
**ПРЕДВАИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,
ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ ЛИМИТ И КВОТЫ
(ОБЪЕМ) ДОБЫЧИ ОХОТНИЧЬИХ
РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО
КРАЯ НА ПЕРИОД С 01 АВГУСТА 2022 ГОДА
ДО 01 АВГУСТА 2023 ГОДА**

ПЕРМЬ, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
2. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ	5
3. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ, ДОБЫЧА КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ЛИМИТОМ ИХ ДОБЫЧИ.....	6
4. ФАКТОРЫ НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ	11
4.1. ОЦЕНКА КЛИМАТИЧЕСКИХ И ПОГОДНЫХ УСЛОВИЙ, ВЛИЯЮЩИХ НА СОСТОЯНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ	12
4.2. ОЦЕНКА КОРМОВОЙ БАЗЫ, ВЛИЯЮЩЕЙ НА СОСТОЯНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ.....	18
4.3. СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ СРЕДЫ ОБИТАНИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ...	22
4.4. ОБЪЕМ И СОСТАВ ПРОВОДИМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ БИОТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ	26
4.5. ОЦЕНКА ГИБЕЛИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ	35
4.6. ОЦЕНКА НЕЛЕГАЛЬНОГО ИЗЪЯТИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ	40
4.7. ОЦЕНКА ИЗЪЯТИЯ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ЛЮБИТЕЛЬСКОЙ И СПОРТИВНОЙ ОХОТЫ.....	41
4.8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ЛИМИТИРУЮЩИХ ФАКТОРОВ НА ЧИСЛЕННОСТЬ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ.....	43
5. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К МАТЕРИАЛАМ, ОБОСНОВЫВАЮЩИМ ЛИМИТЫ И КВОТЫ (ОБЪЕМ) ДОБЫЧИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ В ПЕРМСКОМ КРАЕ НА ПЕРИОД С 01 АВГУСТА 2021 ГОДА ДО 01 АВГУСТА 2022 ГОДА	47
6. ЦЕЛЬ И ПОТРЕБНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	49
7. ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ЗАПРЕТ НА ДОБЫЧУ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ.....	51
8. ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВИДОВ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО АЛЬТЕРНАТИВНЫМ ВАРИАНТАМ.....	52
9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	52

9.1. ОЦЕНКА ПЛАНИРУЕМЫХ ЛИМИТОВ ДОБЫЧИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ ПЕРМСКОГО КРАЯ	53
9.2 . МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОХРАНЕ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ.....	56
10. МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ, ПРОВОДИМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И ПОДГОТОВКЕ МАТЕРИАЛОВ, ОБОСНОВЫВАЮЩИХ ЛИМИТЫ И КВОТЫ (ОБЪЕМ) ДОБЫЧИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ В ПЕРМСКОМ КРАЕ НА ПЕРИОД С 01 АВГУСТА 2021 ГОДА ДО 01 АВГУСТА 2022 ГОДА	56
11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА	57

1. Общие сведения

1.1. Проведение государственной экологической экспертизы материалов, обосновывающих лимиты и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов на территории Пермского края на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года, осуществляется Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (Управление по охране окружающей среды).

1.2. Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов на территории Пермского края на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года, разработаны Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (Управление по охране и использованию объектов животного мира).

Юридический адрес Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края: г. Пермь, ул. Ленина, 51.

Почтовый адрес Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края: 614990, г. Пермь, ул. Попова, 11.

1.3. Тип документации - Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов на территории Пермского края на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года (в том числе оценка воздействия на окружающую среду от реализации лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов).

1.4. Географическое положение объекта - лимит и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов на территории Пермского края на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года устанавливаются для охотничьих угодий (закрепленных и общедоступных) на территории 42 муниципальных образований (муниципального района, муниципальных округов, городских округов) Пермского края.

1.5. Цель намечаемой деятельности - установление лимитов и квот (объема) добычи охотничьих ресурсов, осуществление любительской и спортивной охоты в отношении видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом их добычи (лось, медведь, рысь, барсук, выдра, соболь).

1.6. Срок начала и окончания хозяйственной деятельности - лимит добычи охотничьих ресурсов утверждается указом губернатора Пермского края и действует с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года.

2. Основные положения

В настоящее время пользование охотничьими ресурсами осуществляется в соответствии со следующими нормативными актами:

1. Федеральным законом от 24 апреля 1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире» (далее – Закон о животном мире);
2. Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 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 указанными федеральными законами правовое регулирование в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов основывается на следующих принципах:

1. обеспечение устойчивого существования и устойчивого использования охотничьих ресурсов, сохранение их биологического разнообразия;
2. установление дифференцированного правового режима использования охотничьих ресурсов с учетом их биологических особенностей, экономического значения, доступности для использования и других факторов;
3. участие граждан и общественных объединений в подготовке решений, касающихся охотничьих ресурсов и среды их обитания, в порядке и в формах, которые установлены законодательством Российской Федерации;
4. использование охотничьих ресурсов с применением орудий охоты и способов охоты, соответствующих требованиям гуманности и предотвращения жестокого обращения с животными;
5. определение объема добычи охотничьих ресурсов с учетом экологических, социальных и экономических факторов¹.

В соответствии со статьей 24 Федерального закона об охоте, а также приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды России) от 17 мая 2010 г. № 164 «Об утверждении перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи», лимит и квоты добычи в Пермском крае устанавливаются для следующих видов охотничьих ресурсов: лось, медведь, рысь, выдра, соболь, барсук.

При подготовке документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов в Пермском крае Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (далее - Министерство) в соответствии с приказом Минприроды России от 27 ноября 2020 г. № 981 «Об утверждении порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи

¹ 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» (статья 2)

охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу» в срок до 10 апреля 2022 года осуществляет сбор заявок на установление квоты добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых устанавливается лимит добычи от юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих пользование охотничьими ресурсами, а также определило квоты добычи охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях.

При исчислении лимита добычи охотничьих ресурсов учитываются их численность, размещение в среде обитания, динамика состояния и другие данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, документированная информация государственного охотхозяйственного реестра.

Лимит добычи охотничьих ресурсов определяется на основе нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, утвержденных приказом Минприроды России от 25 ноября 2020 г. № 965 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

Проект лимита разработан на основании данных государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, а также на основании данных зимнего маршрутного учета численности охотничьих ресурсов (далее - ЗМУ), проведенного во всех охотничьих угодьях (закрепленных и общедоступных) Пермского края и на территории государственных природных биологических заказников Пермского края в период с 15 января по марта 2022 г.

3. Современное состояние численности охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом их добычи

В соответствии с пунктом 7 статьи 36 Федерального закона об охоте учет охотничьих ресурсов, в отношении которых в соответствии с настоящим Федеральным законом устанавливаются лимит добычи и квота их добычи, осуществляется на основании научно обоснованных методик, не являющихся нормативными правовыми актами, рекомендованными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и размещенными в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте уполномоченного федерального органа исполнительной власти.

В пермском крае учет численности охотничьих ресурсов в 2022 году проводился по следующим методикам:

методом зимнего маршрутного учета в охотничьих угодьях площадью от 8 тыс. га;

методом авиаучета в охотничьих угодьях площадью до 8 тыс. га;
методом анкетирования на отдельных участках общедоступных и закрепленных охотничьих угодий, где учет численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета не применим, а авиаучет не проводился.

При помощи метода ЗМУ определяется численность таких видов охотничьих ресурсов, как кабан, лось, рысь, лисица, куница, белка, заяц, колонок, горноста́й, глухарь, тетерев, рябчик.

Площадь среды обитания охотничьих ресурсов Пермского края, на которой проведены учетные работы, составила 14755,16 тысяч га.

Из них:

12513,8 тысяч га – лесные угодья (леса, молодняки и кустарники, пойменные комплексы, преобразованные и поврежденные участки (за исключением участков с нарушенным в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий почвенным покровом);

2000,19 тысяч га – полевые угодья (лугово-степные комплексы, пустыни и камни, сельскохозяйственные угодья, внутренние водоемы, замерзающие в период проведения учетных работ, береговые комплексы);

241,17 тысяч га – болота.

Указанные площади среды обитания рассчитаны в соответствии с учетными ведомостями, представленными учетчиками после завершения учетных работ.

Объемы учетных работ на территории Пермского края определены Методикой учета численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета. В охотничьих угодьях Пермского края был запланирован учет по 2700 учетным маршрутам протяженностью от 5 до 15 км.

В закрепленных охотничьих угодьях Пермского края учет проводился юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, осуществляющими пользование охотничьими ресурсами. В общедоступных охотничьих угодьях края учет проводился специалистами Министерства (управление по охране и использованию объектов животного мира (далее - Управление).

В целях усиления контроля за качеством и достоверностью проведения ЗМУ в 2022 году Министерством организован сбор информации о ходе учетных работ, а также проведены мероприятия по оценке соответствия пройденных маршрутов ЗМУ требованиям методических указаний.

Общее количество маршрутов, на которых проводились мероприятия по оценке соответствия пройденных маршрутов ЗМУ требованиям методических указаний составило 250 учетных маршрутов (10 % от общего количества пройденных маршрутов). По результатам проведенных

мероприятий по оценке соответствия пройденных маршрутов ЗМУ требованиям методических указаний нарушений методических указаний при проведении учетчиками работ не выявлено.

Качество учетных работ в 2022 г. как в целом по краю, так и в разрезе охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, признано удовлетворительным.

Погодные условия в Пермском крае в январе-феврале 2022 года являлись неблагоприятными для проведения учета численности охотничьих ресурсов ввиду снегопадов, в результате чего учет проводился в отдельные дни, благоприятные по погодным условиям для проведения учетов.

В предыдущие годы экспертами для получения объективных результатов о численности охотничьих ресурсов предлагалось проводить учет численности методом ЗМУ одновременно на территории целого муниципального образования. При проведении учетных работ в 2022 году такой результата достигнут не был в виду неблагоприятных погодных условий в период с 15 января по 10 марта 2022 года.

Полученные результаты учета для большинства видов охотничьих ресурсов объективно отражают существующую численность.

Динамика численности отдельных видов охотничьих ресурсов на территории Пермского края за период 2017-2021 гг. отражена в таблице 1.

Таблица 1

Динамика численности охотничьих ресурсов на территории Пермского края в 2017-2021 гг.

Вид животного	2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021		2022 г.	
	Численность, особей	% к предыдущему году	Численность, особей	% к предыдущему году	Численность, особей	% к предыдущему году	Численность, особей	% к предыдущему году	Численность, особей	% к предыдущему году
Лось	39983	7	40466	1	41907	3	45709	9	46500	1
Соболь	450	0	450	0	450	0	440	-2	450	2
Рысь	2232	15	2172	-3	2395	10	2331	-2	2400	3

По итогам учетов 2022 года наблюдается рост численности лося на 1 % по отношению к численности 2021 года. В предыдущие годы лимит добычи лося определялся исходя из численности и плотности данного вида охотничьих ресурсов в свойственной среде обитания (пункт 4 приказа Минприроды России от 29 июня 2010 г. № 228 «Об утверждении порядка принятия документа об

утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию»).

За период 2017-2022 гг. численность рыси подвержена колебаниям. Основным методом мониторинга рыси в Пермском крае является ЗМУ. В охотничьих угодьях края при определении численности рыси велика роль случайности из-за небольшого количества материала (встреч следов), так как численность данного вида охотничьих ресурсов находится на низком уровне. Вследствие этого в дополнение к данным ЗМУ следует принимать во внимание данные, представляемые охотпользователями в рамках государственного мониторинга численности охотничьих ресурсов и среды их обитания.

Колебания численности рыси можно объяснить различными условиями для выращивания потомства в определенном году, погодными условиями в зимний период, а также наличием кормовой базы.

Проводимый на территории края учет численности охотничьих ресурсов не отражает реальную численность соболя, так как этот вид обитает в тех же станциях, что и куница, и в большинстве случаев при учете следы соболя отмечаются как следы куницы. По оценкам охотпользователей численность данного вида находится на стабильном уровне и составляет примерно 400-450 особей.

Для определения численности медведя, бобра, выдры, барсука и других видов охотничьих ресурсов, не учитываемых методом ЗМУ, используются данные учетов численности охотничьих ресурсов, проведенных охотпользователями Пермского края в рамках осуществления государственного мониторинга численности охотничьих ресурсов и среды их обитания (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 964) в закрепленных охотничьих угодьях.

Методики учета медведя, барсука, выдры представлены в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Пермского края, утвержденной указом губернатора Пермского края от 29 апреля 2019 г. № 53.

Динамика численности медведя, выдры, барсука на территории Пермского края за период 2018-2021 гг. отражена в таблице 2.

Динамика численности медведя, выдры, барсука на территории
Пермского края в 2017-2021 гг.

Вид животного	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		2021 г.	
	Численность, особей	% к предыдущему году	Численность, особей	% к предыдущему году	Численность, особей	% к предыдущему году	Численность, особей	% к предыдущему году	Численность, особей	% к предыдущему году
Медведь	7950	3	6865	-14	7619	11	6573	-15	6700	1
Выдра	3568	25	3461	-3	4087	18	4278	4	4350	2
Барсук	7243	15	6902	-5	7825	13	7813	0	7900	1

Информация о численности медведя, выдры, барсука за 2022 год в таблице 2 отсутствует в связи с тем, что учет данных видов проводится в осенний период.

Численность медведя по данным летне-осенних учетов 2021 года составила 6700 особей, что на 1 % выше численности 2020 года. Анализируя данные таблицы 2, можно сделать вывод, что численность медведя из года в год испытывает определенные колебания. В 2018 году его численность снизилась на 14 % по отношению к численности 2017 года, а в 2019 увеличилась на 11 %. В 2020 году наблюдается спад численности медведя на 15 % по отношению к численности 2019 года. За период с 2009 по 2020 гг. численность медведя в Пермском крае изменялась с 6,5 до 7,9 тыс. особей в разные годы. В 2020 году в северных и восточных районах Пермского края (Гайнский, Александровский муниципальные округа, Чердынский, Кизеловский городские округа значительно увеличились площади общедоступных охотничьих угодий, что в свою очередь повлияло на проведение учетов медведя в указанных муниципальных образованиях). Согласно методическим рекомендациям по проведению учета численности медведя в охотничьих угодьях учет данного вида охотничьих ресурсов проводится в конце лета-начале осени. В 2021 году указанный период на территории Пермского края отличался теплой сухой погодой, обилием в лесах ягод, таким образом, выход медведя на кормовые поля был минимальным.

Численность барсука, согласно данным таблицы 2 в период 2016-2017 гг. увеличивалась на 10 и 15 % соответственно. В 2018 году его численность снизилась на 5 %, что можно объяснить неблагоприятными погодными условиями в учетный период 2017 года. В 2019 году отмечен рост численности

барсука на 13 % по отношению к численности 2018 года. По результатам учетов 2021 года численность барсука в Пермском крае увеличилась на 1 %.

Численность выдры также увеличивается на 10-18 % ежегодно за исключением 2018 года.

Оценивая численность охотничьих ресурсов, следует обратить внимание на то, что в популяциях есть эксплуатируемая и неэксплуатируемая часть. Неэксплуатируемая часть включает в себя как животных обитающих на территориях с установленным запретом охоты (территории государственных природных биологических заказников Пермского края), так и животных, обитающих на территории охотпользователей не осуществляющих охоту на какие-либо из видов охотничьих ресурсов (в связи с недостаточной для осуществления охоты численностью или иными факторами).

В таблице 3 представлено соотношение неэксплуатируемой и эксплуатируемой частей популяций лимитируемых видов охотничьих ресурсов обитающих на территории Пермского края.

Таблица 3

**Соотношение эксплуатируемой и неэксплуатируемой части
лимитируемых видов охотничьих ресурсов обитающих на территории
Пермского края**

Вид животного	Численность по состоянию на 01.04.2021, особей	Эксплуатируемая часть популяции		Неэксплуатируемая часть популяции	
		особей	% от общей численности	особей	% от общей численности
Лось	45709	44161	97	1548	3
Медведь	6526	6395	98	117	2
Выдра	4278	4094	96	184	4
Рысь	2350	2324	99	26	1
Барсук	7813	7549	97	264	3
Соболь	450	450	100	0	0

4. Факторы негативного воздействия на численность охотничьих ресурсов

Климатические условия, иные биотические и абиотические факторы среды обитания оказывают существенное влияние на состояние охотничьих ресурсов.

Условия питания ряда видов охотничьих ресурсов связаны с высотой снежного покрова. Глубокий снежный покров создает трудности для передвижения по нему животных, снижает возможности по добыче корма.

Увеличение высоты снежного покрова всегда отрицательно влияет на условия питания и перемещения копытных.

На снижение численности охотничьих ресурсов также могут оказывать влияние следующие факторы:

- гибель охотничьих ресурсов в результате нападения хищников;
- гибель охотничьих ресурсов от болезней;
- гибель охотничьих ресурсов в результате наезда автотранспорта;
- незаконное изъятие охотничьих ресурсов

4.1. Оценка климатических и погодных условий, влияющих на состояние численности охотничьих ресурсов

Динамические изменения численности животных имеют многофакторный характер. Среди лимитирующих факторов выделяют условия зимовки, в частности глубину снежного покрова. Так для лося глубиной снежного покрова, значительно затрудняющей передвижение, считается уровень – 70-90 см.

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.
4. увеличивается вероятность снижения биологического прироста в результате уменьшения уровня воспроизводства самок и повышенной смертности эмбрионов и детенышей.

Описание погодных условий на территории Пермского края в период проведения учетов 2021 года и перед началом учетов 2022 года.

2021 год в Пермском крае оказался существенно холоднее, чем 2020 (самый теплый за всю историю наблюдений). Среднегодовая температура воздуха в Перми составила +3.4°C, что на 0,7°C выше климатической нормы, рассчитанной за 1981-2010 гг., и на 0,5°C выше «новой» нормы 1991-2020 гг. По территории края среднегодовая температура составила от +0,5°C в Бисере до +5,0°C в Чайковском.

За год в Перми выпало 680 мм осадков, что составляет 99% от «новой» нормы, рассчитанной за 1991-2020 гг. (687 мм). По территории края выпало от 459 мм в Ножовке до 926 мм в Губахе. В южной части края год был сухим, в северной – количество осадков соответствовало климатической норме.

Особенностью 2021 г. был сильный дефицит осадков в теплый период – май, июнь, август были сухими на большей части края. В то же время избыток осадков отмечался в холодный период (февраль, ноябрь, декабрь). 2021 год характеризовался морозной и умеренно снежной зимой, которая в восточной части края стала самой холодной за 10 лет. Весна в 2021 г. наступила немного раньше средних сроков (несмотря на морозы в середине марта), и была сухой и теплой. Лето оказалось сухим и жарким (самым теплым с 2016 г.). Кроме того, метеорологическое лето (период со среднесуточной температурой выше $+15^{\circ}$) оказалось рекордно продолжительным – в Перми оно началось 8 мая (более чем на три недели раньше нормы), а завершилось 26 августа (на неделю позже нормы). Осень 2021 г. по средней температуре и количеству осадков соответствовала климатической норме. Метеорологическая зима наступила в сроки, немного позже средних многолетних.

Теплее нормы в большинстве территорий края были 6 месяцев 2021 года: апрель, май, июнь, август, октябрь, ноябрь. Наибольшая положительная аномалия ($+4/+6^{\circ}$) отмечена в мае, который в центральных, южных и восточных районах края стал самым теплым за всю историю наблюдений. Холоднее нормы на большей части края были три месяца: февраль, март и сентябрь. Февраль 2021 г. стал самым холодным месяцем не только этого года, но и вообще за последние 10 лет, средняя температура оказалась ниже нормы на $5-7,5^{\circ}$. В сентябре отклонение от нормы составило $2-2,5^{\circ}$. Январь, июль и декабрь на большей части края по средней температуре соответствовали климатической норме. Но на востоке края январь был холодным (на 3° ниже нормы). В январе в Пермском крае наблюдалась устойчивая погода с небольшими и умеренными снегопадами, восточным ветром и температурой около нормы. Исключением был крайний восток территории, где сохранялись морозы до $-20, -25^{\circ}\text{C}$.

В Пермском крае похолодание сопровождалось метелями и сильным восточным ветром. 13-14 января ветер стих и морозы усилились до -28°C в Перми и почти до -40°C по северу края. Холодная погода сохранялась вплоть до 24 января, при этом произошло еще два арктических вторжения и выход двух юго-западных циклонов с сильными снегопадами в середине месяца. Снегопады были более интенсивными на западе края, а наиболее сильные морозы отмечались на севере и на востоке.

На этом первая волна холодов завершилась, на смену ей пришел период аномально теплой погоды, связанной с установлением юго-западного переноса воздушных масс. За двое суток в Пермском крае потеплело на 30°C , на смену сильным морозам пришла оттепель до $+1^{\circ}\text{C}$, отмечались переохлажденные осадки. Несмотря на продолжительные морозы в середине месяца, январь в

целом оказался по средней температуре близким к норме и был аномально холодным лишь на востоке края (ниже нормы более чем на 3°C).

Февраль 2021 года был самым экстремальным зимним месяцем за последние годы, и самым холодным в Пермском крае за последние 10 лет. Средняя температура февраля была ниже нормы по югу края на $4-5^{\circ}\text{C}$, а по северу более чем на 7°C (здесь она оказалась ниже -20°C). В Перми отрицательная аномалия составила -5.8°C . Волна холода продолжалась непрерывно с 7 по 28 февраля, за это время произошло три масштабных арктических вторжения.

Также февраль отличался большим количеством осадков (на северо-западе края только за период 1-14 февраля выпало до 180% от месячной нормы).

Март 2021 года отличался неустойчивым характером погоды. Первые две декады месяца были зимними, с минимальным количеством оттепелей. Регулярно отмечались снегопады, уже к 6 марта высота снежного покрова в Перми превысила 70 см. Вслед за снегопадами пришло сильное похолодание, пик которого пришелся на 10-11 марта и был связан с очередным вторжением с Карского моря.

Третья декада марта была теплой, с середины декады на большей части края началась метеорологическая весна (устойчивый переход температуры воздуха через 0°), это произошло на неделю раньше нормы. Дневная температура повышалась до $+8...+10^{\circ}$ на фоне адвекции тепла с запада и преобладающего влияния антициклонов.

Апрель 2021 года был теплым, с температурой воздуха на $1,5-2,5^{\circ}$ выше климатической нормы. В первой пятидневке апреля наблюдались обильные осадки в виде мокрого снега и дождя, в Перми в ряде районов края выпало более половины месячной нормы. В середине месяца под влиянием антициклона с центром над Южным Уралом наблюдалась мощная волна тепла с достижением максимальной температуры $+20...+22^{\circ}$. Началось интенсивное таяние снега с разрушением снежного покрова на полях.

В третьей декаде апреля преобладал циклонический характер погоды с температурой воздуха на 1° ниже нормы, но осадков при этом выпало немного.

Май 2021 года на большей части края, за исключением северных и западных районов, стал самым теплым за всю историю наблюдений. Количество осадков в мае было незначительным, на юге края началась засуха.

Вторая декада мая оказалась рекордно жаркой, с продолжительным выносом тропического воздуха. В Перми 4 дня подряд (14-17 мая) обновлялись суточный рекорды тепла, по краю температура воздуха достигла $+33^{\circ}$, а отклонение от нормы 16 мая превысило 15° .

Продолжительная жара способствовала стремительному развитию вегетации, рекордно раннему цветению деревьев и плодово-ягодных культур.

Июнь 2021 года был тоже жарким и сухим, но не таким экстремальным, как май. Средняя температура воздуха за месяц превысила норму на $2,5^{\circ}$, на юго-западе края более чем на 3° . В первые две недели средняя температура воздуха была близкой к норме, в начале месяца даже отмечались слабые заморозки. Из-за влияния антициклонов скандинавского происхождения вплоть до 13 июня практически не было осадков. Лишь 14 июня ливни с грозами прошли по северу края, а вечером 16 июня – в большинстве районов. Они также сопровождались шквалами до 21-23 м/с. В эти же дни отмечалась первая короткая волна жары (16 июня в Перми до $+32,2^{\circ}$). В период 22-25 июня в разных районах края отмечались ливни с грозами и шквалами. 29-30 июня установилась сильная жара – 30 июня на 9 метеостанциях температура воздуха превысила отметку $+35^{\circ}$, в Лысьве достигла $+36,6^{\circ}$. В Перми максимум составил $+35,3^{\circ}$ - всего на $0,1^{\circ}$ ниже абсолютного рекорда жары для июня. Это был также самый жаркий день лета. 29-30 июня в связи с адвекцией тропического воздуха с Прикаспия установилась сильная жара – 30 июня на 9 метеостанциях температура воздуха превысила отметку $+35^{\circ}$, в Лысьве достигла $+36,6^{\circ}$. В Перми максимум составил $+35,3^{\circ}$ - всего на $0,1^{\circ}$ ниже абсолютного максимума.

Июль 2021 года был умеренно теплым (температура воздуха около нормы) и дождливым, за исключением южных районов края, где осадков снова выпало меньше нормы. Самым жарким днем месяца было 1 июля с максимальной температурой до $+33^{\circ}$, также короткие периоды жары отмечались в конце первой декады.

Август 2021 года оказался жарким и очень сухим. Средняя температура воздуха в августе на юго-западе края превысила $+20^{\circ}$ (была на 4° выше нормы). Месяц был сухой, особенно на юге края. Здесь осадков практически не было вплоть до последнего дня месяца, все дожди выпадали в северных и в западных районах. В течение месяца отмечались две волны тепла 3-4 и 17-25 августа, связанные с адвекцией тропического воздуха.

Следствием сухого и жаркого лета стали засуха, высокая пожароопасность и низкая водность рек. Во второй половине июля за счет дождевых паводков приток в водохранилище кратковременно вырос, но в августе последовал новый сильный спад. Уровни воды на участках рек Чусовая, Иньва, Обва, Сылва, Тулва оказались самыми низкими за весь период наблюдений, а приток воды в водохранилище упал до 585 м³/с (ниже минимумов 2010 г.).

Сентябрь 2021 года по характеру погоды стал полной противоположностью августа – весь месяц был дождливым и холодным на Урале. Минимальная температура в Перми в ночь на 29 сентября составила -3,6°, а по краю до -7°. Основное количество осадков выпало 2-4 и 14-16 сентября при прохождении активных циклонов, при этом во второй половине месяца Пермский край регулярно оказывался под влиянием арктических антициклонов, и осадков было немного.

Октябрь 2021 года был умеренно теплым (на 1-1,5° теплее нормы) и с некоторым дефицитом осадков. В первые две декады месяца преобладало влияние антициклонов. Осадков практически не было. В середине первой декады со смещением арктического антициклона отмечалось похолодание с сильными заморозками (на юго-востоке края до -8°), 12-15 октября – волна тепла с максимальной температурой +14/+16°. В третьей декаде характер погоды резко изменился, наблюдалась активная циклоническая деятельность. Вечером 21 октября повсеместно прошел сильный снегопад, сформировался первый снежный покров, который быстро сошел. В последующие дни снежный покров неоднократно формировался и разрушался, декадная норма осадков во многих районах была превышена вдвое, произошло некоторое увеличение стока рек.

Ноябрь 2021 года был умеренно теплым (на 1-2° теплее нормы) и отличался значительным количеством осадков, особенно на севере края. В течение всего месяца наблюдалась активная циклоническая деятельность и существенные колебания температуры воздуха. При этом зимний характер погоды с формированием устойчивого снежного покрова наступил с начала второй декады месяца (немного позже средних сроков). В первой декаде осадки выпадали в виде снега и дождя, отмечались гололедные явления. Вторжения холодного воздуха были кратковременными, но весьма интенсивными. Так, при первом похолодании 2-3 ноября температура воздуха упала до -10/-15°, а 18 ноября мороз на юге края усиливался до -26° при смещении арктического антициклона. Высота снежного покрова быстро нарастала и к середине третьей декады превысила в Перми отметку 20 см.

Декабрь 2021 года по средней температуре оказался близок к норме и к декабрю 2020 г., но по характеру погоды был почти полной его противоположностью. Если в декабре 2020 г. в первой половине осадков практически не было, то в 2021 г. их количество за этот период приблизилось к месячной норме. Также отмечались резкие колебания температуры воздуха. Первая пятидневка месяца была аномально теплой вследствие выхода двух юго-западных циклонов. Так, 1 и 4 декабря в Перми были установлены температурные рекорды. Значительная часть ранее выпавшего снега растаяла.

6-8 декабря отмечалась волна холода с морозами до $-20/25^{\circ}$, которая пришла почти без снега. Во второй и третьей декадах средняя температура была ниже нормы на $1-2^{\circ}$, наиболее сильное похолодание отмечено 23-25 декабря, когда в северо-западной части края температура опустилась до $-30/-33^{\circ}$. При этом регулярно отмечались снегопады, в отдельные дни сильные, высота снежного покрова быстро увеличивалась. Уже в первой декаде на северо-востоке края в Вае она достигла 85 см, к концу месяца достигла нормы и по югу края. Количество осадков за месяц составило 100-150% от нормы.

В январе 2022 года погода на территории Пермского края носила неустойчивый характер, но в целом была умеренно снежной и умеренно холодной. Температурный фон оказался выше климатической нормы на $1-2^{\circ}\text{C}$, средняя месячная температура воздуха составила $-16/-11^{\circ}$, в Перми $-11,7^{\circ}\text{C}$. Кратковременные периоды повышения температуры воздуха сменялись кратковременным похолоданиям, но без аномалий по интенсивности и продолжительности. В течение месяца оттепелей не было. Морозная погода, когда температура воздуха понижается ниже -30° , отмечалась в первой половине месяца (6, 12 и 13 января), и была связана с устойчивыми прояснениями в облачном покрове, поэтому охватила только отдельные районы Пермского края. В Перми самая низкая температура составила $-27,9^{\circ}$.

Атмосферные осадки в течение месяца выпадали ежедневно, в основном небольшой и умеренной интенсивности. Сильные снегопады прошли в ночное время 7 и 14 января (6–12 мм/12 ч). Наиболее снежно было в первые две декады, когда сумма выпавших осадков превысила норму в 1,5–2,5 раза. В третью декаду выпала половина декадной нормы осадков, за исключением северо-восточной части региона, где выпала норма осадков. В целом, за месяц сумма осадков составила 30–80 мм осадков, что соответствует для большинства районов 130–200 % месячной нормы.

Февраль 2022 года в Пермском крае был аномально теплым. Среднемесячная температура воздуха в Перми составила $-4,8^{\circ}$, что на $6,5^{\circ}$ выше климатической нормы. Минимальная температура воздуха в Перми за месяц составила всего $-15,4^{\circ}$. В третьей декаде отмечались 7 дней с оттепелями, наиболее интенсивная оттепель была 23-24 февраля. Количество осадков за месяц на большей части края было близким к норме, а на юге – значительно больше нормы, за счет сильных продолжительных снегопадов в первой декаде. Больше всего осадков выпало в Октябрьском (62 мм), в то же время в Перми выпало всего 30 мм (91% от нормы).

Климатические особенности на территории Пермского края в 2021 – начале 2022 года в том числе не оказали негативного воздействия на

численность охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом их добычи.

4.2. Оценка кормовой базы, влияющей на состояние численности охотничьих ресурсов

Основными зимними кормовыми станциями лося являются молодой лиственный древостой (в теплую погоду) и молодые сосновые посадки (в морозы). К этой группе относят хвойные и твердолиственные семенные деревья в возрасте до 20 лет и мягколиственные и твердолиственные порослевые деревья в возрасте до 10 лет. Мягколиственный древостой в возрасте 11 - 20 лет относится к жерднякам, и оценивается для лося как плохие станции

В Пермском крае площадь рубок составляет порядка 260 тыс. га. Площадь рубок по краю увеличивается в среднем на 50 тыс. га ежегодно. Информация о рубках и лесовосстановлении на территории Пермского края представлена в таблице 4 по данным Лесного плана Пермского края на 2018-2027 годы, утвержденным указом губернатора Пермского края от 18 декабря 2019 № 128.

Таблица 4

Информация о рубках и лесовосстановлении на территории Пермского края

Показатель	Период		
	2018 г.	2019 г.	2020 г.
Площадь сплошных рубок, тыс.га	51,3	51,2	49,9
Площадь лесовосстановления, тыс.га	41	42,5	45,8

Кроме того, земли сельхозназначения ежегодно зарастают древесно-кустарниковой растительностью, что способствует увеличению кормовой емкости охотничьих угодий, как по лосю, так и по другим видам животных.

В Пермском крае гибель лесов происходит от следующих факторов: болезни леса, неблагоприятные погодные условия, повреждение насекомыми, лесные пожары.

В 2017 году общая площадь погибших лесных насаждений составила 5898 га. Основной причиной гибели насаждений на территории лесного фонда Пермского края являются болезни леса (72 %), повреждение вредными насекомыми (15 %) и неблагоприятные погодные условия (13 %). Гибели от повреждений дикими животными не зафиксировано.

Одним из фактов, подтверждающих достаточную кормовую емкость охотничьих угодий является отсутствие в Министерстве сообщений о потравках

сельхозкультур и лесонасаждений лимитируемыми видами охотничьих животных.

На землях, покрытых лесной растительностью, на долю хвойных насаждений приходится 61 %, на долю мягколиственных пород – 39 %.

Преобладание хвойных насаждений наблюдается в районах, расположенных в северной, центральной и восточной частях Пермского края. В южной части Пермского края преобладают мягколиственные породы.

Наибольшую площадь (77,3 %) среди хвойных насаждений занимают насаждения ели, которые широко распространены во всех районах и произрастают почти на всех встречающихся в крае почвах. Однако распределены они неравномерно и преобладают в северных, центральных и восточных районах края. Как правило, удельный вес еловых насаждений снижается по мере продвижения с севера на юг, что связано с освоением лесов сплошными рубками или пройденными пожарами.

Сосна занимает второе место по площади среди насаждений хвойных пород (21,4 %). Лесные массивы из этой породы встречаются на всей территории края, но наибольшие площади их сосредоточены в Гайнском и Чердынском округах. Распространению сосновых насаждений способствуют главным образом пожары. Главными факторами, определяющими различный удельный вес сосны в лесничествах края, являются климатические и почвенные условия, а также степень и давность эксплуатации лесов.

Насаждения с преобладанием кедра и лиственницы занимают незначительные площади, и на их долю приходится 0,3 % площади хвойных насаждений. В виде естественной примеси лиственница встречается в некоторых сосновых массивах на песчаных террасах реки Камы.

Кедр как примесь присутствует в отдельных коренных ельниках в Средне-Уральском и Западно-Уральском таежном лесных районах.

Мягколиственные породы занимают 38,9 % площади земель Пермского края, покрытых лесной растительностью. Из них на долю березы приходится 79,4 %. Сплошные концентрированные рубки и пожары явились основными факторами, способствующими ее возобновлению на больших площадях. Производные березовые леса встречаются в самых разнообразных условиях: в поймах рек, на песчаных террасах, склонах холмов и заболоченных междуречьях. Они наиболее распространены в южных, центральных и западных районах, леса которых в прошлом подвергались интенсивной эксплуатации.

Осиновые насаждения составляют 13,5 % площади лиственных лесов. По площади и запасам они занимают четвертое место среди основных

лесообразующих пород и второе среди насаждений лиственных пород. Все осинники являются вторичными лесами и возникают на местах рубок.

Из твердолиственных пород в Пермском крае в естественных условиях образует насаждения только вяз гладкий, насаждения которого занимают всего 1,0 тыс. га. В южных районах края вяз обычен как примесь во всех насаждениях. Здесь же в примеси встречаются также дуб черешчатый и клен остролистный. Сведения о возрастной структуре лесов на территории Пермского края в соответствии с Лесным планом Пермского края на 2018-2027 годы, утвержденным указом губернатора Пермского края от 18 декабря 2019 г. № 128, приведены в таблице 5.

Таблица 5

Сведения о возрастной структуре лесов на территории Пермского края

Хвойные (тыс. га.)		Мягколиственные (тыс. га.)		Твердолиственные (тыс. га.)	
1	2	3	4	5	6
молодняки	2411,4	молодняки	833,3	молодняки	0,2
средне-возрастные	1392,5	средне-возрастные	1924,1	средне-возрастные	0,9
приспевающие	625,0	приспевающие	529,9	приспевающие	0,04
спелые и перестойные	2343,9	спелые и перестойные	1037,9	спелые и перестойные	0,2
ИТОГО	6772,8	ИТОГО	4325,2	ИТОГО	1,34

Основой питания медведя являются растительные корма. Имеющиеся и появляющиеся вновь вырубки способствуют расширению его кормовой базы, так как здесь медведь обнаруживает не только сочные злаки, бобовые, зонтичные и различные ягоды (малина, черемуха, рябина), но и белковый корм – личинки насекомых и мышевидных грызунов.

Следует также учитывать и то, что медведь охотно питается пшеницей, овсом и использует в пищу молодые побеги озимой ржи. В хвойных лесах медведь находит ягоды черники и брусники.

Обеспеченность медведя кормами достаточно хорошая на территории Пермского края. В северных районах хорошая кормовая база обеспечена наличием большого количества вырубок, а также большим количеством лесов, благоприятных для произрастания черники и брусники.

В южных районах кормовая база за счет вырубок обеспечена в меньшей степени, но это компенсируется хорошо развитой сельскохозяйственной деятельностью, посевами овса, пшеницы, ржи на большой площади.

Рысь является специализированным хищником. Основу её питания составляют животные средних размеров: зайцы и тетеревиные птицы (глухарь, тетерев, рябчик). Регулярно рысь ловит мелких грызунов и птиц.

Основу питания рыси и благополучие ее популяции обеспечивает заяц-беляк. От его численности зависит и численность рыси, повторяющая изменения численности зайца с опозданием на один год.

Сравнение данных о численности рыси и зайца-беляка в период с 2011 по 2021 года представлено на рисунке 1.

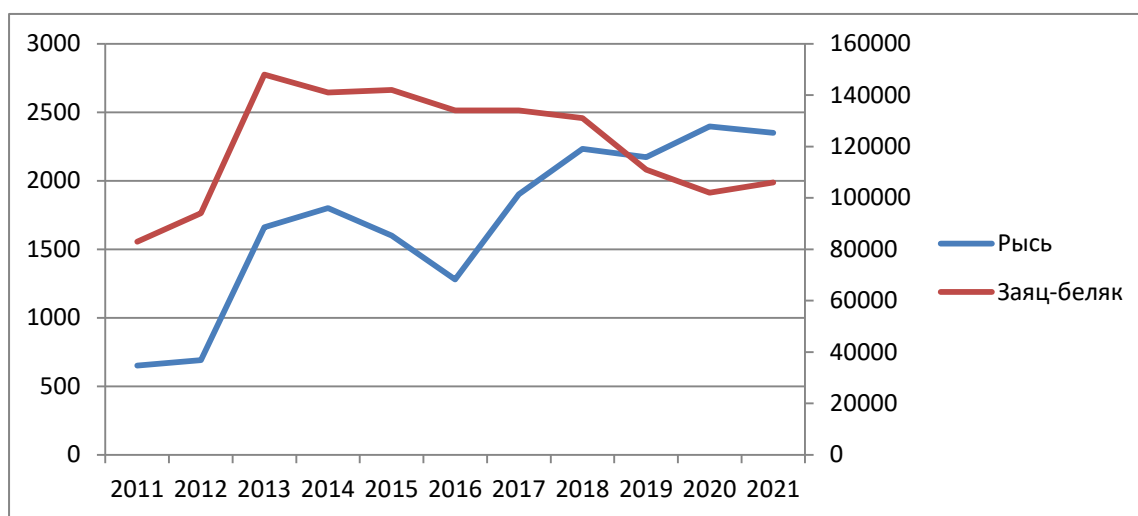


Рисунок 1. Динамика численности зайца-беляка и рыси в Пермском крае

Численность зайца-беляка на территории Пермского края испытывает небольшие колебания. Резкий рост численности рыси в Пермском крае произошел в 2015 году.

В 2012-2013 гг. при увеличении численности зайца-беляка численность рыси также увеличивалась с опозданием на один год. Однако в 2013-2014 при увеличении численности зайца-беляка численность рыси снижалась. Таким образом зависимость численности рыси от численности зайца-беляка не прослеживается.

Основой питания выдры является рыба, причем в питании она предпочитает более мелкую. Зимой в большом числе поедает лягушек, довольно регулярно личинок ручейников. Летом, кроме рыбы, ловит водяных полевок и других грызунов, местами систематически охотится на куликов и уток. Некоторое улучшение угодий производят бобры, устраивающие на ручьях, мелких речках и в верховьях крупных рек каскады прудов. В них

формируется новая арена жизни для выдры за счет обилия мелкой рыбы, амфибий.

Барсук питается самой разнообразной пищей: мелкими зверьками, лягушками, ящерицами, птицами, их яйцами, насекомыми и их личинками, моллюсками, дождевыми червями, ягодами, фруктами, орехами, травой.

Кормовую базу соболя составляют кедровые орехи, ягоды, грызуны.

В настоящее время кормовая база лося, медведя, рыси, барсука и соболя на территории Пермского края не является фактором, лимитирующим численность данных видов.

4.3. Современное состояние среды обитания охотничьих ресурсов

Сведения о состоянии среды обитания охотничьих ресурсов, представленные в таблице 6, определены в Схеме размещения, использования и охраны охотничьих ресурсов на территории Пермского края, утвержденной указом губернатора Пермского края от 29 апреля 2019 г. № 53.

Таблица 6

Сведения о состоянии среды обитания лимитируемых видов охотничьих ресурсов

№ п/п	Категории среды обитания	Площадь, га	Лось	Медведь	Выдра	Рысь	Барсук	Соболь
1	Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений более 5 м)	11558384,3	11558384,3	11558384,3	11558384,3	11558384,3	11558384,3	11558384,3
2	Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с	132 620,2	132 620,2	-	-	132 620,2	-	-

	высотой растений до 5 м)								
3	Тундры (безлесные территории приполярных областей, расположенные за северными пределами лесной растительности, а также территории с вечномерзлой почвой, не заливаемые морскими или речными водами)	2 763,4	-	-	-	-	-	-	-
4	Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью)	329190,5	329190,5	-	-	-	-	-	-
5	Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)	87797,5	-	-	-	-	-	-	-
6	Альпийские луга (территории, занятые высокогорной травянистой растительностью, расположенные за верхними пределами горных лесов)	38 326,7	-	-	-	-	-	-	-
7	Пустыни и камни (территории, покрытые растительностью менее чем на 20 % площади: солончаки, ледники, скалы и каменистые россыпи без растительности)	83025,2	-	-	-	-	-	-	-
8	Сельскохозяйственные угодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот, - пашни (в т.ч. Заливные), залежи, сенокосы)	2925936,8	-	-	-	-	-	-	-
9	Внутренние водоемы (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	366500,6	-	-	366500,6	-	-	-	-
7	Пойменные комплексы (территории, затопляемые в период	98275,3	98275,3	-	98275,3	-	-	-	-

	половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью)							
9	Преобразованные и поврежденные участки (леса, поврежденные пожарами (гари), территории ветровалов, торфоразработок, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий)	80109,5	-	-	-	-	-	-
10	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства участки (территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки, кладбища и др.))	320705,8						
Итого по субъекту		16023636	12118470	11558384	12023160	11691005	11558384	11558384

При проведении учетов численности охотничьих ресурсов методом ЗМУ охотпользователями учитывается площадь категорий среды обитания в каждом конкретном охотничьем угодье на основании материалов внутривладельческих охотустройств в соответствии с Методическими указаниями Минприроды России. По данным, представленным охотпользователями в рамках осуществления ЗМУ, площадь категории среды обитания «лес» составила 12513,8 тыс. га, «поле» - 2000,19 тыс. га, «болото» – 241,17 тыс. га.

Северная часть Пермского края отнесена к Средне-таежному району европейской части Российской Федерации.

Средне-таежный район представлен пихтово-еловыми, сосновыми и мелколиственными лесами. Многочисленные вырубki заросли молодыми осиново-березовыми и сосново-березовыми лесами. Возрастная структура хвойных лесных насаждений по большей части представлена молодняками, спелыми и перестойными лесами.

В северной части Пермского края располагается наименьшее количество охотничьих хозяйств (23 охотничьих хозяйства), имеющих значительную площадь (от 22,4 тыс. га до 100 тыс. га).

Основная часть общедоступных охотничьих угодий располагается в северной части Пермского края. Общая площадь общедоступных охотничьих угодий в северной части Пермского края составляет 3898,7 тыс.га, или 63 % от общей площади общедоступных охотничьих угодий Пермского края.

Плотность населения лося в северных районах края составляет порядка 2,2 особей на тысячу гектаров охотничьих угодий (7,9 тыс. особей). Численность медведя составляет 1,4 тыс. особей, численность рыси – 496 особей, численность барсука – 578 особей, численность выдры – 663 особи, численность соболя – 135 особей.

Восточная часть Пермского края отнесена к Средне-Уральскому таежному району.

На территории Средне-Уральского таежного района растительность имеет достаточно выраженную вертикальную поясность и в основном преобладают ельники с участием березы и осины.

Возрастная структура хвойных лесных насаждений по большей части представлена спелыми и перестойными лесами, молодняками.

В восточной части Пермского края располагается 32 охотничьих хозяйства, площадь которых составляет от 16 тыс. га до 100 тыс. га.

Общая площадь общедоступных охотничьих угодий в восточной части Пермского края составляет 1716,2 тыс.га, или 28 % от общей площади общедоступных охотничьих угодий Пермского края.

Плотность населения лося в восточных районах края самая низкая в крае и составляет порядка 2,85 особей на тысячу гектаров охотничьих угодий (8,2 тыс. особей). Численность медведя составляет 1,5 тыс. особей, численность рыси – 470 особей, численность барсука – 892 особи, численность выдры – 917 особей, численность соболя – 305 особей.

Центральная часть Пермского края отнесена к Южно-таежному району европейской части Российской Федерации.

В Южно-таежном районе основной тип растительности составляют елово-пихтовые леса с примесью березы и осины. В направлении с севера на юг происходит заметное увеличение доли мягколиственных пород. На гарях и вырубках идет возобновление мягколиственных пород.

Возрастная структура хвойных лесных насаждений по большей части представлена молодняками, средневозрастными, спелыми и перестойными лесами.

Центральные районы Пермского края являются благоприятными для развития охотничьего хозяйства. В центральной части Пермского края располагается 92 охотничьих хозяйства, имеющих площадь от 2,1 тыс. га до 100 тыс. га.

Общая площадь общедоступных охотничьих угодий в центральной части Пермского края составляет 379,5 га, или 6,1 % от общей площади общедоступных охотничьих угодий Пермского края.

Плотность населения лося в центральных районах края составляет порядка 6,8 особей на тысячу гектаров охотничьих угодий (17,1 тыс. особей). Численность медведя составляет 2,3 тыс. особей, численность рыси – 766 особей, численность барсука – 3133 особи, численность выдры – 1471 особей.

Южная часть Пермского края отнесена к району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации.

В районе хвойно-широколиственных лесов при движении с востока на запад в составе лесной растительности происходит смена таежных пихтово-еловых лесов на теплолюбивые широколиственные породы. Ближе к южной границе зоны встречаются лесные урочища с преобладанием липы и участием дуба. Леса здесь часто располагаются отдельными «островами» и разреженными массивами. Значительная часть земель, непокрытых лесной растительностью, представлена старыми и свежими вырубками, на которых идет возобновление мягколиственных пород. Также встречаются типичные участки лесостепи (Кунгурская лесостепь).

Возрастная структура хвойных лесных насаждений по большей части представлена молодняками, средневозрастными и приспевающими лесами.

В южной части Пермского края располагается 61 охотничье хозяйство площадью от 5,2 тыс. га до 100 тыс. га.

Общая площадь общедоступных охотничьих угодий в южной части Пермского края составляет 1486 тыс. га, или 2,4 % от общей площади общедоступных охотничьих угодий Пермского края.

Плотность населения лося в южных районах края самая высокая и составляет порядка 10 особей на тысячу гектаров охотничьих угодий (12,5 тыс. особей). Численность медведя составляет 1,3 тыс. особей, численность рыси – 599 особей, численность барсука – 3210 особи, численность выдры – 1227 особей.

В целом территория Пермского края характеризуется как пригодная для ведения охотничьего хозяйства по всему спектру видов охотничьих ресурсов.

4.4. Объем и состав проводимых на территории Пермского края биотехнических мероприятий

Биотехнические мероприятия проводятся с целью увеличения численности охотничьих ресурсов путем улучшения качества охотничьих угодий и ликвидации отрицательного воздействия факторов, влияющих на падение их численности. Мероприятия включают меры по повышению кормности охотничьих угодий, сокращению влияния хищников.

Виды, состав и порядок проведения биотехнических мероприятий установлены приказом Минприроды России от 24 декабря 2010 г. № 560. В закрепленных охотничьих угодьях объем проводимых биотехнических мероприятий определяется документами внутрихозяйственного охотустройства.

Проведение биотехнических мероприятий осуществляется в общедоступных, закрепленных охотничьих угодьях Пермского края (таблицы 7 – 8).

Таблица 7

Объем биотехнических мероприятий, проведенных на территории общедоступных охотничьих угодий Пермского края за период 2013 – 2018 годов

№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измерения	Объем биотехнических мероприятий
1	2	3	4
1	Солонцы для лося и зайца	шт.	400
2	Подкормочные точки для кабана и боровой дичи	шт.	15
3	Галечники и порхалища для птиц	шт.	20
4	Установлено аншлагов для обозначения границ общедоступных охотничьих угодий	шт.	1924
5	Установлено аншлагов с обозначением границ общедоступных охотничьих угодий (карта-схем)	шт.	68

Таблица 8

Объем биотехнических мероприятий, проведенных на территории
закрепленных охотничьих угодий
Пермского края

п/п	Охотничье хозяйство	солонцы для лося, шт	Солонцы для зайца, шт	Подкормочные точки для кабана	Подкормочные площадки для боровой дичи, шт	Галечники, шт	Порхалища, шт	Посев овса, га	Заготовка кормов, кг	Заготовка соли, кг
1	Ослянское	8	14	0	6	8	6	0,3	300	400
2	Александровское	25	25	0	-	-	-	1,5	-	100
3	Молчанское	25	25	0	-	-	-	1,5	-	100
4	Медведь									
5	АК Барс	56	105	18	0	0	10	6000	3000	0
6	Сафари	30	21	6	12	0	0	15	5000	1000
7	Утэй	11	53	9	11	0	0	2	2500	1500
8	Фауна	28	89	14	19	0	0	16	3000	2300
9	Ашاپское	15	52	12	11	0	0	11	2000	2000
10	Шабуровское	20	20	2	0	5	5	6	2000	1500
11	УралРегионСтрой	3	3	7	0	1	1	10	10000	0
12	Бардымское	2	10	2	2	1	1	0	1000	500
13	Березовское	16	5	2	2	5	5	20	5000	500
14	Фауна	4	3	3	3	3	2	6	500	300
15	Асовское	15	18	5	0	10	10	24	3000	360
16	Комарихинское	100	500	6	40	80	80	45	15000	4000
17	Ключевское	12	0	3	8	16	8	30	40000	1000
18	Вепрь	50	12	6	4	1	1	20	4500	1300
19	Петропавловское	20	20	7	0	4	0	35	10000	1000
20	Луговское	25	20	8	6	8	8	35	20000	2500
21	Большесосновское	90	30	20	0	15	15	75	65000	3000
22	Лыповское	12	14	5	0	2	2	45	20000	1500
23	Святобор-2	6	18	5	0	2	0	4	10000	2000
24	Дедал	10	10	2	2	-	-	2	1000	100
25	Дробины	10	10	2	2	-	-	2	1000	100
26	Черствинское	12	71	4	7	14	14	7,1	103,25	545
27	Углевское	43	16	7	0	4	4	26	25000	3000
28	Верещагинское	50	35	8	-	-	-	96	20000	2000
29	Чугрумское	7	0	0	0	12	0	0	2000	12000
30	Утьвинское	24	200	0	18	35	20	0	280	420
31	Аньвинское	40	40	0	0	0	0	10	2000	4000
32	Вынырское	16	30	0	12	0	20	4	600	1000
33	Промысловское	8	50	2	10	10	5	4	200	3000
3	Глухарь	14	10	2	10	0	0	10	0	600

4										
3										
5	Басеги-Хантинг	41	34	0	1	4	1	3,5	0	1200
3										
6	Ермачихинское	20	20	2	0	15	12	2,9	0	170
3										
7	Теплогорское	5	5	0	0	0	0	1	0	1000
3										
8	Медведковское	25	82	3	18	26	0	17	800	1000
3										
9	Сарановское	32	32	4	26	26	26	12	150	1600
4										
0	Ветлянское	32	0	1	0	20	0	3	3000	600
4										
1	Верхне-Добрянское	10	8	1	0	0	0	5	0	1000
4										
2	Кама-Хантинг	29	24	1	1	4	1	5,7	0	1000
4										
3	Шеметевское	31	36	3	0	4	0	7,5	6500	1200
4										
4	Милковское	22	24	0	0	5	0	5	0	450
4										
5	Яринское	20	20	0	0	0	0	15	2500	400
4										
6	Добоянское	93	93	2	-	-	-	14	500	2000
4										
7	Полазненское	14	14	-	0	0	0	2	-	500
4										
8	Орджоникидзевское	44	112	2	-	-	-	11,5	1900	700
4										
9	Голубятское	43	96	1	-	-	-	9,5	1400	700
5										
0	Степановское	20	20	2	4	7	12	5	3000	5000
5										
1	Медвежий угол	10	10	5	8	16	16	7	24000	300
5										
2	Соколиный лог	25	25	12	7	6	7	14,5	13500	3000
5										
3	Еловское	30	28	5	-	-	-	4,5	1500	1200
5										
4	Обвинская фактория	48	40	9	5	15	10	45	10000	5000
5										
5	Гаревское	30	300	20	7	35	35	30	11150	2100
5										
6	Анферовское	22	10	8	0	2	2	30	18000	1500
5										
7	Ленок	5	13	3	2	2	2	4	1500	500
5										
8	Акиндиновское	79	81	23	21	20	9	31	15000	5250
5										
9	Ивановское	50	50	4	-	-	-	-	10000	1000
6										
0	Нердватурсервис	20	15	12	15	28	25	17	25000	1500
6										
1	Лось	10	0	3	0	0	0	30	20000	1000
6										
2	КЭЛМИ	15	0	6	0	0	0	25	5000	450
6										
3	Кизьвенское	10	0	5	0	7	3	9,5	9000	30000
6										
4	Богоявленское	30	30	6	3	3	3	6	20000	1000
6										
5	Карагач-Хант	23	62	2	10	15	2	8	12000	1000
6										
6	Шумиха	12	12	4	0	3	2	0	13000	1000
6										
7	Тобольское	14	14	8	8	1	1	35	25000	1000
6										
8	Кизьвенское	15	15	3	0	0	0	10	1000	1000
6										
9	Карагайское	40	40	4	0	0	0	30	20000	1500
7										
0	Тарасовское	5	5	-	-	-	-	5	1000	1000
7										
1	Беркут	7	25	2	2	0	0	5	12000	9000

7 2	Сапсан	2	2	7	3	3	1	10	0	0
7 3	Кордонское	25	25	8	10	20	20	8	6000	1000
7 4	Красный Яр	18	18	14	7	0	0	22	49000	13000
7 5	Ресом	40	25	6	0	0	0	7	500	2000
7 6	Новак	45	20	0	0	0	0	0	0	1000
7 7	Кедр	40	40	0	0	0	0	15	0	2000
7 8	Кочевское	36	36	0	0	0	0	4	0	900
7 9	Сурдия	2	4	0	0	0	0	20	500	300
8 0	Русский лес	20	4	0	0	0	0	0	0	450
8 1	Медведь	20	20	0	50	50	50	2	0	1000
8 2	Говорливое	20	20	0	50	50	50	0	0	1000
8 3	Белка	35	60	0	0	5	0	0	0	1000
8 4	Мысья	17	17	0	0	0	0	5	0	700
8 5	Красновишерское	24	24	0	0	0	0	5	0	600
8 6	Фактория СЕАЛ	15	15	0	0	0	0	0	0	500
8 7	Охотничье подворье	21	15	7	7	4	5	20	10500	1500
8 8	Трубиновское	13	7	2	4	4	4	9	3200	1500
8 9	Ласьвинское	30	50	7	0	0	0	20	800	1500
9 0	Сергеевское	10	50	4	0	10	0	4	2000	1000
9 1	Визяйское									
9 2	Бондарь	20	10	2	0	0	0	15	4200	500
9 3	Парма	20	20	1	0	0	0	24	240	540
9 4	КРК	4	6	0	0	5	5	10	10000	500
9 5	Время охоты	40	40	4	1	5	1	20	8000	4000
9 6	Большеусинское	27	27	5	5	5	5	11, 12	7000	10000
9 7	Кальтинское	28	34	3	0	0	0	3	1200	500
9 8	ООО Куединское	21	21	5	0	3	3	0	4500	2500
9 9	Куединское	32	32	4	0	0	0	5	2000	2000
1 0 0	Хантер	5	5	1	0	0	0	1	1000	1000
1 0 1	Южное	10	10	4	0	0	0	4	1500	700
1 0 2	Туркское	25	25	5	15	10	5	15	1000	3000
1 0 3	Русский лес	8	14	3	3	3	3	4	2000	1000
1 0 4	Каразельское	30	35	3	10	10	5	10	1000	1000
1 0 5	Кунгурское	56	42	17	17	9	9	31	12550	3000
1 0	Кузнечихинское	60	597	3	60	119	0	60	0	4000

6										
1 0 7	Бабкинское	82	84	8	0	8	0	26, 5	44300	2500
1 0 8	Пермь-Сергинское	21	53	6	7	15	10	26	4000	2000
1 0 9	Юрманская фактория	29	130	3	20	20	20	65	6000	5000
1 1 0	Талачик	15	15	4	6	6	6	15	3000	1000
1 1 1	Кичменское	15	10	2	2	2	2	3	2000	1000
1 1 2	Мазунинское	15	5	2	2	2	1	6	6000	400
1 1 3	Сылвенское	40	40	10	0	0	0	6	2000	1000
1 1 4	Кыновское	9	30	1	5	0	0	10	0	500
1 1 5	Лысьвенское	140	280	1	8	0	0	100	0	20000
1 1 6	Лысьвенская фактория	10	30	0	0	0	0	50	0	700
1 1 7	Постаноговское	7	10	8	5	10	5	5	8500	150
1 1 8	Камушки	44	44	3	5	5	5	30	10000	15000
1 1 9	Лузинское	30	10	5	0	4	10	6,8	90000	1100
1 2 0	Нытвенское	30	30	10	0	0	0	3	10500	2000
1 2 1	Сюзьва	10	10	2	0	0	0	5	1500	250
1 2 2	Дельта-Трейд	20	6	3	3	0	1	4	3000	500
1 2 3	Жуковское	30	85	5	14	14	14	10	15000	1300
1 2 4	Тюинское	16	72	4	3	20	20	5	5000	150
1 2 5	Батас-1	15	15	5	2	2	2	8	2000	1000
1 2 6	Сарсовское	12	35	0	0	0	0	60	0	800
1 2 7	Октябрьское	48	48	7	0	0	0	28	4000	8000
1 2 8	Аркадьевское	4	4	1	0	0	0	2	500	500
1 2 9	Итрастрой									
1 3 0	Ашاپское	25	25	8	10	20	20	12	7000	2000
1 3 1	Правда	15	15	8	10	10	10	10	15000	700

1 3 2	Ординское	135	46	10	0	0	0	10, 7	-	3000
1 3 3	Жулановское	26	11	3	0	4	2	6,5	0	1050
1 3 4	Копыловское	13	36	3	7	15	15	6	10000	4000
1 3 5	Осинское	30	20	5	0	0	0	12	15500	1000
1 3 6	Оханск-Охота	26	22	15	20	10	10	30	40000	1200
1 3 7	Малиновское	20	5	4	4	2	2	12	4000	3000
1 3 8	Казанское	42	0	5	0	10	10	2	20	3000
1 3 9	Беляевское	15	7	12	0	3	0	25	6000	8000
1 4 0	Рябки	26	40	6	0	0	0	15	15000	950
1 4 1	Дворецкое	11	50	9	5	10	10	5	20000	300
1 4 2	Очерское	120	120	21	7	22	21	57	50000 0	3600
1 4 3	Кончурихинское	55	100	6	0	20	25	8	7000	300
1 4 4	Юго-Камское	10	5	0	0	0	0	8,5	0	700
1 4 5	Пальниковское	32	32	5	6	0	0	8,5	2000	1000
1 4 6	Пермское	30	60	4	0	30	20	15	1000	1000
1 4 7	Рождественское	30	30	3	0	12	0	10	6000	1000
1 4 8	Юговское	56	105	6	0	2	13	12	4000	2000
1 4 9	Бершетское	25	180	2	0	1	8	6	1000	1000
1 5 0	Байболовское	16	10	4	0	2	2	8	9000	1000
1 5 1	Русский лес	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 5 2	Воскресенское	10	11	1	5	10	5	5	1000	350
1 5 3	Сивач-Хант	23	115	4	14	14	14	10	8000	1000
1 5 4	Урал-Хант	8	5	2	2	0	0	12	8000	500
1 5 5	Калиновское	15	22	3	2	6	5	3	4500	900
1 5 6	Бубинское	25	25	8	10	15	15	12	3500	1000
1	Имперское	9	9	1	0	5	5	9	10000	1000

2										
1 8 3	Чердынское	10	0	0	0	0	0	3	0	500
1 8 4	Успенское	14	54	4	7	7	2	6,2	2500	150
1 8 5	Быковское	18	8	1	2	0	0	2	3000	1000
1 8 6	Таежное	25	25	3	0	6	0	3	1100	400
1 8 7	Шушпанское	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 8 8	Императорское	18	10	3	4	0	0	11	4000	11000
1 8 9	Усолкинское	30	25	8	3	2	2	3,8	200	300
1 9 0	Чусовское	15	25	5	0	0	0	7	3000	750
1 9 1	Вижайское	5	15	0	0	0	0	2,5	0	350
1 9 2	Чернушинское	35	41	6	0	0	0	5	5000	1000
1 9 3	Медвежий коготь	15	15	5	1	2	2	5	4000	2000
1 9 4	Бизярское	20	20	7	2	2	2	7	5000	2500
1 9 5	Балиха	15	15	0	0	10	10	0	0	2000
1 9 6	Трошкиха	6	6	2	0	6	5	5	2000	500
1 9 7	Загарья	20	26	0	0	0	0	6	4000	500
1 9 8	РЭНД	2	0	0	2	0	0	3	0	1000
1 9 9	Денарий	1	2	0	0	0	0	1,5	0	500
2 0 0	Охотничьи просторы	54	43	0	6	7	5	7	1500	1200
2 0 1	Усть-Пышья	20	20	0	0	0	0	5	2000	2500
2 0 2	Юсьвинское майкорский участок	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2 0 3	Юсьвинское юсьвинский участок	60	60	0	0	0	0	7	0	1500
2 0 4	Иньвинское	7	7	0	0	0	0	25	0	350
2 0 5	Мишкино	10	15	5	9	0	0	9	1000	350
2 0 6	Зарнчное	15	15	2	0	0	0	5	1000	1000

4.5. Оценка гибели охотничьих ресурсов

Одним из факторов, оказывающих значительное влияние на численность лимитируемых видов охотничьих ресурсов, является влияние хищников. Главным образом такому воздействию подвержен лось, так как он относится к основным кормовым объектам волка в течение всего года.

Минимальная среднегодовая величина суточной нормы пищи для покрытия собственных энергозатрат волка установлена в размере 1,5 кг/сутки.

По официальным данным, в 2019-2021 гг. в Пермском крае зафиксирован один случай гибели лося от медведя.

По данным зимнего маршрутного учета, в 2021 году численность волка на территории края составила 531 особь, что на 17 % выше численности 2020 года (451 особь).

С учетом вышеизложенного, количество лосей, погибших от волков за прошедший год в Пермском крае, можно оценить в пределах от 1327 (531 волк*2,5 лося) до 2124 (531 волк * 4 лося) особей, или от 2,7 до 4,3 % от учетной послепромысловой численности лося.

В настоящее время в Пермском крае ведется активная деятельность, направленная на снижение численности волка. В 2020 году в Пермском крае добыто 214 волков, на текущий период 2021 года на территории Пермского края добыто 213 волков, что превышает добычу прошлого года. Динамика численности волка на территории Пермского края в 2010-2020 гг. представлена в таблице 9. Информация о добыче волке в рамках любительской и спортивной охоты, а также в рамках регулирования численности по муниципальным образованиям Пермского края представлена в таблице 10

Таблица 9

Динамика численности волка на территории Пермского края
в 2011-2021 гг.

Вид охотничьего ресурса	Численность по годам, тыс.особей.										
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Волк	0,26	0,27	0,3	0,26	0,26	0,30	0,35	0,54	0,51	0,45	0,53

Исходя из данных таблицы 9 численность волка на территории Пермского края с 2014 года увеличивалась и в 2018 году достигла максимума за предыдущие 10 лет. Численность волка на сегодняшний день увеличивается.

Данные о добыче волка на территории Пермского края в 2020 году отражены в таблице 10.

Данные о добыче волка в рамках любительской и спортивной охоты, а также в рамках регулирования численности по муниципальным образованиям Пермского края

№	Муниципальное образование	Количество добытых волков, особей.
1	Александровский муниципальный округ	4
2	Бардымский муниципальный округ	0
3	г. Березники	6
4	Березовский муниципальный округ	4
5	Б-Сосновский муниципальный район	5
6	Верещагинский городской округ	0
7	Гайнский муниципальный округ	18
8	Горнозаводский городской округ	12
9	Гремячинский городской округ	6
10	Губахинский городской округ	0
11	Добрянский городской округ	2
12	Еловский муниципальный округ	0
13	Ильинский городской округ	10
14	Карагайский муниципальный округ	10
15	г. Кизел	1
16	Кишертский муниципальный округ	2
17	Косинский муниципальный округ	4
18	Кочевский муниципальный округ	4
19	Красновишерский городской округ	12
20	Краснокамский городской округ	0
21	Кудымкарский муниципальный округ	13
22	Куединский муниципальный округ	9
23	Кунгурский муниципальный район	6
24	Лысьвенский городской округ	7
25	Нытвенский городской округ	1
26	Октябрьский городской округ	10
27	Ординский муниципальный округ	7
28	Осинский городской округ	7
29	Оханский городской округ	1
30	Очерский городской округ	2
31	Пермский муниципальный район	14
32	Сивинский муниципальный округ	5
33	Соликамский городской округ	10
34	Суксунский городской округ	2
35	Уинский муниципальный округ	5
36	Чайковский городской округ	2
37	Частинский муниципальный округ	1
38	Чердынский городской округ	23

39	Чернушинский городской округ	12
40	Чусовской городской округ	13
41	Юрлинский муниципальный округ	10
42	Юсьвинский муниципальный район	1
Итого		261

Исходя из данных таблицы 10 в центральной природно-хозяйственной зоне Пермского края добыто 82 особи волка, в северной – 60 особей волка, в южной – 47 особей волка, в восточной – 25 особей волка.

Данные о гибели охотничьих ресурсов от хищников представлены в таблице 11.

Таблица 11

Данные о гибели охотничьих ресурсов от хищников

Вид животного	Количество охотничьих ресурсов, погибших от нападения хищников									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	I квартал 2022 г.
Лось	1	2	0	0	0	0	0	1	0	0
Медведь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Рысь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Барсук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выдра	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Соболь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Исходя из данных таблицы 11 за период с 2012 по текущий период 2021 года в Пермском крае зафиксировано 3 случая гибели лося от волков в 2013 и 2014 гг., в 2020 году зафиксирована гибель лося от нападения медведя.

Помимо хищников причиной смертности охотничьих ресурсов являются и иные факторы, один из них дорожно-транспортные происшествия с участием диких животных. По официальным данным, в 2020 году (акты гибели охотничьих ресурсов) зарегистрирована гибель 116 лосей от наезда автотранспортных средств, что на 31 % выше уровня 2020 года (88 лосей).

Из 116 сбитых лосей 12 особей составляют сеголетки (9 самцов и 3 самки). Среди сбитых лосей в возрасте старше одного года 48 особей составляют самцы, 56 особей – самки.

Наиболее часто дорожно-транспортные происшествия с участием диких животных происходят на автомобильных дорогах:

1. Пермь-Березники (Добрянский городской округ) – 16 случаев;
2. Пермь-Екатеринбург (идентификационный номер Р-242 Кунгурский муниципальный округ, Пермский муниципальный район, Суксунский городской округ) – 12 случаев;

3. Федеральная трасса М7, подъезд к Перми (Очёрский городской округ, Большесосновский муниципальный округ, Нытвенский городской округ) – 14 случаев;

4. Кукуштан-Чайковский (идентификационный номер 57 ОП РЗ 57К-0005 Пермский муниципальный район, Осинский городской округ, Чайковский городской округ, Еловский муниципальный округ) – 9 случаев.

5. г. Пермь (Кировский, Мотовилихинский районы, объезд г. Пермь) – 7 случаев

6. Очер-Верещагино-Сива (идентификационный номер 57 ОП РЗ 57К-0013 Очерский, Верещагинский городские округа, Сивинский муниципальный округ) – 3 случая;

7. Кострома-Шарья-Киров-Пермь (идентификационный номер Р-243, Сивинский, Карагайский муниципальные округа) – 4 случая.

8. Пермь-Ильинский (идентификационный номер 57 ОП РЗ 57К-0016) – 4 случая.

9. На железнодорожный перегонах – 5 случаев.

На данных участках автомобильных дорог размещены предупреждающие дорожные знаки о возможном появлении диких животных. Кроме того, ежегодно Министерством в Управление автомобильных дорог и транспорта направляется информация о необходимости установки предупреждающих дорожных знаков на новых зафиксированных аварийно-опасных участках автомобильных дорог, размещается информация на сайте Минприроды, в СМИ, но несмотря на это вопрос о ДТП с участием диких животных остается актуальным.

С учетом того, что гибель лося, вызванная данным фактором, за прошлый год составила 0,3 % от численности, его влияние можно считать не значительным и не отразившемся на состоянии популяции данного вида в Пермском крае.

Данных о смертности в результате ДТП других лимитируемых видов охотничьих ресурсов в Министерство не поступало.

Данные о гибели охотничьих ресурсов в результате дорожно-транспортных происшествий представлены в таблице 12.

4.6. Оценка нелегального изъятия охотничьих ресурсов

В 2021 году в управлении зафиксирована нелегальная добыча 80 лосей. Наибольшее количество случаев незаконной охоты (9 особей) выявлено на территории Нытвенского городского округа Пермского края (охотничьих хозяйств «Нытвенское» и «Камушки»). Также 6 особей лося незаконно добыто на территории Уинского муниципального округа Пермского края, из которых 3 особи добыто на территории государственного природного биологического заказника Пермского края «Уинский».

По всем фактам нелегальной добычи охотничьих ресурсов составлены соответствующие материалы и направлены в производство по уголовной практике.

Оценить общий размер нелегальной добычи лимитируемых видов охотничьих ресурсов довольно сложно ввиду того, что незаконная охота носит ярко выраженный социальный характер, и ее размеры варьируют в зависимости от материального благополучия охотников, возможности получить разрешения на легальную добычу животных и ряда других факторов.

Данные о нелегальной добыче охотничьих ресурсов представлены в таблице 14.

Таблица 14

Данные о нелегальной добыче охотничьих ресурсов

Вид животного	Количество охотничьих ресурсов, погибших в результате осуществления незаконной охоты									
	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	I квартал 2022 г.
Лось	83	92	88	94	107	98	90	80	60	9
Медведь	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0
Рысь	0	0	0	0	0	0	4	0	1	0
Барсук	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Выдра	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Соболь	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таким образом объем лосей, добытых в результате осуществления незаконной охоты составляет в среднем 0,2 % от общей численности данного вида охотничьих ресурсов.

В 2020 половозрастная структура нелегально добытых лосей выглядит следующим образом. Из 80 нелегально добытых особей 28 особей составили самки, в том числе 4 особи в возрасте до одного года, 52 особи – самцы, в том числе 6 в возрасте до одного года. Таким образом, объем незаконно добытых лосей, в возрасте до одного года составляет 10 особей, или 12,5 % от общего

количества незаконно добытых особей. Объем незаконно добытых самок лося составил 28 особей, или 35 % от общего количества незаконно добытых особей.

Переданные полномочия в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории муниципальных образований Пермского края осуществляют 59 специалистов Минприроды Пермского края. Непосредственно в муниципальных образованиях Пермского края полномочия по государственному охотничьему надзору осуществляют инспекторы в количестве 42 человек.

В целях борьбы с нелегальным изъятием охотничьих ресурсов в 2020 году в Управлении по охране и использованию объектов животного мира создана оперативная антибраконьерская группа в количестве 4 человек.

Сотрудниками федерального охотничьего надзора ежегодно организовывается и проводится работа, направленная на пресечение нарушений законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов. Все работы по контролю проводятся в соответствии с планами совместных мероприятий по охране объектов животного мира, составленными и согласованными в начале года с районными отделами полиции, охотпользователями и другими заинтересованными организациями.

Согласно плану работы по контролю проводятся по направлениям:

пресечение и предотвращение незаконной охоты на диких копытных животных и медведя в местах их концентрации с привлечением пользователей животного мира;

пресечение и предотвращение незаконной охоты на лосей с привлечением пользователей животного мира, МВД, общественности.

4.7. Оценка изъятия охотничьих ресурсов в результате осуществления любительской и спортивной охоты

Для всех видов охотничьих ресурсов осуществление любительской и спортивной охоты служит основным фактором смертности.

В связи с тем, что лимит добычи устанавливается на период с 01 августа до 01 августа в таблице 15, приводятся сведения об освоении лимита добычи охотничьих ресурсов в сезоны охоты 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021 гг.

Таблица 15

Информация об освоении лимита добычи охотничьих ресурсов, в сезоны охоты 2018/2019 гг., 2019/2020 гг., 2020/2021 гг.

Вид	Сезон охоты
-----	-------------

охотничьих ресурсов	2019/2020			2020/2021			2021/2022		
	Лимит добычи, особей	Добыча, особей	Процент освоения лимита добычи	Лимит добычи, особей	Добыча, особей	Процент освоения лимита добычи	Лимит добычи, особей	Добыча, особей	Процент освоения лимита добычи
Лось	2757	2291	83	2870	2366	82	2966	2373	80
Медведь	816	189	23	837	233	28	925	190	20
Рысь	166	34	20	156	14	9	159	10	6
Барсук	565	92	16	574	105	18	555	100	18
Выдра	125	6	5	128	2	1	122	0	0
Соболь	40	0	0	40	0	0	40	0	0

Из таблицы 15 следует, что процент освоения лимита добычи лося и медведя находится на сопоставимом уровне. Это свидетельствует о повышении объема добычи пропорционально увеличению лимита, следовательно, является косвенным подтверждением достоверности информации об увеличении численности указанных видов. Так как согласно правилам охоты, Параметрам осуществления охоты в охотничьих угодьях на территории Пермского края в период с 01 апреля по 30 мая на территории Пермского края осуществляется весенняя охота на медведя в соответствии лимитом, действующим до 01 августа 2020 года, по окончании указанного срока добыча медведя увеличится. Учитывая практику предыдущих сезонов охоты, можно сделать вывод, что процент освоения лимита медведя не будет превышать 25-30 %.

Невысокий процент освоения лимита добычи рыси, выдры и барсука объясняется достаточно малой популярностью охоты на эти виды, в том числе с использованием капканов, а также высокой сложностью добычи данных охотничьих ресурсов, требующей от охотников высокой квалификации.

В связи с данными обстоятельствами охота на эти виды не может привести к превышению максимально допустимых объемов изъятия или критическому изменению структуры популяции рыси, выдры и барсука. Добыча соболя на территории Пермского края в последние 10 лет не фиксируется, так как данный вид охотничьих ресурсов не пользуется спросом у охотников.

В таблице 16 представлен половозрастной состав лося и медведя, добытых в сезон охоты 2020-2021 годов согласно данным государственного охотхозяйственного реестра.

Таблица 16

Половозрастной состав лося и медведя, добытых в сезон охоты 2020-2021 годов согласно данным охотхозяйственного реестра

Вид	Взрослые			До 1 года		
	%	Из них		%	Из них, %	
		Самцы	Самки		Самцы	Самки
Лось	87	1441	612	13	230	73
Медведь	100	220	43	-	-	-

Анализируя данные, представленные в таблице 16, можно сделать вывод, что соотношение добычи взрослых лосей к лосям в возрасте до одного года совпадает с соотношением определенным лимитом на добычу данного вида охотничьих ресурсов в сезон 2020-2021 годов (87% взрослых лосей к 13% лосей до одного года).

Также следует отметить, что среди добытых животных, как в отношении лося, так и в отношении медведя, объем добычи самцов составляет около 70-80%.

Опираясь на вышеперечисленные факты, можно сделать вывод о рациональном использовании на территории Пермского края таких охотничьих ресурсов как лось и медведь.

4.8. Оценка воздействия лимитирующих факторов на численность охотничьих ресурсов

На территории Пермского края такие природные факторы как климат и состояние среды обитания, в том числе кормовая база не оказывают негативного воздействия на численность лимитируемых видов охотничьих ресурсов.

По итогам 2021 года численность лося составила 45709 особей, в том числе на территории государственных природных биологических заказниках Пермского края – 1548 особей.

В 2021 году гибель лося от незаконной добычи составила 60 особей, в результате нападения хищников – 0 особей, в результате дорожно-транспортных происшествий – 115 особей, от болезней – 5 особей, в результате реализации лимита добычи лося добыто 2366 особей. Таким образом, суммарные потери составили 2546 особей, что составляет 5,5 % от общей численности лося по итогам 2020 года.

По экспертным расчетам годовое движение численности лося выглядит следующим образом.

К весне 2021 года в Пермском крае обитало 45709 лосей (100 %). Средняя ежегодная величина потенциального прироста популяции лоса за период 2009 – 2011 гг. составляет 33,6% к послепромысловой численности (Отчет о НИР по исследованию состояния популяции лоса и среды его обитания на территории Пермского края Егошина, Храмов, Чайкин и др., Киров 2012). За счет новорожденных телят стадо достигло 133,6 % (61067 особей) и увеличилось на 15358 особь.

Общий годовой отход (смертность) лосей 31,3 - 14567 особей; доля официальной лицензионной добычи в общей смертности всего 23% - 2366 особей или 5,6% от послепромысловой численности 2021 года; известна гибель 116 лосей в ДТП (1,1% и 0,3%) и 3 лосей от болезней это прочая. По данным зимнего маршрутного учета, в 2020 году численность волка на территории края составила 451 особь. +молодняк к лету (средний прирост 186%) $839=1290$ волков*3 лоса= 3870 лосей= $27,9\%=9,2\%$.

Прочая, включая браконьерство и хищничество медведя-3927 = $38,2\%=9,4\%$. Добыча браконьеров и хищничество волков в 3 раза превышают официальную добычу. Лосей подранков, погибших от болезней, старости, травм, утонувших и погибшим по другим причинам можно не учитывать (если не было чрезвычайной гибели), а отнести в счет нормативов хищничества. С учетом вышеизложенного, количество лосей, погибших от волков за прошедший год в Пермском крае, можно оценить в пределах от 1127 (451 волк*2,5 лоса) до 1804 (451 волк * 4 лоса) особей.

Таким образом, смертность лоса от прочих причин составляет от 6666 до 5989 особей. 6667 5590

Основная гибель лосей приходится на первые месяцы их жизни; эмбриональная, родовая смертность телят и их смертность в первые 5-6 месяцев жизни от хищников, болезней, паразитов, отравлений, утопления и прочих причин; взрослые лоси в основном гибнут от браконьеров, хищников и ранений; наиболее пагубно хищничество волков в стаях.

В 2021 численность лоса составила 45709 особей, что на 9,1 % выше численности 2020 года, фактический прирост составил 3802 особи.

В таблице 17 представлены сведения об эмбриональной плодовитости лоса на основе данных разрешений на добычу охотничьих ресурсов, представленных охотниками и охотпользователями по завершении сезона охоты

Таблица 17

Сведения об эмбриональной плодовитости лоса

Годы	Всего добыто	Добыто самок по возрастным категориям (особей)		
		до 1	Полуторагодовалых	Взрослых

	самок (особей)	года	Всего	В том числе:				Всего	В том числе:			
				яловых	стельных				яловых	стельных		
					1 эмбр.	2 эмбр.	3 эмбр. и более			1 эмбр.	2 эмбр.	3 эмбр. и более
2016- 2017	585	63	81	67	12	2	0	441	180	131	130	0
2017- 2018	489	54	56	36	12	8	0	379	130	120	127	2
2018- 2019	645	90	71	38	21	12	0	484	193	176	114	1
2019- 2020	641	85	23	15	8	0	0	533	247	165	120	1
2020- 2021	662	73	39	29	7	3	0	550	242	193	115	0

Согласно разрешениям, в 2020-2021 гг. среди добытых 318 стельных лосих с одним эмбрионом было 200 экз. (63%), с двумя - 118 (37%). Полученные данные нельзя назвать достаточно точными, так как охотники нередко определяют число эмбрионов, ограничиваясь самым поверхностным осмотром матки. Такой способ неизбежно должен давать заниженные результаты, особенно если учесть, что в первые месяцы охоты на лосей эмбрионы могут быть еще очень слабо развитыми и поэтому обнаруживаются только при тщательном осмотре матки. Этим же обстоятельством объясняются явно завышенные сведения о яловости отстрелянных лосих.

Таким образом, перечисленные лимитирующие факторы оказывают негативное влияние на состояние численности лося на территории Пермского края, однако не подрывают его популяцию.

По итогам 2020 года численность рыси составила 2395 особь, в том числе на территории государственных природных биологических заказниках Пермского края – 31 особь. В 2020 году гибели рыси от незаконной добычи, в результате нападения хищников, дорожно-транспортных происшествий, от болезней не зафиксировано. В период осуществления любительской и спортивной охоты добыча рыси составила 14 особей. Таким образом, суммарные потери составили 0,6 % от общей численности рыси по итогам 2020 года. В 2021 году численность рыси составила 2331, что на 2 % ниже численности 2020 года. Основу питания рыси и благополучие ее популяции обеспечивает заяц-беляк. От его численности зависит и численность рыси, повторяющая изменения численности зайца с опозданием на один год. В течение ряда лет в Пермском крае численность зайца-беляка незначительно снижалась, что отразилось на изменении численности рыси.

Численность соболя на территории Пермского края в последние несколько лет находится на стабильном уровне и составляет 450 особей. Ежегодно устанавливаемый лимит добычи в размере 40 особей не реализуется.

Случаев гибели соболя на территории Пермского края не зафиксировано. Таким образом, перечисленные лимитирующие факторы не оказывают отрицательного воздействия на численность данного вида охотничьих ресурсов.

По итогам учетов 2019 года численность медведя составила 7619 особей, в том числе на территории государственных природных биологических заказниках Пермского края – 107 особей. В 2020 году гибель медведя от незаконной добычи, в результате нападения хищников, дорожно-транспортных происшествий, от болезней не зафиксировано. В период осуществления любительской и спортивной охоты в период с 01 августа по 30 ноября 2020 года добыча медведя составила 233 особи. Таким образом, суммарные потери составили 2,5 % от общей численности медведя по итогам учетов 2019 года. По итогам учетов 2020 года численность медведя составила 6573 особи, что на 15 % ниже численности 2019 года. В соответствии со Схемой размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Пермского края, утвержденной указом губернатора Пермского края от 29 апреля 2019 г. № 53 общая площадь обитания бурого медведя составляет 12064,2 тыс. га., (III класс бонитета – средние угодья). Снижение численности медведя по данным учетов 2020 года обусловлено погодными условиями конца лета-начала осени, а также наличием обильной естественной кормовой базы, в результате чего выход медведя на кормовые поля в указанный период был минимальным.

По итогам учетов 2019 года численность выдры составила 4087 особей, в том числе на территории государственных природных биологических заказниках Пермского края – 182 особи. В 2020 году гибели выдры от незаконной добычи, в результате нападения хищников, дорожно-транспортных происшествий, от болезней не зафиксировано. В период осуществления любительской и спортивной охоты добыча выдры составила 2 особи. Таким образом, суммарные потери составили 0,04 % от общей численности выдры по итогам учетов 2019 года. По итогам учетов 2020 года численность выдры составила 4278 особей, что на 4 % выше численности 2019 года. Таким образом, перечисленные лимитирующие факторы не оказывают отрицательного воздействия на численность данного вида охотничьих ресурсов.

По итогам учетов 2019 года численность барсука составила 7825 особей, в том числе на территории государственных природных биологических заказниках Пермского края – 255 особей. В 2020 году гибели барсука от незаконной добычи, в результате нападения хищников, дорожно-транспортных происшествий, от болезней не зафиксировано. В период осуществления любительской и спортивной охоты добыча барсука составила 105 особей.

Таким образом, суммарные потери составили 1,3 % от общей численности барсука по итогам учетов 2019 года. По итогам учетов 2020 года численность барсука составила 7813 особей, что соответствует численности 2019 года. Таким образом, перечисленные лимитирующие факторы не оказывают отрицательного воздействия на численность данного вида охотничьих ресурсов.

5. Пояснительная записка к материалам, обосновывающим лимиты и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов в Пермском крае на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года

В соответствии с частью 3 статьи 24 Федерального закона об охоте лимит добычи охотничьих ресурсов утверждается для каждого субъекта Российской Федерации высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) в срок не позднее 01 августа текущего года на период до 01 августа следующего года.

Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов, подлежат государственной экологической экспертизе.

Лимит и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Пермского края разработаны в соответствии со следующими нормативными актами:

1. Федеральным законом от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

2. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях»;

3. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 мая 2010 г. № 164 «Об утверждении перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи»;

4. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 ноября 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»;

5. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 964 «Об утверждении порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных».

В обосновании лимита и квот добычи охотничьих ресурсов применяются следующие термины:

Лимит добычи охотничьих ресурсов - объем допустимой годовой добычи охотничьих ресурсов;

Квота добычи охотничьих ресурсов - часть лимита добычи охотничьих ресурсов, которая определяется в отношении каждого охотничьего угодья;

Охотничьи угодья - территории, в границах которых допускается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

Закрепленные охотничьи угодья - охотничьи угодья, которые используются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями на основаниях, предусмотренных Федеральным законом об охоте;

Общедоступные охотничьи угодья - охотничьи угодья, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты.

В соответствии с частями 1, 4 статьи 24 Федерального закона об охоте, приказом Минприроды России от 17 мая 2010 г. № 164 на территории Пермского края в соответствии с лимитом добываются следующие виды охотничьих ресурсов: лось, медведь, рысь, барсук, выдра, соболь.

При исчислении лимита добычи охотничьих ресурсов учитываются их численность, размещение в среде обитания, динамика состояния и другие данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, документированная информация государственного охотхозяйственного реестра². Информация о численности лося, медведя, рыси, барсука, выдры по муниципальным образованиям, охотничьим угодьям и государственным природным биологическим заказникам Пермского края представлена в Приложении 1 к настоящим материалам.

Приказом Минприроды России от 25 ноября 2020 г. № 965 утверждены следующие нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи (таблица 18).

² 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» (пункт 5, статья 24)

Таблица 18

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов

Наименование охотничьего ресурса	Показатели численности (особей) на 1000 га охотничьих угодий, пригодных для обитания данного вида	Нормативы допустимого изъятия, % от численности животных на 1 апреля текущего года по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания
Лось	до 1	3
	от 1 до 2	5
	от 2 до 4	7
	от 4 до 6	8
	от 6 до 8	10
	от 8 до 10	12
	от 10 до 12	15
	более 12	20
Бурый медведь	Не устанавливается	до 30
Соболь	Не устанавливается	до 35
Барсук	Не устанавливается	до 10
Выдра	Не устанавливается	до 5
Рысь	Не устанавливается	до 10

6. Цель и потребность реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности

В соответствии с Федеральным законом о животном мире животный мир является достоянием народов Российской Федерации, неотъемлемым элементом природной среды и биологического разнообразия Земли, возобновляющимся природным ресурсом, важным регулирующим и стабилизирующим компонентом биосферы, всемерно охраняемым и рационально используемым для удовлетворения духовных и материальных потребностей граждан Российской Федерации³.

Основной целью реализации намечаемой хозяйственной деятельности является реализация конституционных и законных прав граждан

³ Федеральный закон от 22.03.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (абз. 1);

и юридических лиц на использование и устойчивое использование объектов животного мира.

В соответствии с действующим законодательством под использованием объектов животного мира понимается изучение, добывание объектов животного мира или получение иными способами пользы от объектов животного мира для удовлетворения материальных или духовных потребностей человека и изъятием их из среды обитания или без такового.

Под устойчивым использованием объектов животного мира понимается использование объектов животного мира, которое не приводит в долгосрочной перспективе к истощению биологического разнообразия животного мира, при котором сохраняется способность животного мира к воспроизводству и устойчивому существованию⁴.

В Пермском крае имеется два типа охотничьих угодий, на которых осуществляется использование объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты:

1. Закрепленные охотничьи угодья – охотничьи угодья, предоставленные юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям;
2. Общедоступные охотничьи угодья.

В закрепленных охотничьих угодьях мероприятия по охране, воспроизводству и устойчивому использованию охотничьих ресурсов возложены в соответствии с действующим законодательством на юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих пользование охотничьими ресурсами.

На территории общедоступных охотничьих угодий указанные мероприятия осуществляются специалистами управления по охране и использованию объектов животного мира Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.

Использование охотничьих ресурсов, в том числе их добыча, связано с организацией и проведением охоты.

Таким образом, в целях удовлетворения потребностей граждан в осуществлении охоты, существует потребность в намечаемой хозяйственной деятельности.

Квоты добычи охотничьих ресурсов определялись 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 численности и плотности особей на этой территории и представляют собой

⁴ Федеральный закон от 22.03.1995 № 52-ФЗ «О животном мире» (статья 1)

определённый процент от послепромысловой численности. В частности, для лося, в зависимости от его плотности на 1 тыс. га охотничьих угодий пригодных для обитания данного вида, норматив допустимого изъятия составляет от 3 до 20 %.

Норматив допустимого изъятия лося в возрасте до 1 года без разделения по половому признаку устанавливается в размере до 20 % от квоты. Норматив допустимого изъятия взрослых самцов лося во время гона составляет не более 15 % от квоты.

Норматив допустимого изъятия выдры – до 5 % от численности данного вида в конкретных охотничьих угодьях, рыси и барсука - до 10%, бурого медведя – до 30%.

Численность лимитируемых видов животных на территории Пермского края в последние годы доказывает обоснованность и правильность определения лимита добычи в прошлые сезоны.

7. Описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности, включая запрет на добычу охотничьих ресурсов

Альтернативными вариантами достижения цели намечаемой хозяйственной деятельности являются:

1. Изменение в ту или иную сторону планируемых лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов. На государственную экологическую экспертизу представлен проект лимита и квот (объема) добычи охотничьих ресурсов (Приложение 1) меньше максимально возможного лимита добычи для данных видов охотничьих ресурсов. Таким образом, представленный проект лимита и квот (объема) добычи охотничьих ресурсов не окажет негативного влияния на численность охотничьих ресурсов. Представленный проект лимита добычи охотничьих ресурсов разработан на основании заявок, представленных охотпользователями Пермского края, а также исходя из спроса со стороны граждан, осуществляющих охоту в общедоступных охотничьих угодьях Пермского края. Максимальное увеличение лимита по ряду видов охотничьих ресурсов (медведь, рысь, барсук, выдра) не целесообразно в виду отсутствия спроса со стороны граждан и охотпользователей и потребности ввиду низкого освоения лимитов прошлых лет (таблица 15, Приложение 1). Уменьшение лимита добычи по ряду видов охотничьих ресурсов не целесообразно, так как реализация данной меры повлечет за собой уменьшение поступления в бюджет средств от реализации разрешений на добычу охотничьих ресурсов (лицензионный сбор и пошлина за использование объектами животного мира), увеличение случаев нелегальной добычи ряда видов охотничьих ресурсов,

негативную реакцию со стороны граждан, осуществляющих охоту как в закрепленных, так и в общедоступных охотничьих угодьях.

2. Отказ юридических лиц, индивидуальных предпринимателей от подачи заявок на установление квот добычи охотничьих ресурсов.

3. Установление запрета на добычу охотничьих ресурсов. Статьей 22 Федерального закона от 24 июля 2009 г. № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» предусмотрено введение запрета охоты, однако в Пермском крае реализация данной статьи не требуется, так как численность охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом их добычи (таблицы 1-2) находится на достаточно высоком уровне.

В целях увеличения численности охотничьих ресурсов, а также достижения оптимальной половой и возрастной структуры и качественных показателей охотничьих ресурсов охотпользователи могут указать в заявке меньший размер квоты в отношении охотничьего ресурса, чем рассчитанный по установленным нормативам допустимого изъятия. В соответствии с действующим законодательством при отсутствии заявки квоты добычи охотничьих ресурсов для конкретного охотничьего угодья не устанавливаются.

8. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» не установлено каких-либо дополнительных или специальных требований в области охраны окружающей среды при осуществлении охоты и ведения охотничьего хозяйства.

Осуществление охоты подразумевает изъятие охотничьих ресурсов. Изъятие охотничьих ресурсов должно проводиться в соответствии с установленными лимитами и квотами добычи охотничьих ресурсов. Суть намечаемой хозяйственной деятельности в отношении реализации установленных лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов заключается в устойчивом использовании ресурса, при котором не будет нанесен вред их популяции.

9. Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности

Все запланированные учетные мероприятия по определению численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях Пермского края выполнены

в полном объеме. Зимний маршрутный учет 2022 года в Пермском крае проведен в соответствии с Методикой учета численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета, рекомендованной Минприроды России. При разработке материалов, обосновывающих лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов в Пермском крае на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года использованы данные ЗМУ и государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания.

Лимит добычи охотничьих ресурсов направлен на сохранение и рациональное использование охотничьих ресурсов, а также на удовлетворение потребностей охотпользователей и граждан в праве на осуществление охоты.

9.1. Оценка планируемых лимитов добычи охотничьих ресурсов на территории Пермского края

По данным государственного мониторинга численность лося в Пермском крае увеличивается (таблица 1). Одной из главных причин роста численности лося за последние годы является рациональный подход к использованию данного охотничьего ресурса.

За последние 10 лет численность лося на территории Пермского края увеличивалась на 1-7 % ежегодно. Учет численности лося проведен во всех закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях края.

По результатам зимнего маршрутного учета в 2021 году численность лося составила 45709 особей (в том числе на территории государственных природных биологических заказниках Пермского края 1367 особей), что на 9 % выше численности 2020 года (41907 особей).

Лимит добычи лося в Пермском крае на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года планируется установить на уровне 3100 особей, который составит 6 % от эксплуатируемой численности данного вида охотничьих ресурсов (без учета численности на территории государственных природных биологических заказниках Пермского края), что не повлияет на изменение его численности в будущем. Данный лимит был определен исходя из численности лося на территории края в соответствии с нормативами, установленными Минприроды России, а также исходя из заявок на установление квот добычи охотничьих ресурсов, представленных охотпользователями в закрепленные охотничьи угодья. Согласно действующим нормативам допустимого изъятия охотничьих ресурсов максимально возможный лимит добычи лося в Пермском крае составляет 3554 особи, что на 14 % выше устанавливаемого лимита добычи.

Численность медведя в Пермском по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов 6700 (в том числе на территории государственных природных биологических заказниках Пермского края 117 особей) особей, что на что на 1 % выше численности 2020 года. Анализируя динамику численности медведя, можно сделать вывод, что численность данного вида охотничьих ресурсов из года в год испытывает определенные колебания. Согласно методическим рекомендациям по проведению учета численности медведя в охотничьих угодьях учет данного вида охотничьих ресурсов проводится в конце лета-начале осени. В 2021 году указанный период на территории Пермского края отличался теплой сухой погодой, обилием в лесах ягод, таким образом, выход медведя на кормовые поля был минимальным.

Установление лимита добычи медведя на уровне 950 особей позволит удовлетворить потребности охотников и привлечь дополнительные средства в охотничьи хозяйства и бюджет Пермского края, не оказывая негативного воздействия на состояние численности, так как в специфику проведения охоты на данный вид животного ежегодная добыча составляет не более 25 % от установленных лимитов.

Увеличение лимита добычи медведя в Пермском крае на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года обусловлено в том числе увеличением норматива его изъятия с 15 до 30 % (приказ Минприроды России от 25 ноября 2020 г. № 965). Согласно утвержденным нормативам изъятия максимально возможный лимит добычи медведя при современном состоянии его численности составляет 2010 особей. Предлагаемый Министерством лимит в 950 особей на 47 % ниже максимально возможного лимита добычи. Объективных причин для уменьшения квот добычи медведя нет.

В 2021 году численность рыси в Пермском крае составила порядка 2400 особей. В результате низкого спроса и низкого процента добычи рыси (4-20 % от общего лимита) резкое увеличение лимита ее добычи не целесообразно. Лимит планировался на основании нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов и исходя из заявок на установление квот добычи охотничьих ресурсов, представленных охотпользователями. Планируемый лимит добычи рыси в Пермском крае составляет 180 особей. Максимально возможный лимит добычи рыси для Пермского края составляет 240 особей.

По данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов численность выдры в Пермском крае увеличилась на 4 % и составляет 4278 особей. Лимит изъятия выдры на территории Пермского края предлагается оставить на уровне прошлых лет.

Таким образом, планируемый лимит добычи выдры в охотничьих угодьях края предлагается установить на уровне 140 особи. Максимально возможный лимит добычи выдры для Пермского края составляет 213 особей.

По данным государственного мониторинга, численность барсука в 2021 году в Пермском крае осталась на прежнем уровне и составляет 7900 особей. При определении численности использовались данные государственного мониторинга численности охотничьих ресурсов и среды их обитания, проведенного охотпользователями в закрепленных охотничьих угодьях края.

Таким образом, исходя из численности данного вида охотничьих ресурсов и заявок на установление квот добычи охотничьих ресурсов, планируемый лимит добычи барсука в Пермском крае составляет 650 особей (на 21 % ниже максимально возможного лимита добычи).

Из-за отсутствия заявок со стороны граждан на добычу соболя лимит на данный вид охотничьих ресурсов не реализуется. Планируемый лимит добычи соболя в охотничьих угодьях Пермского края составляет 40 особей.

При определении лимитов добычи охотничьих ресурсов были приняты во внимание тенденция изменения численности охотничьих ресурсов в последние годы, добыча охотничьих ресурсов, заявки охотпользователей на установление квот добычи охотничьих ресурсов, результаты общественных обсуждений проекта лимита добычи охотничьих ресурсов в Пермском крае.

На основании вышеизложенного считаем, что предложенные лимиты изъятия являются обоснованными и не способными оказать отрицательное воздействие на популяции охотничьих ресурсов. В таблице 19 представлены планируемые лимиты добычи охотничьих ресурсов в Пермском крае на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года.

Таблица 19

Планируемые лимиты добычи видов охотничьих ресурсов на территории Пермского края на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Лимит добычи видов охотничьих ресурсов, особей
1	2	3
1	Лось	3100
2	Медведь	950
3	Барсук	650
4	Выдра	140
5	Рысь	180
6	Соболь	40

9.2. Мероприятия по охране охотничьих ресурсов

Представленный лимит добычи не противоречит действующему законодательству и нормативам допустимого изъятия охотничьих ресурсов. Принятие лимита не окажет отрицательного воздействия на окружающую среду и популяцию охотничьих ресурсов на территории Пермского края. Управлением по охране и использованию объектов животного мира министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края проводятся следующие мероприятия по охране охотничьих ресурсов:

- выявление нарушений правил охоты;
- проведение биотехнических мероприятий в охотничьих угодьях Пермского края;
- осуществление государственного охотничьего надзора;
- осуществление производственного охотничьего контроля;
- организация охотничьих бригад по добыче волка.

В 2022 году запланированы следующие мероприятия, направленные на сохранение и увеличение численности охотничьих ресурсов:

- осуществление федерального государственного охотничьего надзора, минимизация факторов, негативно влияющих на численность объектов животного мира.

10. Материалы общественных обсуждений, проводимых при проведении исследований и подготовке материалов, обосновывающих лимиты и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов в Пермском крае на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года

В рамках подготовки материалов, обосновывающих лимиты и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов в Пермском крае на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года управлением по охране и использованию объектов животного мира Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства

и экологии Пермского края реализованы следующие мероприятия:

1. Подготовлены предварительные Материалы, обосновывающие лимит и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов на территории Пермского края на период с 01 августа 2022 года до 01 августа 2023 года (далее – Предварительные материалы).

2. Определен срок проведения оценки на окружающую среду в период с 21 марта по 21 апреля 2022 года.

3. Предварительный Материалы представлены для ознакомления гражданам и общественным объединениям путем размещения на официальном сайте Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края (www.priroda.permkrai.ru), на официальных сайтах администраций муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов Пермского края.

4. В период с 21 марта по 21 апреля Министерством осуществлялся сбор замечаний и предложений от граждан по представленным Материалам.

5. 05 апреля 2022 г. запланировано проведение общественного обсуждения (в форме слушаний) представленных материалов с гражданами и общественными объединениями в г. Оханск Пермского края. Информация о дате, месте и времени проведения обсуждения представленных материалов размещена на официальном сайте Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, на официальных сайтах администраций муниципальных образований Пермского края, на официальном сайте Западно-Уральского Управления Росприроднадзора.

11. Резюме нетехнического характера

Проведенная в 2022 году Управлением по охране и использованию объектов животного мира Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края работа по определению лимитов добычи охотничьих ресурсов выполнена с учетом требований законодательства Российской Федерации в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Принятые расчетные показатели обоснованы действующими нормативами численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях Пермского края, нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов, данными государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания.

Планируемые лимиты добычи охотничьих ресурсов направлены на сохранение охотничьих ресурсов, увеличение численности охотничьих ресурсов, а также достижение оптимальной половой и возрастной структуры и качественных показателей охотничьих ресурсов.

Управление по охране и использованию объектов животного мира министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края считает, что запланированные лимиты добычи охотничьих ресурсов не приведут к нарушению установившегося экологического равновесия как в целом на территории Пермского края, так и в биоценозах тех охотничьих угодий, в которых производится их добыча.

Представленный лимит добычи по лосю, рыси и соболу после проведения государственной экологической экспертизы необходимо направить для согласования в Минприроды России. Лимит добычи охотничьих ресурсов в Пермском крае на период с 1 августа 2022 года до 1 августа 2023 года утверждается указом губернатора Пермского края.