вода обладала высокой комплексностью загрязненности.

В 2022 г. в створе р. Тобол с. Звериноголовское общая минерализация воды составила 1,2 ПДК, среднегодовая концентрация сульфатов – 2,2 ПДК (в прошлом году - 2,3 ПДК), меди – 3,1 ПДК (ниже показателя прошлого года на 1,2 ПДК), цинка – 1,3 ПДК (снижение на 2,2 ПДК), фенолов – 3,8 ПДК, нефтепродуктов – 2,3 ПДК. Значение ХПК превысило норму качества в 1,8 раза.

В створе Курганского водохранилища (п. Арбинка) среднегодовое содержание магния составило 1,2 ПДК (в прошлом году - 1,4 ПДК), сульфатов – 2,5 ПДК (в прошлом году – 2,1 ПДК), азота нитритов – 1,7 ПДК, меди – 6,8 ПДК (ниже показателя прошлого года на 1,2 ПДК), цинка – 1,3 ПДК, фенолов – 4,8 ПДК, нефтепродуктов – 2,4 ПДК, ХПК – 1,7 ПДК.

Среднегодовые концентрации марганца в воде р. Тобол соответствовали уровню экстремально высокого загрязнения, в створе с. Белозерское – уровню высокого загрязнения.

Вода р. Тобол во всех наблюдаемых створах соответствует 4 классу качества, разрядам «б» и «в» и характеризуется как «грязная» и «очень грязная». Качество воды, по сравнению с 2021 годом, не изменилось, за исключением в створах д. Костоусово и с. Белозерское, где качество воды ухудшилось по разрядности: из разряда «б» «грязная» перешло в разряд «в» «очень грязная».

Для р. Уй характерно загрязнение воды магнием – 1,2 ПДК, (уменьшение по сравнению с 2021 годом на 0,3 ПДК), сульфатами – 2,7 ПДК (против 1,8 ПДК в прошлом году), медью – 3,8 ПДК (уменьшение по сравнению с 2021 годом на 1,8 ПДК), фенолами – 3,1 ПДК, нефтепродуктами – 1,9 ПДК, фторидами – 1,1 ПДК, ХПК – 1,8 ПДК.

В 2022 г. выявлены случаи дефицита растворенного кислорода. Среднегодовая концентрация марганца соответствует уровню высокого загрязнения.

Вода р. Уй соответствует 4 классу качества воды, разряду «б» - «грязная». В сравнении с 2021 годом качество воды не изменилось.

На всём протяжении реки Исеть в пределах области характерна высокая комплексность загрязненности воды.

Во всех контролируемых створах на р. Исеть характерными загрязняющими веществами в 2022 г. являются: БПК₅, ХПК, азот аммония и нитритов, фосфор фосфатов, медь, цинк, марганец, фенолы, нефтепродукты.

Вода р. Исеть в створе черты г. Шадринск, ниже г. Шадринск и с. Мехонское соответствует 4 классу качества воды, разряду «б» и характеризуется как «грязная». В сравнении с 2021 г. качество воды во всех створах ухудшилось.

На качество воды реки Миасс оказывают влияние поступление загрязняющих веществ из Челябинской области и стоки предприятий Курганской области. В створе р. Миасс р.п. Каргаполье отмечено загрязнение воды сульфатами - 1,5 ПДК, азотом нитритов – 3,9 ПДК (уменьшилось по сравнению с прошлым годом на 2,4 ПДК), азотом нитратов – 1,1 ПДК, медью – 3,7 (уменьшилось по сравнению с прошлым годом на 4,8 ПДК), цинком – 1,4 ПДК, марганцем – 5,6 ПДК, фенолами – 3,7 ПДК, нефтепродуктами

– 2,8 ПДК. Среднегодовое значение показателей БПК₅ и ХПК превысило нормы качества в 2,6 и 2,3 раза соответственно.

В 2022 г. выявлены случаи дефицита растворенного кислорода.

Радиационная обстановка на территории Курганской области характеризуется рядом особенностей природного характера к числу которых относятся:

- природное гамма-излучение – наличие на территории области 156 разведанных радиационных аномалий с высоким содержанием радионуклидов, 16 из них – поверхностного расположения, 2 – связаны с месторождением природного камня – Першинское и Синарское месторождения;

- месторождения урановых руд;

- наличие аномалий с высоким содержанием радона, большинство из которых локализованы в западной части области (Далматовский, Катайский, Шадринский, Щучанский и Сафакулевский муниципальные округа).

Область отнесена ко второй категории потенциально радоноопасных территорий.

Техногенным фактором, радикально повлиявшим на радиационную ситуацию в Курганской области, стали сбросы в реку Течу радиоактивных отходов действующего радиохимического производства оружейного плутония на производственном объединении «Маяк», вследствие чего произошло интенсивное загрязнение русла, воды и поймы реки долгоживущими радионуклидами. С 1958 года река Теча выведена из всех видов природоохозяйственного пользования. Несмотря на многолетние процессы самоочищения воды за счет вымывания и заглупления в почву части радионуклидов, уровни радиоактивного загрязнения всех компонентов речной системы остаются значительно выше глобальных значений и река Теча на сегодняшний день остается самой радиоактивно загрязненной рекой России. В зону радиоактивного загрязнения попали 52 населенных пункта пяти административных территорий области и по сравнению с предыдущими годами принципиальных изменений в радиозоологической ситуации на этих территориях не происходит.

Основным дозообразующим радионуклидом в теченской воде является стронций-90, особо опасный тем, что, находясь на 95% в водорастворимом состоянии, он способен мигрировать по гидрографической системе на большие расстояния. Мониторинговые исследования 2022 года выявили в воде у с. Першинское Далматовского муниципального округа среднегодовую удельную активность стронция-90 – 3,261 Бк/л. Проведенные исследования проб воды из реки Исети выявили среднегодовую удельную активность стронция-90 ниже г. Шадринска – 0,426 Бк/л, у с. Красноисетское – 0,639 Бк/л, с. Мехонское – 0,044 Бк/л. Уровни загрязнения речных вод цезием-137 незначительны и существенно ниже допустимых нормативов. Влияние производственных стоков ПО «Маяк» на загрязнение речной системы Курганской области прослеживается на всей протяженности рек Течи и Исети (после впадения в нее р.Течи), вплоть до впадения реки Исети в реку Тобол. Несмотря на то, что на сегодняшний день сбросы в речную систему прекращены, поступление радионуклидов в реку Течу продолжается за счет речных донных отложений и ее заболоченной поймы в верховьях реки, в районе Асановских болот, аккумулировавшей в себя большую часть сбрасывавшихся радионуклидов. Большое количество радионуклидов, накопленных в донных отложениях реки Течи и почвах затопляемой поймы, и являются сейчас главными источниками гамма-излучения.

Самым консервативным источником многолетнего воздействия радиации на окружающую среду являются пойменные леса, самоочищение в которых происходит только за счет радиоактивного распада. По характеру воздействия радиоактивных выбросов на леса выделяется два периода, в первом – идет первичное радиоактивное загрязнение наземной части лесной растительности, второй – послеаварийный период – растягивается на десятилетия и характеризуется загрязнением территории долгоживущими радионуклидами, прежде всего, цезием-137 и стронцием-90, что мы сейчас и наблюдаем в лесах Курганской области.

Исследования по определению уровней радиоактивного загрязнения лесов

выполняются сотрудниками отдела радиологии филиала федерального бюджетного учреждения «Российский центр защиты леса» - «Центр защиты леса Курганской области». Специалисты филиала получают оперативную систематизированную информацию о радиационной ситуации в лесном фонде, исследуя плотности загрязнения почв цезием-137 и стронцием-90, содержание радионуклидов в органах и тканях древесной растительности, в напочвенном покрове, лесных ресурсах, измеряя мощность эквивалентной дозы гамма-излучения.

Исследования в 2022 году проводились в лесном фонде Каргапольского лесничества.

Радиационное обследование земель лесного фонда Курганской области было проведено на площади 11000 га (71 квартал), отобраны 89 коллективных почвенных проб.

Обследование было проведено в лесном фонде Каргапольского лесничества на территории ВУРСа. По стронцию-90 10804 га (98,2%) обследованных площадей оказались загрязнены от 0,15 до 0,99 Ки/км², 196 га (1,8%) обследованной площади не загрязнены. Выделена 1 зона загрязнения от 0,15 до 0,99 Ки/км² - 10804 га (70 кварталов).

По результатам радиационного обследования земель лесного фонда в 2022 году вся загрязненная площадь относится к низкой степени загрязнения лесов. На соответствие нормам радиационной безопасности, возможных мест получения чистой продукции было обследовано 3 участка лесного фонда, отобран 21 образец почвы и древесины главных лесообразующих пород. Вся обследованная древесина соответствует уровням содержания радионуклида стронция-90 по СП 2.6.1.759-99.

Почва, являясь основным накопителем химических веществ техногенной природы и фактором передачи инфекционных и паразитарных заболеваний, может оказывать неблагоприятное влияние на условия жизни населения и его здоровье. Проблема в сфере обращения отходов производства и потребления является неотъемлемой частью защиты и оздоровления окружающей среды.

Контроль за химическим загрязнением почвы в мониторинговых точках осуществляется по следующим веществам: свинец, марганец, кадмий, медь, цинк, никель, ртуть.

Превышений гигиенических нормативов по контролируемым показателям в 2023 году не зарегистрировано.

Физико-географическая характеристика

Курганская область — субъект Российской Федерации, расположенный в южной части Западно-Сибирской равнины, в бассейне рек Тобола и Исети. На юге граничит с Казахстаном. Входит в состав Уральского федерального округа.

Курганская область занимает площадь в 71,5 тыс. км². Ее протяженность с запада на восток составляет 430 км, а с севера на юг - 290 км.

Природно-климатические условия

Климат Южного Зауралья - континентальный умеренного пояса. Положение Курганской области в умеренном климатическом поясе определяет господство умеренных воздушных масс и западного переноса воздуха, с которым в область проникают разнотемпературные воздушные массы. Это проявляется в пониженной влажности воздуха, меньшем количестве осадков, в резком изменении суточных температур и значительных годовых амплитудах температур воздуха, и, как следствие, характерна более суровая, продолжительная зима (мало- или многоснежная) и сравнительно теплое (иногда жаркое), нередко засушливое, лето. Над территорией области формируются континентальные умеренные воздушные массы, всегда сухие, зимой холодные, а летом теплые. С севера приходят холодные и сухие арктические воздушные массы, реже влажные и жаркие морские тропические. Продолжительность устойчивых (более одного месяца подряд) морозов в области составляет 137 дней. Теплый, безморозный период продолжается 196 дней. Вегетационный период длится в среднем 132 дня (с 07.05 до 17.09).

Область расположена в зоне недостаточного и нестабильного увлажнения.

Наибольший дефицит влаги приходится на теплую часть года. Годовое количество осадков уменьшается с северо-запада на юго-восток от 420 до 320 мм, их большая часть (60-70%) приходится на теплое время года.

Толщина снежного покрова к концу зимы в среднем 20-30 см на юге и востоке и 30-38 см на западе, максимальная до 58 см, а минимальная - 8 см. Продолжительность сохранения снежного покрова - 153 дня.

Геологические и гидрологические условия

В целом рельеф Курганской области представлен довольно однообразной равниной со слабым падением на северо-восток. Общая равнинность территории осложняется отдельными проявлениями форм макро- и микрорельефа. Среди форм макрорельефа следует отметить равнинные водораздельные пространства и обширные понижения долин протекающих рек.

Область располагает богатыми минерально-сырьевыми ресурсами. В области ведётся добыча следующих полезных ископаемых: урана, бентонитовых глин, минеральных и питьевых подземных вод, строительных камней, кирпичных глин, строительных песков.

Курганская область является одним из уранодобывающих регионов России, запасы бентонитовых глин составляет около 20 % запасов России, Шадринское месторождение минеральных вод считается уникальным в Уральском федеральном округе. Стали востребованными месторождения железных руд области.

Гидрологические условия

Речная сеть Курганской области принадлежит к бассейну Карского моря. Почти вся территория области расположена в бассейне реки Тобол, лишь восточные районы относятся к Тоболо-Ишимскому междуречью и являются бессточной зоной. Всего в области 449 рек общей протяженностью 5175,6 км. Коэффициент густоты речной сети в бассейне реки Тобол на севере составляет 0,4-0,6 км/км², а на юге 0,11-0,35 км/км для лесной зоны и 0,05-0,07 км/км для лесостепи.

Особенность гидрографии - равнинный характер речной сети, незначительный уклон и незначительная скорость течения рек, слабая изрезанность русел, небольшая высота берегов, незначительная ширина пойм, извилистость и заболоченность.

Озера сосредоточены преимущественно в северо-восточных районах, много их в центральных и юго-западных районах. Всего в области насчитывается около 3000 озер, что составляет 4% от площади области. Из общего количества озер: 88,5% - пресные, 9% - соленые, 2,5% - горько-соленые. Только в трех районах - Петуховском, Макушинском и Частоозерском находится почти 900 озер (30%).

Болота в Курганской области занимают 5,8% территории. В основном встречаются низинные болота, расположенные в блюдцевидных западинах пойм и водоразделов. Болота и зарастающие озера формируют займищный тип растительности, представленный сообществами высокостебельных растений (тростник обыкновенный, камыш озерный, рогоз широколистный).

Характеристика растительного и животного мира

Для равнинного Южного Зауралья характерен зональный характер ботанико-географических границ. Среди уникальных особенностей зауральской флоры отмечается резкая смена флористического состава и растительности: имея протяженность с севера на юг около 300 км, Курганская область лежит в пределах трех ботанико-географических зон (подтаежная подзона бореальной зоны, северная и южная полосы лесостепи и подзона разнотравно-дерновинно-злаковых степей степной зоны).

Растительный покров представлен сложным комплексом луговых злаково-разнотравных степей и остепненных лугов, их галофитных вариантов в сочетании с березово-осиновыми лесами в колочных западинах и на повышениях рельефа. Общая мозаичность растительного покрова усиливается обилием растительных сообществ, не относящихся к зональным (озерные и займищно-болотные ассоциации,

растительность пойменных местообитаний, островные боры речных долин, сфагновые болота). Важный критерий лесостепи Южного Зауралья - отсутствие еловых лесов.

Для зауральской лесостепи характерно чередование березово-осиновых колков на серых лесных почвах и распаханых участков на месте остепненных лугов и выщелоченных черноземах. Это создает характерный естественный ландшафт березовой лесостепи. Основу флоры Южного Зауралья составляют виды таежной, лесостепной и степной ботанико-географической приуроченности, что характеризует флору в целом как лесостепную.

Общая площадь лесного фонда области составляет 1824,2 тыс. га, из них покрытые лесом площади - 85% (1551,2 тыс. га). В составе основных лесообразующих пород хвойные насаждения (сосна обыкновенная) занимают 23,8%, мелколиственные - 74,7%, кустарники - 1,5%. На долю березы приходится 67,4%, сосны - 23,7%, осины - 7,2% лесопокрытых земель.

Лесопокрытая площадь (в процентном отношении к общей территории Южного Зауралья) колеблется от 10-11% на юге до 46% на севере области. Средний показатель степени лесистости составляет 22,6%.

Животный мир области весьма разнообразен. В фауне области сочетаются лесные, степные и лесостепные виды животных.

На территории области зарегистрировано 2048 видов беспозвоночных, 69 видов млекопитающих из 6 отрядов и 17 семейств, количество видов птиц - 312, 7 видов пресмыкающихся, 9 видов земноводных, 24 вида рыб. Среди птиц гнездящимися являются 218 видов, 60 видов встречаются во время сезонных миграций, 6 видов - встречаются на зимовках, 28 видов - залетают из соседних регионов.

В Курганской области обитает 102 вида охотничьих животных, в том числе 3 вида копытных, 29 видов пушных зверей, 70 видов птиц (включая виды, занесенные в Красную книгу Курганской области и Красную книгу Российской Федерации).

Из числа млекопитающих 16 видов занесены в Красную Книгу Курганской области, из них 1 вид - русская выхухоль - занесён в Красную книгу России. Из числа беспозвоночных в Красную книгу Курганской области занесены 74 вида насекомых и 4 паукообразных, из которых 8 видов занесены в Красную книгу России (Дыбка степная, Аполлон, Армянский шмель, Красотел пахучий, Голубянка римн, Пчела-плотник, Шмель необыкновенный, Шмель степной).

На территории области встречается и гнездятся 24 вида птиц, занесённых в Красную книгу России. На пролёте отмечаются савка, пискулька, малый лебедь, краснозобая казарка; гнездятся - кудрявый пеликан, шилоклювка, ходулочник, кречетка и другие.

В 2012 году вышло второе издание Красной книги Курганской области.

Социально-экономическая ситуация

Численность населения области составляет 753002 чел. (2024). Плотность населения - 10,53 чел./км² (2024). Городское население - 65,63 % (2022). В области 9 городов и 6 посёлков городского типа.

Курганская область - индустриально-аграрный регион, где агропромышленный комплекс является одним из системообразующих секторов экономики.

Сельскохозяйственные угодья занимают более 39 % площади области. Леса занимают примерно пятую часть территории области - 1,7 млн. га.

Посевные площади в Курганской области занимают 1 млн. 65 тыс. га.

По территории Курганской области проходят электрифицированная Южно-Уральская железная дорога (западный участок Транссибирской магистрали, магистральные нефте- и газопроводы). Она граничит с высокоразвитыми областями Урала - Свердловской и Челябинской, а также с Тюменской областью и Казахстаном.

Протяжённость автодорожной сети области - 9468 км.

В области широко распространены месторождения строительных материалов, обнаружены запасы железных руд, урана. Основные направления промышленности - машиностроение и металлургия, нефтехимия, пищевая промышленность, радиоэлектроника, производство медицинских препаратов.

В случае принятия альтернативного варианта (отказа от деятельности) лимиты и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Курганской области не будут утверждены, охота не будет производиться. В связи с этим окружающая среда не будет затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации.

Отказ от проведения охоты значительно повлияет на социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности.

Закрытие охоты на территории Курганской области приведет к социальной напряженности, убыточности малого бизнеса, задествованного в регионе в области охотничьего хозяйства, всплеску браконьерства и иным негативным последствиям.

Необходимо учитывать наличие территорий и (или) акваторий или зон с ограниченным режимом природопользования и иной хозяйственной деятельности, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе особо охраняемых природных территорий и их охранных зон, прибрежных защитных полос, водоохранных зон водных объектов или их частей, водно-болотных угодий международного значения, зон с особыми условиями использования территорий.

2.3. Выявление возможных прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (включая земли, недра, почвы, поверхностные и подземные воды, атмосферный воздух, растительный, животный мир и иные организмы, природные, природно-антропогенные и антропогенные объекты, вопросы водопотребления и водоотведения, воздействие отходов производства и потребления, физические факторы воздействия, возможные аварийные ситуации и воздействие на окружающую среду при аварийных ситуациях) с учетом альтернатив и их оценку, включая оценку возможного трансграничного воздействия в соответствии с международными договорами Российской Федерации в области охраны окружающей среды, а также прогноз изменения состояния окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, природных, природно-антропогенных и антропогенных объектов, при реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

Процесс изъятия охотничьих ресурсов предполагает следующие виды воздействия на окружающую среду:

- воздействие на атмосферный воздух;
- воздействия на поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды;
- воздействие на почвы, растительный мир;
- воздействие на животный мир.

2.4. Анализ прямых, косвенных и иных (экологических и связанных с ними социальных и экономических) последствий на основе комплексных исследований прогнозируемых воздействий на окружающую среду и их последствий, выполненных с учетом взаимосвязи различных экологических, социальных и экономических факторов, а также оценку достоверности прогнозируемых последствий планируемой хозяйственной и иной деятельности

1. В случае принятия альтернативного варианта (отказа от деятельности) воздействие на окружающую среду (атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды, почвы, растительный и животный

мир, воздействие отходов производства и потребления на состояние окружающей среды, оценка физических факторов воздействия) не прогнозируется. Аварийных ситуаций и воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях также не прогнозируется.

2. Процесс изъятия охотничьих ресурсов предполагает следующие виды воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия на атмосферный воздух.

Изъятие охотничьих ресурсов из среды обитания будет осуществляться способами и методами, не оказывающими отрицательного влияния на атмосферный воздух.

При заезде в охотничьи угодья и передвижению по ним, охотниками будет использоваться механизированный наземный транспорт, в процессе эксплуатации которого в атмосферный воздух будут поступать выхлопные газы в пределах норм, установленных для исправных технических средств.

Количество выбрасываемых пороховых газов также незначительно и не окажет сколько-нибудь заметного влияния на состояние атмосферного воздуха.

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты, геологическую среду и подземные воды

Изъятие охотничьих ресурсов из среды обитания исключает отрицательное воздействие на водные объекты, как поверхностные, так и подземные.

Стоянка транспортных средств в водоохраных зонах будет осуществляться в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства и контролироваться специально уполномоченными органами.

Оценка воздействия на почвы, растительный мир

Изъятие охотничьих ресурсов из среды обитания отрицательного воздействия на почвы не предполагает.

Максимальная масса пуль, картечи и металлических гильз, которая может быть внесена в среду обитания охотничьих ресурсов в ходе освоения планируемых лимитов изъятия, незначительна. Учитывая диффузное размещение элементов отработанных боеприпасов в окружающей среде и значительную площадь охотничьих угодий, загрязнение окружающей среды металлами не превысит фоновых значений.

В процессе использования объектов животного мира поверхность ландшафтов видоизменяться не будет. Деятельность по добыче охотничьих ресурсов не связана с образованием, складированием и утилизацией отходов.

Разделка и обработка добытых диких животных (охотничьих ресурсов) проводится в подавляющем большинстве случаев на месте добычи с соблюдением элементарных санитарно-гигиенических правил разделки туш и утилизации отходов, что не окажет значительного воздействия на окружающую среду.

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства пользователями животным миром будет осуществляться в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации.

Отрицательного воздействия на лесные ресурсы также не предполагается. Охота осуществляется охотниками с соблюдением требований пожарной безопасности в лесах. Физические и юридические лица несут административную, уголовную и гражданско-правовую ответственность за причинение ущерба среде обитания объектов животного мира.

Оценка воздействия на животный мир

В ходе осуществления охоты в соответствии с проектируемыми объёмами изъятия лимитируемых видов охотничьих ресурсов на популяции этих видов животных и среду их обитания будет оказано определённое воздействие.

Планируемые к установлению лимиты добычи охотничьих ресурсов будут осваиваться в ходе любительской и спортивной охоты отдельными охотниками либо их небольшими (до 5-8 человек) коллективами на площади 6,44 млн. га. Производство промысловой охоты в сезоне 2026 - 2027 годов предполагается только одним охотпользователем (КООБФ «САПАСАН»).

Свыше 457,9 тыс. га среды обитания охотничьих ресурсов, в том числе лимитируемых видов, занято государственными природными заказниками регионального значения, в которых любительская и спортивная охота не проводится. Эти территории с благоприятной средой обитания являются местами воспроизводства и «зонами покоя» для животных, и с учётом усиленного режима охраны этих территорий инспекторами Управления охотничьего хозяйства Курганской области обеспечивают стабильность существования популяций в ходе охотничьего сезона.

В Курганской области в соответствии с действующим законодательством установлены нормы пропускной способности охотничьих угодий, позволяющие регулировать и минимизировать воздействие фактора беспокойства охоты на популяции лимитируемых видов животных и среду их обитания.

Охотничьи собаки в ходе добычи лимитируемых видов животных для организации загонов почти не используются и применяются главным образом для поиска и добора подранков либо для добычи барсука в норах, что не приводит к существенному воздействию на среду обитания.

За пользователями животным миром закреплено 78 % охотничьих угодий области, при установленном показателе – 80%. На этих территориях большинство охот проводится под контролем штатных работников, что значительно упорядочивает проведение охоты и предупреждает возможные негативные последствия для окружающей среды.

С учетом всех перечисленных обстоятельств, даже при условии полного освоения планируемых лимитов изъятия в течение охотничьего сезона 2024 - 2025 годов воздействие на окружающую среду не превысит среднего многолетнего уровня и не окажет отрицательного влияния.

Оценка возможных аварийных ситуаций и оценка воздействия на окружающую среду при аварийных ситуациях

В ходе осуществления охоты физическими и юридическими лицами возникновение аварийных ситуаций и их воздействия на окружающую среду не прогнозируется.

2.5. Определение мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду, оценку их эффективности и возможности реализации

Специальных мер по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, в том числе по охране атмосферного воздуха, водных объектов, по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятий по рекультивации нарушенных или загрязненных земель и почвенного покрова, по обращению с отходами производства и потребления, по охране недр в связи с отсутствием прогнозируемого воздействия не планируется.

Физические и юридические лица в целях предотвращения природных лесных и ландшафтных пожаров и сохранения среды обитания объектов животного мира обязаны соблюдать требования Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденные Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 г. № 1614. Государственными инспекторами управления лесного хозяйства Департамента гражданской защиты, охраны окружающей среды и природных ресурсов Курганской области и ГКУ «Курганское управление лесами» в рамках осуществления федерального государственного лесного надзора будет проводиться проверка соблюдения физическими и юридическими лицами Правил пожарной безопасности в лесах.

С целью предотвращения или смягчения возможных негативных последствий для эксплуатируемых популяций охотничьих животных от намечаемой хозяйственной

деятельности на период 2026-2027 годов на территории Курганской области планируется проведение комплекса мероприятий:

1. Установление лимита и квот добычи охотничьих ресурсов проводить согласно заявок охотпользователей в соответствии с требованиями действующих нормативных актов.
2. Контроль за соблюдением Правил охоты в процессе осуществления промысловой, любительской и спортивной охоты в охотничьих угодьях.
3. Усиление мер по контролю за оборотом продукции охоты (мясо косули сибирской и лося, шкуры рыси).
4. Обеспечение осуществления производственного охотничьего контроля в закрепленных охотничьих угодьях области).
5. Проведение биотехнических мероприятий на территории охотничьих угодий с целью сохранения и восстановления эксплуатируемых охотничьих ресурсов.
6. Борьба с хищниками (волк, лисица, енотовидная собака) с целью снижения их воздействия на лимитируемые виды охотничьих ресурсов.
7. Обеспечение функционирования особо охраняемых природных территорий регионального значения и соблюдения режима охраны в целях сохранения охотничьих ресурсов.

2.6. Оценка значимости остаточных (с учетом реализации мероприятий, предотвращающих и (или) уменьшающих негативные воздействия на окружающую среду) воздействий на окружающую среду и их последствий

Остаточные воздействия на окружающую среду и их последствия не выявлены.

2.7. Сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, включая вариант отказа от деятельности по решению заказчика, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации исходя из рассмотренных альтернатив и результатов проведенных исследований

Результаты учета ЗМУ являются относительными и подтверждают общие тенденции изменения численности охотничьих ресурсов в регионе. Анализ многолетней динамики численности и добычи охотничьих ресурсов показывает, что состояние ресурсов диких копытных животных в Курганской области относительно стабильно и имеет тенденции к постепенному увеличению.

Стабильное состояние численности диких копытных животных в регионе достигается, в том числе, благодаря установлению лимитов добычи охотничьих ресурсов, обеспечивающих их рациональное использование, организации особо охраняемых природных территорий, служащих резерватами и воспроизводственными участками для диких животных, принятию мер по охране животных в охотничьих угодьях силами государственных и производственных охотничьих инспекторов, а также по проведению биотехнических мероприятий.

Планируемые объемы добычи диких копытных в сезоне охоты 2025-2026 годов сопоставимы с выделяемыми ранее лимитами и квотами добычи в связи с чем не приведут к дестабилизации структуры, продуктивности и численности эксплуатируемых популяций животных. Освоение лимита и квот добычи сибирской косули составляет 82,7-85,3%, лося – 84,2-88,6%.

Степень экологической опасности намечаемой деятельности оценивается как допустимая, в связи с тем, что квоты добычи охотничьих ресурсов для каждого охотничьего угодья устанавливаются в строгом соответствии с нормативами допустимого изъятия на основании данных о численности охотничьих ресурсов.

Альтернативным вариантом является отказ от деятельности («нулевой

вариант»). Охота – это традиционный вид деятельности в Курганской области, продукция которой имеет важное значение в удовлетворении разносторонних запросов и потребностей граждан. Она обеспечивает потребности граждан и общества в ценных пищевых продуктах, лекарственном сырье, в культурном, здоровом отдыхе.

Закрытие охоты на территории Курганской области приведет к социальной напряженности, убыточности малого бизнеса, задезованного в регионе в области охотничьего хозяйства, всплеску браконьерства и иным негативным последствиям.

Основным принципом правового регулирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов является обеспечение устойчивого существования и устойчивого использования охотничьих ресурсов, сохранение их биологического разнообразия.

Данным вариант (отказ от деятельности) приемлем, но не соответствует основным принципам природопользования – длительное, не истощительное и рациональное использование природных ресурсов.

Учитывая вышеизложенное, основным вариантом проектных решений принимается предлагаемый проект лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Курганской области.

2.8. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля, мониторинга (наблюдения за состоянием) окружающей среды с учетом этапов подготовки и реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности

В соответствии с действующим законодательством в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов не предусмотрено осуществление производственного экологического контроля.

Соблюдение физическими лицами Правил охоты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории закрепленных охотничьих угодий будет контролироваться охотпользователями в рамках производственного охотничьего контроля.

Соблюдение физическими лицами Правил охоты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории общедоступных охотничьих угодий будет контролироваться инспекторами Управления охотничьего хозяйства Курганской области в рамках осуществления федерального государственного охотничьего контроля (надзора).

Государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания является частью государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды).

Государственный мониторинг охотничьих ресурсов и среды их обитания представляет собой систему регулярных наблюдений за:

1) численностью охотничьих ресурсов и объемами их изъятия (далее - учет охотничьих ресурсов);

2) распространением охотничьих ресурсов, их состоянием и динамикой изменения их численности по видам;

3) состоянием среды обитания охотничьих ресурсов.

Учет охотничьих ресурсов и объемов их изъятия осуществляется:

1) в общедоступных охотничьих угодьях и на иных территориях, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, - органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов;

2) в закрепленных охотничьих угодьях - юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Порядок осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания утвержден приказом Минприроды России от 27.07.2021 г. № 512

«Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 964».

2.9. Выявленные неопределенности в определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, разработку по решению заказчика рекомендаций по проведению исследований последствий реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектного анализа) реализации планируемой хозяйственной и иной деятельности.

При определении воздействий планируемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду факторов неопределенности из-за недостатка информации, необходимой для достижения цели оценки воздействия на окружающую среду, выявлено не было.

Разработка рекомендаций по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению негативного воздействия на данном этапе не требуется.

Лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Курганской области на период с 1 августа 2026 года до 1 августа 2027 года устанавливаются в соответствии с нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов, утвержденными приказом Минприроды России от 27.01.2022 г. № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965».

Добыча охотничьих ресурсов будет осуществляться в сроки охоты, установленные приказом Минприроды России от 24.07.2020 г. № 477 «Об утверждении Правил охоты».

В целях исключения негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности необходимо:

1. Не допускать проведения охоты в неустановленные сроки, выявлять и пресекать незаконную добычу лимитируемых видов охотничьих ресурсов в течение всего года.

2. Организовать в период охоты строгий контроль за соблюдением изъятия охотничьих животных в пределах установленных лимитов и квот добычи, а также с соблюдением нормативов изъятия по половозрастному признаку.

**Проект лимита добычи охотничьих ресурсов
на период с 1 августа 2025 г. до 1 августа 2026 г.**

Субъект Российской Федерации **Курганская область**

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Предыдущий год						Предстоящий год					
		Численность видов охотничьих ресурсов, особей	Лимит добычи, особей		Добыча, особей		освоение лимита, %	Численность видов охотничьих ресурсов, особей	Устанавливаемый лимит добычи, особей				
			Всего	в том числе для КМНС	Всего	в том числе для КМНС			Всего	в % от числен- ности	в том числе для КМНС	в том числе для ООУ*:	
												взрослые животны е (старше 1 года)	до 1 года
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Лось европейский	19035	1455	-	1289	-	88,6	20510	1664	8,1	-	-	-
2.	Косуля сибирская	148620	18187	-	15518	-	85,3	148020	19251	13,0	-	405	355
3.	Рысь	189	12	-	4	-	33,3	343	21	6,1	-	-	-
4.	Барсук	9364	716	-	327	-	45,7	9223	728	7,9	-	84	-

Примечание: * - общедоступные охотничьи угодья