

**Управление охраны и использования животного мира министерства охраны
окружающей среды Кировской области**

**Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объемы) добычи
охотничьих ресурсов на территории Кировской области
в период с 01.08.2024 до 01.08.2025**

**(включая предварительную оценку воздействия на окружающую
среду лимитов и квот (объемы) добычи охотничьих ресурсов на
территории Кировской области в период с 01.08.2024 до 01.08.2025)**

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Основные положения	4
2.	Мероприятия по учету численности лимитируемых охотничьих ресурсов, динамика численности	5
3.	Лимитирующие факторы	10
3.1.	Оценка климатических характеристик сезонов, в качестве фактора, влияющего на численность лимитируемых охотничьих ресурсов	10
3.2.	Оценка кормовой базы лимитируемых охотничьих ресурсов	12
3.3.	Оценка площади местообитаний лимитируемых охотничьих ресурсов	16
3.4.	Оценка гибели лимитируемых охотничьих животных	17
3.5.	Оценка воздействия пресса охоты на популяцию диких копытных	24
3.5.1.	Оценка легального изъятия лимитируемых охотничьих ресурсов	24
3.5.2.	Оценка нелегального изъятия лимитируемых охотничьих ресурсов	27
4.	Материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объемы) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2023 до 01.08.2024»	28
4.1.	Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	28
4.1.1.	Заказчик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	28
4.1.2.	Наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и планируемое место ее реализации	29
4.1.3.	Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	29
4.1.4.	Характеристика типа обосновывающей документации	31
4.1.5.	Пояснительная записка по обосновывающей документации	32
4.1.6.	Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	33
4.2.	Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам	35
4.3.	Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации, включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности	36
4.4.	Экспертные оценки и прогноз воздействия на эксплуатируемые популяции охотничьих видов животных по основному варианту проектных решений	38

- 4.5. Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности 42
- 4.6. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду 43
- 4.7. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды 43
- 4.8. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду, предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ) 44
- 4.9. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований 44
- 4.10. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду 45
- 4.11. Резюме нетехнического характера 45

1. Основные положения

В соответствии со статьей 24 Федерального закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон «Об охоте...»), а также Приказом Минприроды РФ от 17.05.2010 № 164 «Об утверждении перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи», лимит и квоты добычи в Кировской области устанавливаются для следующих видов охотничьих ресурсов: лось, медведь, рысь, выдра, барсук.

При подготовке материалов, обосновывающих лимиты и квоты (объемы) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2024 до 01.08.2025, министерство охраны окружающей среды Кировской области (далее – министерство) в соответствии с Приказами Минприроды РФ от 27.11.2020 № 981 «Об утверждении Порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу» (далее – приказ Минприроды от 27.11.2020 № 981) и от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965» (далее – приказ Минприроды от 27.01.2022 № 49), рассчитывает величину максимально возможной квоты добычи лимитируемых видов охотничьих ресурсов для каждого охотничьего угодья Кировской области, в котором допускается осуществление охоты.

На основании заявок на установление квот добычи охотничьих ресурсов, которые будут поданы в период с 1 по 10 апреля (включительно) юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, определенными пунктом 6 приказа Минприроды РФ от 27.11.2020 № 981, с учетом рассчитанной министерством величины максимально возможной квоты добычи лимитируемых видов охотничьих ресурсов, будут определены планируемые квоты добычи лимитируемых видов охотничьих ресурсов для закрепленных охотничьих угодий.

На основании данных об установленных ранее квотах добычи лимитируемых видов охотничьих ресурсов, их численности и рассчитанной министерством величины максимально возможной квоты добычи лимитируемых видов охотничьих ресурсов, будут определены планируемые квоты добычи лимитируемых видов охотничьих ресурсов для общедоступных охотничьих угодий.

В связи с тем, что сроки подачи заявок на добычу охотничьих ресурсов на предстоящий сезон охоты и сведений об их добыче за предшествующий сезон охоты предусмотренные приказом Минприроды России от 27.11. 2020 № 981 «Об утверждении порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу» ограничиваются периодом с 01 по 10 апреля текущего года, а также в связи с тем, что согласно пункту 15 указанного приказа уполномоченный орган до 15 мая текущего года обязан подать материалы обосновывающие лимиты на экологическую экспертизу (вместе с материалами предусмотренными требованиями к объектам экологической экспертизы), в целях

соблюдения пункта 7.9.4 приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», предусматривающего необходимость обеспечения доступа общественности к предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду не менее чем за 30 календарных дней до дня проведения общественных слушаний (без учета дней проведения общественных слушаний), материалы в текущей версии подготовлены управлением охраны и использования животного мира министерства охраны окружающей среды Кировской области на основании имеющихся данных мониторинга охотничьих ресурсов (по состоянию на 01.04.2023 и за предшествующие года), имеющихся данных о добыче охотничьих ресурсов (по состоянию на 01.04.2023 и за предшествующие года), а также на основании устанавливаемых ранее лимитов и квот (утвержденных Указом Губернатора Кировской области № 111 от 11.07.2023 «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов и квот (объемов) их добычи на территории Кировской области на период с 01.08.2023 до 01.08.2024».

В соответствии с пунктом 14 приказа Минприроды РФ от 27.11.2020 № 981, в срок до 15.04.2024 министерством будет определен планируемый лимит добычи охотничьих ресурсов в Кировской области на период с 01.08.2024 до 01.08.2025, представляющий собой сумму устанавливаемых квот (объемов) добычи охотничьих ресурсов в закрепленных охотничьих угодьях, (без разделения по полу и возрасту) и в общедоступных охотничьих угодьях (с указанием количества особей в возрасте до одного года, взрослых особей (самцов во время гона, без подразделения по половому признаку), в особях.

2. Мероприятия по учету численности лимитируемых охотничьих ресурсов, динамика численности

При расчете квот и лимитов добычи охотничьих ресурсов использованы данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории Кировской области по состоянию на 01.04.2023, в виду отсутствия актуальных данных на момент подготовки материалов и невозможности перенести срок предоставления материалов на экологическую экспертизу.

Пунктом 5 Приказа Минприроды России от 27.07.2021 № 512 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 964» (далее – приказ Минприроды от 27.07.2021 № 512) предусмотрено, что учет численности охотничьих ресурсов, в отношении которых устанавливаются лимит добычи и квота добычи, осуществляется на основании научно-обоснованных методик, не являющихся нормативными правовыми актами, рекомендованных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (Минприроды России) и размещенных в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте уполномоченного федерального органа исполнительной власти (Минприроды России).

До размещения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте уполномоченного федерального органа исполнительной власти методик учета отдельных видов или групп видов охотничьих ресурсов для их учета используются имеющиеся научные подходы учета отдельных видов или групп видов охотничьих ресурсов.

В связи с вышеизложенным, в охотничьих угодьях площадью более 8 тыс. га, численность лося и рыси определялась в соответствии с методикой учета численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета (далее – ЗМУ), опубликованной на сайте Минприроды России, являющейся приложением к приказу ФГБУ «ФНИЦ Охота» от 22.11.2023 № 49.

В охотничьих угодьях площадью менее 8 тыс. га численность лося определялась в соответствии с методикой учета численности охотничьих ресурсов методом шумового прогона, опубликованной на сайте Минприроды России, являющейся приложением к приказу ФГБУ «ФНИЦ Охота» от 22.11.2023 № 49.

Так как плотность населения лося в общедоступных охотничьих угодьях площадью менее 8 тыс. га не достигает 7 особей на 1000 га площади, в соответствии с требованиями приказа Минприроды от 27.01.2022 № 49, квота добычи лося в них не устанавливается (норматив допустимого изъятия составляет 0%).

Для учета остальных лимитируемых видов охотничьих ресурсов, в связи с отсутствием в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте уполномоченного федерального органа исполнительной власти (Минприроды России) соответствующих методик учета, применялись следующие:

Учет бурого медведя проводился в соответствии с Методическими указаниями по учету бурого медведя, Москва 1990 г. Оценка численности проводилась по двум методикам – учет по индивидуальным участкам и визуальный учет на овсах.

Учет выдры проводился по Методическим указаниям по учету выдры и норки, Москва, 1983 г.

Учет барсука проводился методом картирования поселений данного вида в осенний период.

Учетные работы в 2023-2024 гг. на территориях, представленных для осуществления долгосрочного пользования охотничьими ресурсами юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, проводятся данными юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями.

В общедоступных охотничьих угодьях учеты численности охотничьих животных организовываются министерством охраны окружающей среды Кировской области. Учетные работы проводятся сотрудниками министерства и подведомственного министерству учреждения, а также охотниками, получившими право на проведение биотехнических мероприятий и мероприятий по учету численности охотничьих ресурсов на территории общедоступных охотничьих угодий Кировской области.

Следует отметить, что по мнению специалистов министерства, у охотпользователей Кировской области отсутствует мотивация в предоставлении недостоверных данных о численности охотничьих ресурсов. Так, например рысь, выдра и барсук не являются объектами массового спроса среди охотников.

Популярность охоты на медведя с каждым годом снижается. Количество особей лося и медведя, указанное охотпользователями Кировской области в заявках на установление квот добычи охотничьих ресурсов на период с 01.08.2022 до 01.08.2023, а также с 01.08.2023 до 01.08.2024 не редко меньше максимально возможных квот добычи данных видов, рассчитанных министерством.

Динамика численности лимитируемых видов охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 2019 по 2023 года приведена в таблице 1.

Таблица 1

Динамика численности лимитируемых видов охотничьих животных на территории Кировской области, в период 2019 – 2023 годов

Вид животного	2019		2020		2021		2022		2023	
	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	32955	109,2	34150	103,6	36498	106,9	42730	117,1	43165	101,0
Медведь	6885	104,0	6925	100,6	6429	92,8	6225	96,8	-	-
Рысь	1277	112,5	1252	98,0	1330	106,2	1543	116,0	1716	111,2
Барсук	3864	96,2	3834	99,2	4257	111,0	4251	99,9	-	-
Выдра	2875	102,2	3261	113,4	3398	104,2	4169	122,7	-	-

* - информация о численности медведя, выдры, барсука за 2023 год в таблице 1 отсутствует в связи с тем, что учет данных видов проводится в осенний период.

Анализируя динамику численности лося, специалисты управления отмечают следующее.

В течение представленного периода ЗМУ проводился с применением трех методик. С 2019 по 2021 года применялись методические указания по осуществлению органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации переданного полномочия Российской Федерации по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета, утверждённые приказом Минприроды России от 11.01.2012 № 1. В 2022 и 2023 годах применялись методики учета численности охотничьих ресурсов методом зимнего маршрутного учета, рекомендованные Минприроды России (размещенные на официальном сайте Минприроды России). В 2022 году методика, являющаяся приложением к приказу ФГБУ «ФЦРОХ» от 24.11.2021 № 86. В 2023 году методика, являющаяся приложением к приказу ФГБУ «ФНИЦ Охота» от 14.11.2022 № 74.

По результатам учетных работ, проведенных в 2019 году, численность лося в области составляла 32955 особей.

Численность лося в 2020 году, по данным мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, составляла 34150 особей, что на 3,6 % превышает показатель 2019 года.

В 2021 году численность лося в Кировской области составила 36498 особей, что на 6,9 % выше показателя 2020 года.

По данным 2022 года в Кировской области насчитывалось 42730 особей лося, что на 17,1 % выше показателя 2021 года.

По результатам учетных работ, проводимых в 2023 году, в Кировской области учтено 43165 особей лося, что на 1,0 % выше показателя 2022 года.

Наблюдался период увеличения численности лося, с 2019 по 2022 года. В 2023 году численность лося осталась практически равной уровню 2022 года.

При анализе данных о численности лося следует отметить, что в 2022 году применялась методика учета, отличающаяся от той, которая использовалась в предшествующие периоды наблюдений. Это могло в некоторой степени отразиться на данных о численности. Применяемая в 2023 году методика учета представляет собой улучшенную версию методики 2022 года, в связи с чем, вероятность того, что смена методики учета в 2023 году отразилась на данных о численности, минимальна.

Численность рыси в 2019 году составляла 1277 особей.

В 2020 году численность рыси составила 1252 особи, что на 2% меньше численности предыдущего года.

В 2021 году численность рыси составила 1330 особей, что на 6,2% превышает численность 2020 года.

В 2022 году численность рыси составила 1543 особи, что больше численности 2021 года на 16,0%.

В 2023 году численность рыси составила 1716 особей, что больше численности 2022 года на 11,2%.

Так как численность рыси определяется методом ЗМУ, при оценке её динамики необходимо учесть обстоятельства, которые учитывались при оценке динамики численности лося.

Численность рыси в 2020 году имеет незначительное снижение в сравнении с 2019 годом, равное 2%. Данное снижение, вероятнее всего, является следствием естественных колебаний численности.

Численность рыси в 2021 году увеличилась по сравнению с 2020, что вероятнее всего обусловлено большей выживаемостью данного хищника в виду аномально теплой зимы 2019-2020 годов, а также благоприятных условий для выведения и выживаемости потомства в весенний и летний периоды 2020 года.

Численность рыси в 2022, а затем и в 2023 годах увеличилась. Вероятнее всего, как и в 2021 году, это вызвано благоприятными условиями для выживания потомства в весенний и летний периоды предшествующих годов (2021, 2022), отсутствием затяжных морозов зимой 2021-2022, 2022-2023 годов, и достаточно хорошей кормовой базой, обеспеченной зайцем-беляком и боровой дичью.

В целом можно говорить о том, что популяция рыси находится в стадии увеличения численности. Анализ данных таблицы 1 показывает, что увеличение численности данного хищника за период с 2019 по 2023 года составляет 439 особей.

Анализируя данные таблицы 1, можно сделать вывод, что в 2019 - 2020 годах численность медведя в области имела наибольшее значение, 6885 и 6925 особей соответственно. В 2021 году численность данного вида составила 6429 особей, что

ниже показателя предыдущего года на 7,2%.

Предположительно данное снижение обусловлено естественными колебаниями численности и целенаправленной деятельностью охотпользователей области по снижению плотности медведя, до действовавших в 2021 и первой половине 2022 года нормативов максимально допустимой плотности в охотничьих угодьях. Ранее этот норматив составлял до 2 особей на 1 тыс. га охотничьих угодий, в 2021 году и первой половине 2022 он составлял до 1,5 особей на 1 тыс. га охотничьих угодий.

В 2022 году также отмечено некоторое снижение численности медведя, разница с 2021 годом составила 3,2%. Данное изменение, предположительно, объясняется естественными колебаниями численности, а также возможным снижением объема биотехнических мероприятий, направленных на поддержание численности медведя, так как увеличение норматива допустимого изъятия с 15% до 30% от численности, действующее с 2021 года, позволило охотпользователям получать квоту в необходимом объеме при значительно меньшем количестве медведей в охотничьих угодьях.

Численность барсука, согласно данным таблицы 1, в 2022 году осталась на уровне предыдущего года, снижение всего на 0,1% что можно считать погрешностью при проведении учетных работ. Рассматривая период с 2019 по 2022 года в целом, численность барсука можно охарактеризовать как находящуюся на стабильном уровне, в районе 4000 особей, с некоторыми отклонениями (около 200 особей), обусловленными естественными колебаниями.

Численность выдры, согласно данным таблицы 1, за период с 2019 по 2022 года возросла на 1294 особи (45,0%). Наибольшее увеличение по отношению к прошлому году произошло в 2022 году (на 22,7%). Предположительно рост численности выдры объясняется благоприятными погодными условиями последних лет. Вероятно, отсутствие затяжных морозов зимой способствует увеличению количества полыней и «продухов» необходимых для вида в зимний период.

Оценивая численность охотничьих ресурсов, следует обратить внимание, что в популяциях есть эксплуатируемая и неэксплуатируемая часть. Неэксплуатируемая часть включает в себя животных, обитающих на территориях с установленным запретом охоты, а также 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 2 представлено соотношение неэксплуатируемой и эксплуатируемой частей популяций лимитируемых видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Кировской области.

Соотношение эксплуатируемой и неэксплуатируемой части лимитируемых видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории Кировской области (при утверждении лимитов на 2023-2024 года)

Вид животного	Численность по состоянию на 01.04.2023, особей	Эксплуатируемая часть популяции*		Неэксплуатируемая часть популяции**	
		особей	% от общей численности	особей	% от общей численности
Лось	43165	42594	98,7	571	1,3
Медведь	6225	6093	97,9	132	2,1
Рысь	1716	1422	82,9	294	17,1
Барсук	4251	3943	92,8	308	7,2
Выдра	4169	3431	82,3	738	17,7

*- численность животных, обитающих на территории охотничьих угодий, где осуществляется охота на данные виды охотничьих ресурсов.

** - численность животных, обитающих на территориях с установленным запретом охоты и территории охотничьих угодий, где охота на данные виды охотничьих ресурсов не осуществляется (в том числе в связи с тем, что численность не позволяет установить квоту добычи).

3. Лимитирующие факторы

3.1 Оценка климатических характеристик сезонов, в качестве фактора, влияющего на численность лимитируемых охотничьих ресурсов

Оценка климатических характеристик приводится за предшествующий период, так как зима 2023-2024 года на момент подготовки материалов не окончена.

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 [10].

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

1. Делают недоступной пищу, расположенную на поверхности почвы.
2. Затрудняют передвижение животных.
3. Снижают межвидовую конкуренцию.

4. Снижают биологический прирост в результате повышенной смертности эмбрионов и сеголетков.

Зима 2021-2022 гг.

Средняя температура воздуха в ноябре оказалась на 3 градуса выше многолетних значений, что составило -1,5°C. Количество осадков (89 мм) оказалось в 1,5 раза больше климатической нормы. В самые холодные дни месяца столбик термометра опускался до -13,5°C, устойчивый снежный покров сформировался к середине месяца, а к концу месяца достиг 8,4 см.

В декабре средняя температура воздуха составила $-11,9^{\circ}\text{C}$, что соответствует средним многолетним значениям. Количество осадков так же соответствуют средним многолетним значениям (63 мм). Высота снежного покрова постепенно росла с 10 см в начале месяца до 40 см в конце.

Температура воздуха в январе 2022 года оказалась в пределах климатической нормы и составила -11°C . В самые холодные дни столбик термометра опускался ниже -24°C . По количеству осадков январь оказался самым малоснежным за зиму 2022 года, в этот месяц выпало около 38 мм осадков, что в 1,5 меньше климатической нормы. Вместе с тем, толщина снежного покрова составила 45 см, меньше чем в предыдущем году.

Февраль 2022 года, в сравнении с предыдущим годом, оказался намного теплее. Средняя температура воздуха составляла порядка $-4,3^{\circ}\text{C}$, что больше климатической нормы на 6°C . Выпало около 50 мм осадков, что соответствует средним многолетним значениям. Высота снежного покрова в сравнении с предыдущим месяцем выросла на 20 см, и составила 65 см к концу месяца.

Весна 2022 года.

Март оказался чуть холоднее климатической нормы, средняя температура месяца составила $-6,5^{\circ}\text{C}$, в середине месяца температура окружающей среды опускалась до 28°C , осадков выпало меньше климатической нормы, что составило 14 мм. Высота снежного покрова находилась в пределах климатической нормы – 56 см, к концу месяца высота снежного покрова составила 47 см.

Температура воздуха в апреле 2022 года оказалась в пределах климатической нормы и составила $+3,8^{\circ}\text{C}$. Количество выпавших осадков оказалось выше климатической нормы, что составило 63 мм. Благодаря теплой погоде и обильным дождевым осадкам постоянный снежный покров исчез к концу месяца, оставаясь только в северных районах области.

Май 2022 года оказался чуть холоднее, температура воздуха составила $+8,1^{\circ}\text{C}$, что на 4°C ниже климатической нормы. Кроме этого, незначительные заморозки наблюдались в конце месяца, температура опускалась до -2°C . Количество выпавших осадков оказалось в пределах климатической нормы и составило 54 мм. В начале мая постоянный снежный покров полностью исчез.

Лето 2022 года.

Начало лета 2022 года оказалось относительно теплым и без заморозков, самая низкая температура в начале июня была $+4^{\circ}\text{C}$. В целом температура воздуха летом оказалась в пределах среднего многолетнего значения. Самая высокая температура воздуха была зафиксирована во всех месяцах лета и составляла от $+27$ до $+31^{\circ}\text{C}$. Лето 2022 года оказалось дождливым по сравнению с прошлым годом, так количество осадков составило 263 мм. Стоит отметить, что большое количество осадков выпало в первые два месяца лета, в августе же количество осадков было очень малым – 18 мм, при норме 75 мм.

Осень 2022 года.

Погода в сентябре оказалась теплой с оптимальным количеством осадков. Температура воздуха составила в среднем 9°C , а количество осадков 81 мм, что немного выше климатической нормы. В конце месяца были зафиксированы первые заморозки, до $-0,1^{\circ}\text{C}$.

Октябрь также оказался теплым, с оптимальным количеством осадков.

Средняя температура воздуха составляла в среднем $+4,8^{\circ}\text{C}$, а количество осадков 80 мм, что немного выше климатической нормы.

Зима 2022-2023 гг.

Температура воздуха в ноябре оказалась в пределах климатической нормы и составила $-4,8^{\circ}\text{C}$. Количество осадков оказалось чуть выше климатической нормы, что составило 73 мм. В самые холодные дни месяца столбик термометра опускался до $-17,9^{\circ}\text{C}$, устойчивый снежный покров сформировался к середине месяца, а к концу месяца достиг 8 см.

В декабре средняя температура воздуха составила $-9,8^{\circ}\text{C}$, что соответствует средним многолетним значениям. Количество осадков оказалось выше климатической нормы, и составило 79 мм. Высота снежного покрова постепенно росла с 10 см в начале месяца до 35 см в конце

Температура воздуха в январе 2023 года оказалась в пределах климатической нормы и составила $-11,6^{\circ}\text{C}$. В самые холодные дни столбик термометра опускался ниже -34°C . Количество выпавших осадков оказалось ниже климатической нормы, и составило 36 мм. Толщина снежного покрова составила 41 см.

Февраль 2023 года оказался чуть теплее среднего многолетнего значения, средняя температура воздуха составила $-8,5^{\circ}\text{C}$. Выпало около 24 мм осадков, что соответствует средним многолетним значениям. Высота снежного покрова так же находилась в пределах климатической нормы и составляла 57 см.

В целом погодные условия весны, лета, осени 2022 года характеризуются как мягкие. Они должны были благоприятно повлиять на выживаемость молодняка и взрослых особей охотничьих ресурсов, следовательно, привести к увеличению их численности в сравнении с прошлым годом.

Относительно теплая зима 2022-2023 годов, так же могла благоприятно повлиять на выживаемость многих охотничьих видов.

3.2 Оценка кормовой базы лимитируемых охотничьих ресурсов

Основу питания лося составляют веточные корма, их запасы в значительной мере зависят от площади молодняков, хвойных и твердолиственных, в возрасте до 20 лет, а также мягколиственных, возрастом до 10 лет.

В Кировской области по площади рубок лесных насаждений преобладают выборочные рубки.

Земли сельхозназначения, по экспертным оценкам, ежегодно в среднем на 40 тыс. га зарастают древесно-кустарниковой растительностью, что способствует увеличению кормовой емкости охотничьих угодий, как по лосю, так и по другим видам животных.

Кроме того, одним из фактов, подтверждающих достаточную кормовую емкость охотничьих угодий, является отсутствие в министерстве охраны окружающей среды Кировской области сообщений о потрах сельхозкультур и лесонасаждений лимитируемыми видами охотничьих животных.

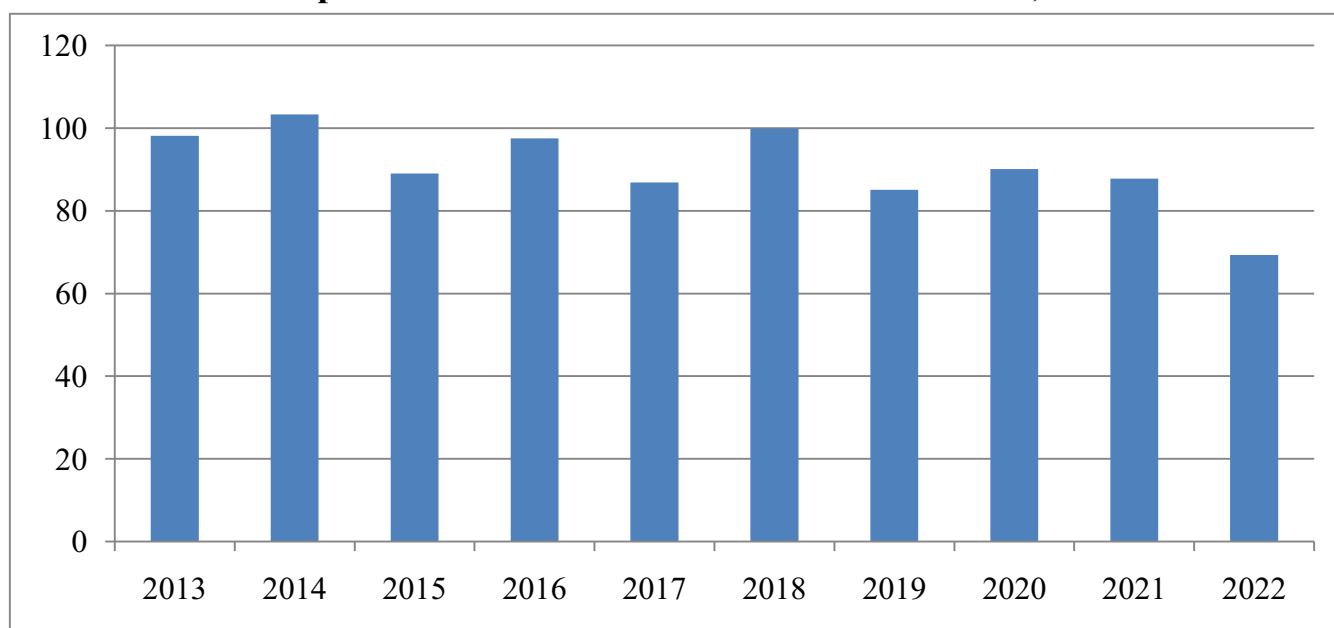
Сведения о возрастной структуре и породном составе лесов по состоянию на 01.01.2023, согласно данным министерства лесного хозяйства Кировской области, приведены в таблице 3, информация о площади рубок за 2013-2022 годы представлена на рисунке 1.

Возрастная структура и породный состав лесов (тыс. га)

Группа пород и преобладающие породы	Покрытые лесной растительностью земли				
	Всего	в том числе по группам возрастов			
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные
Хвойные	3935,1	1392,9	906,8	647,7	987,7
в том числе:					
сосна	1579,0	464,4	595,3	293,4	226,0
ель	2328,8	925,8	303,9	347,9	751,2
Твердолиственные	13,8	0,6	3,6	2,8	6,8
Мягколиственные	3476,6	767,8	1335,3	525,9	847,6
в том числе:					
береза	2631,5	507,6	1154,9	409,4	559,6
осина	729,8	246,3	138,1	94,7	250,7

Рисунок 1

Площади рубок на землях лесного фонда Кировской области по данным министерства лесного хозяйства за 2013-2022 годы, тыс. га



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, смородина, рябина и т.д.), но и белковый корм, состоящий из мышевидных грызунов и личинок насекомых.

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

Обеспеченность медведя кормами достаточно хорошая на территории всей Кировской области. В северных районах хорошая кормовая база поддерживается наличием большого количества вырубок, а также достаточным 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 зерновых культур на обширной площади.

Рысь – специализированный хищник, как и все кошачьи. Основу её питания составляют животные средних размеров: зайцы и тетеревиные птицы (глухарь, тетерев, рябчик). Регулярно рысь ловит мелких грызунов и птиц.

По данным научно-исследовательского института охотничьего хозяйства и звероводства им. проф. Б.М. Житкова (1993), основу питания рыси, и благополучие ее популяции обеспечивает заяц-беляк. От его численности зависит численность рыси, повторяющая изменения численности зайца с опозданием на один год.

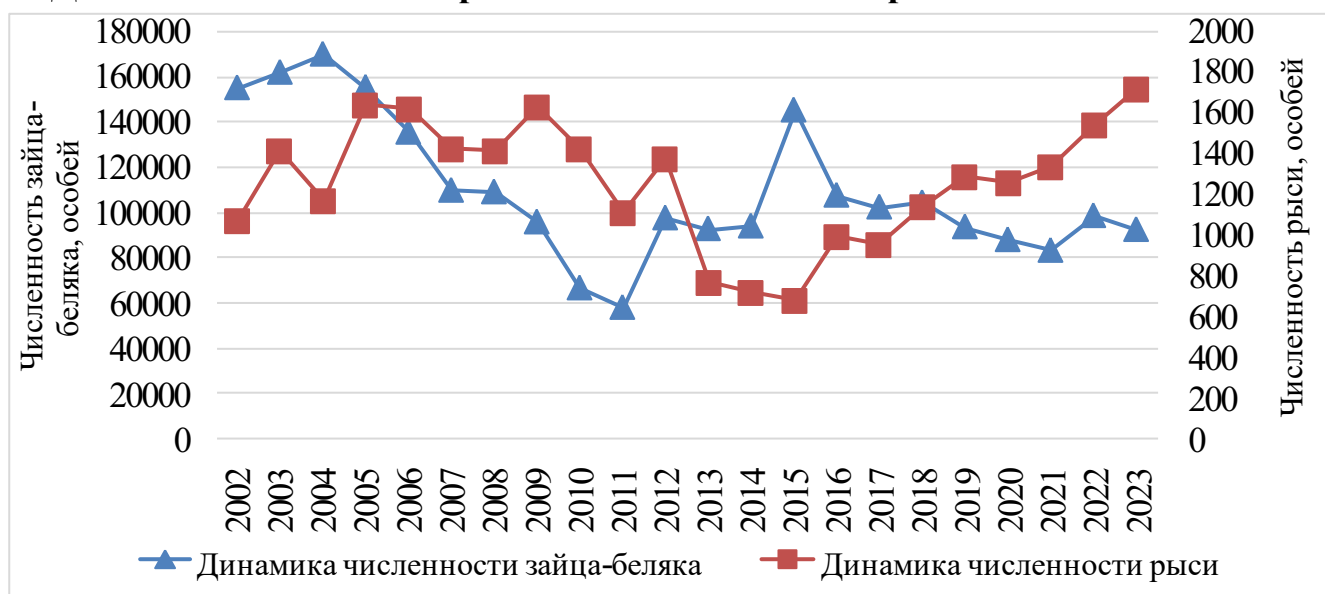
В области зафиксировано практически трехкратное снижение численности зайца беляка в период с 2004 по 2011 год. В дальнейшем, с 2011 по 2015 года, произошло увеличение численности данного вида, за которым, в 2016 году, последовало резкое снижение, и с 2016 по 2021 года его численность продолжила постепенно уменьшаться. В 2022 году численность данного вида начала расти, но уже в 2023 году зафиксировано снижение, составившее 6,2%. Следует отметить, что даже при этом снижении численность зайца беляка в 2023 году выше значений 2020, 2021 годов.

В тоже время численность рыси с 2015 по 2023 года увеличилась более чем в два раза, не смотря на период падения численности зайца беляка.

Сравнение данных о численности рыси и зайца беляка в период с 2002 по 2023 года представлено на рисунке 2.

Рисунок 2.

Динамика численности рыси и зайца-беляка в период с 2002 по 2023 года



Из представленного графика следует, что численность рыси не в полной мере зависит от численности зайца беляка.

В частности, при схожей численности зайца-беляка в 2009, 2012 и 2022 годах численность рыси в 2009 и 2012 годах превышала численность 2022 года (2019-1277 особей, 2020-1252 особей, 2021-1330 особей, 2022 - 1543 особи). Вместе с тем, в 2023 году рост численности рыси продолжился, она достигла максимальных значений за рассматриваемый период (1716 особей). Но, так как достижение этих значений сопровождается снижением численности зайца беляка, возможно, что большой размер популяции хищника начал оказывать угнетающее влияние на популяцию основного объекта его питания. Таким образом, с учетом снижения численности зайца беляка в 2023 году, с 2024 года возможно снижение численности рыси.

Вышеизложенные обстоятельства, а именно продолжающийся рост численности рыси, в настоящий момент не позволяют определить достигла ли численность данного хищника того уровня, при котором имеющаяся обеспеченность кормами являлась бы фактором, лимитирующим размер популяции вида. Сделать соответствующие выводы можно будет в 2024 году, по итогам анализа изменений численности рыси и сопоставления этих данных с данными о динамике численности зайца беляка в 2023-2024 годах.

Основой питания выдры является рыба, причем в питании она предпочитает более мелких особей. Зимой в большом числе поедает лягушек, довольно регулярно питаются личинками ручейников. Летом, кроме рыбы, ловит водяных полевков и других грызунов, местами систематически охотится на куликов и уток.

По данным ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова, кормовая база выдры в области сократилась в начале девяностых годов прошлого века вследствие коренного изменения гидрорежима водоемов под влиянием концентрированных рубок леса и гидромелиорации, что привело к обмелению лесных рек, особенно малых; осушению пойменных водоемов. Изменился также химизм воды, что повлекло исчезновение раков, сокращение моллюсков и мелкой рыбы (гольянов), составляющих основу питания выдры. 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. Иной раз за одну охоту барсук добывает 50-70 и больше лягушек, сотни насекомых, их личинок и дождевых червей.

По оценке специалистов министерства, в настоящее время кормовая база лося, медведя и барсука на территории области не является фактором, лимитирующим численность данных видов.

Численность рыси достигла наивысших значений за период с 2002 по 2023 год. Возможно кормовая база, а именно численность зайца беляка, уже может являться фактором ограничивающим размер популяции данного хищника.

Популяция выдры подвержена ограничениям, связанным с размером естественной кормовой базы, но в то же время определенное положительное

влияние на кормовую базу данного вида оказывает высокая численность бобра в области.

3.3 Оценка площади местообитаний лимитируемых охотничьих ресурсов

Информация о состоянии среды обитания охотничьих ресурсов, согласно данным схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Кировской области, утвержденной указом Губернатора Кировской области от 02.08.2021 № 112, а также сведения о площади типичных местообитаний лимитируемых видов охотничьих ресурсов представлены в таблице 4.

Таблица 4

Сведения о состоянии среды обитания лимитируемых видов охотничьих ресурсов

№ п/п	Категории среды обитания	Площадь, тыс. га	Лось	Медведь	Выдра	Рысь	Барсук
1	Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений более 5 м)	8590,98	8590,98	8590,98	-	8590,98	8590,98
2	Молодняки и кустарники (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений до 5 м)	350,93	350,93	350,93	-	350,93	350,93
3	Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые специфической гигрофитной растительностью)	140,21	70,11	-	-	-	-
4	Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)	866,59	-	-	-	-	-
5	Сельскохозяйственные угодья (территории, вовлеченные в сельскохозяйственный оборот, - пашни (в т.ч. Заливные), залежи, сенокосы)	1334,29	-	-	-	-	-
6	Внутренние водоемы (все акватории водотоков (рек, ручьев, мелиоративных каналов), озер, прудов и водохранилищ)	74,84	-	-	74,84	-	-
7	Пойменные комплексы	361,69	361,69	-	108,51	-	-

	(территории, затопляемые в период половодья водотоков, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, в том числе покрытые древесно-кустарниковой растительностью)						
8	Береговые комплексы (периодически затапливаемые прибрежные территории (в том числе приливно-отливные) озер, прудов, водохранилищ, морей или их отдельных частей, других водных объектов, находящиеся между среднестатистическим минимальным и максимальным урезами воды, а также мелководные участки этих водных объектов, занятые прикрепленной надводной гигрофитной растительностью)	7,35	-	-	7,35	-	-
9	Непригодные для ведения охотничьего хозяйства участки (территории, занятые населенными пунктами, промышленными комплексами, рудеральные территории (свалки, кладбища и др.))	304,16	-	-	-	-	-
Итого по субъекту		12031,04	9373,71	8941,91	190,70	8941,91	8941,91

*- Так как работы по разработке схемы окончены подрядчиком в 2021 году, приведенные данные могут отличаться от более старых официальных источников информации, в том числе предоставляемых другими государственными органами. Главным образом такие отличия могут быть в части данных о лесопокрытых площадях, в виду зарастания необрабатываемых полей на территории региона. В указанной таблице содержатся наиболее актуальные сведения о площади тех или иных категорий среды обитания охотничьих ресурсов.

3.4. Оценка гибели лимитируемых охотничьих животных

Одним из факторов, оказывающих значительное влияние на численность лимитируемых охотничьих ресурсов, является влияние хищников. Главным образом такому воздействию подвержен лось, так как он наряду с кабаном, относится к основным кормовым объектам волка в осенне-зимний период.

В настоящее время условия питания волка определяются, как «ниже средних», при этом минимальная среднегодовая величина суточной нормы пищи для покрытия собственных энергозатрат волка установлена в размере 1,5 кг/сутки [9].

Для оценки ущерба, причиняемого волком, в 2018, 2019 и 2020 году управлением охраны и использования животного мира министерства было проведено анкетирование охотпользователей, а также районных инспекторов министерства и подведомственного учреждения.

Опрашиваемые сообщили о выявленных 47 случаях гибели лося и 53 случаях гибели кабана от волка, отмеченных в сезон 2017-2018 годов. В сезон 2018-2019 годов отмечены 37 случаев гибели лося и 26 случаях гибели кабана. В сезон 2019-2020 годов отмечены 14 случаев гибели лося и 5 случаев гибели кабана.

По официальным данным в 2017 году в области не зафиксировано ни одного случая гибели лося от хищников. В 2018 году в управление поступила информация об обнаружении останков 2 лосей, погибших от волков в Верхошижемском районе. В 2019, 2020, 2021, 2022 годах и первом квартале 2023 года официальной информации о гибели лося от волка не поступало.

Вместе с тем, по данным В. Болотова, биолога-охотоведа Центрально-лесного заповедника [1], на территории заповедника в среднем один волк съедает 2,5 – 3 лосей в течение года. Три четверти жертв приходятся на осенне-зимний период. По данным департамента по охране, контролю и регулированию животного мира Свердловской области, приводимым в статье главного редактора National Explorer Андрея Шарыгина [12], в Свердловской области один волк добывает примерно 3-4 лося в год, а в целом от волков погибает от 2 до 5 процентов лосей от послепромысловой численности.

По данным мониторинга охотничьих ресурсов в 2023 году численность волка на территории области составила 288 особей.

С учетом вышеизложенного, количество лосей, погибших от волков за прошедший год в Кировской области, можно оценить в пределах от 720 (288 волков*2,5 лося) до 1152 (288 волков * 4 лося) особей, или от 1,7 до 2,7% от учтенной послепромысловой численности лося.

Исходя из данных В.С. Большакова о взаимосвязи между плотностью волка на 1 тыс. га и его влиянием на общую гибель лося, представленным в издании «Копытные (Mammalia, Artiodactyla) на среднем Урале» [2], можно прогнозировать, что при имеющемся соотношении численности лося и волка 150/1, и плотности волка равной 0,02 особи на 1 тыс. га охотничьих угодий, полученной по данным послепромыслового учета (ЗМУ), проведенного в 2023 году, гибель лося, вызванная хищничеством волка, не превышает 13% от общей гибели (включающей в себя легальную, нелегальную добычу и другие факторы).

В соответствии с экспертной оценкой специалистов управления охраны и использования животного мира министерства, общая смертность лося в 2022 году составила 13,4% от учтенной численности. В связи с этим, оценка гибели лося от волка по методике, предложенной В.С. Большаковым, в прошедшем сезоне составила 1,7% (или 744 особи) от общей численности лося (при плотности волка равной 0,02 особи на 1 тыс. га охотничьих угодий и гибели, вызванной его хищничеством, в объеме около 13% от общей гибели).

Таким образом, экспертная оценка гибели лосей от волка, полученная специалистами управления охраны и использования животного мира министерства (от 1,7 до 2,7% от послепромысловой численности лося), совпадает с оценками Большакова В.Н. («Копытные (Mammalia, Artiodactyla) на среднем Урале»).

По оценке ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова [13, 15], в сезоне 1991/1992 года в Кировской области от хищников погибло 1025 лосей, а в сезоне 1996/1997 – 305 особей. Таким образом, оценка размера гибели лося от хищников в области, сделанная управлением охраны и использования животного мира министерства,

практически совпадает с оценкой независимых экспертных источников.

Несмотря на то, что оценка доли лосей, погибших от волков на территории области, находится на уровне средних значений данного параметра, специалисты управления полагают, что этот фактор оказывает существенное влияние на численность лося в Кировской области.

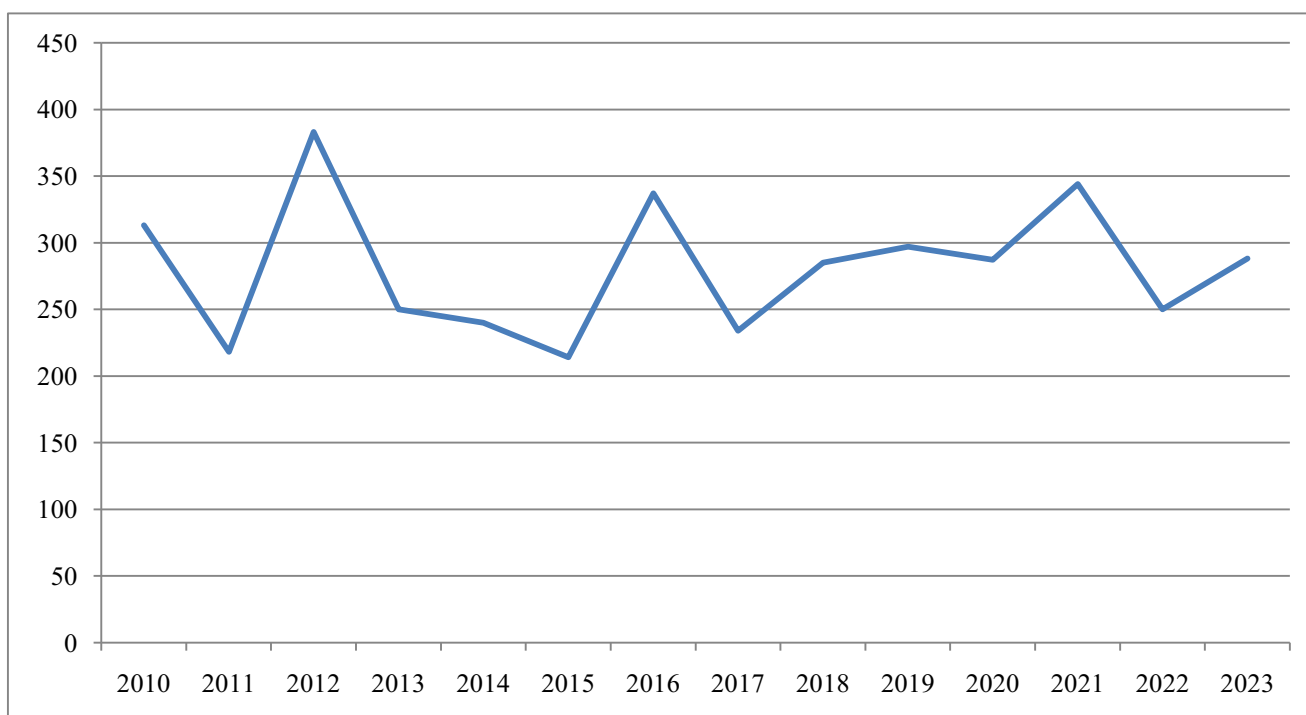
В соответствии с данными о численности волка в области (рис. 3), в период с 2018 по 2020 года численность данного хищника находилась на стабильном уровне, около 290 особей. В 2021 году отмечается её увеличение по сравнению с предыдущим годом (на 57 особей или 19,9%). В 2021 году численность волка (344 особи) оказалась сопоставима с численностью 2016 года (337 особей), но не превысила значений 2012 года (383 особи). В 2022 году численность волка снизилась на 27,3% и составила 250 особей. В 2023 году она возросла на 15,2%, достигнув уровня 2018-2020 годов, и составила 288 особей.

В связи с вышеизложенным можно сделать вывод, что гибель лося, вызванная хищничеством волка, в 2022-2023 году была сопоставима с объемами 2018-2020 годов.

При оценке влияния волка на популяцию лося в Кировской области также необходимо учитывать, что в настоящее время в регионе ведется активная деятельность, направленная на снижение численности данного хищника. За 2019 год в области добыто 252 волка, за 2020 год 235 волков, за 2021 год 290, за 2022 год 245, за первый квартал 2023 года добыто 193 волка (78,8% от общей добычи за 2022 год). Это позволяет предположить, что ущерб, наносимый волком в 2023-2024 году, не превысит уровня предшествующих годов и не окажет чрезмерного воздействия на популяцию лося.

Рисунок 3.

Динамика численности волка в период с 2010 по 2023 года, особей



Необходимо отметить, что медведь также наносит урон популяции лося, менее значимый, чем волк, но также весьма ощутимый.

Наибольшее влияние медведь оказывает на численность лося в весенний период, когда количество источников его корма сильно ограничено.

За последние 5 лет официально зафиксирован только один случай гибели лося от медведя весной 2019 года в Опаринском районе Кировской области.

Согласно исследованиям Н.С. Корицина, Н.И. Маркова, Н.Л. Погодина гибель лося в результате хищничества медведя составляет 2,6% от общей непромысловой смертности. В вышеуказанных материалах также приведена смертность лося от деятельности волка (18,8%) и браконьерства (53%). Отталкиваясь от оценочных данных министерства о гибели лося, вызванной данными факторами, можно предположить, что гибель от медведя в 2022 году составила от 100 до 159 особей.

А.А. Данилкин в книге «Оленьи» указывает, что в местах совместного обитания волка и медведя на долю последнего приходится около 30% смертности лося, вызванной хищниками. Следовательно, если гибель лося от волка в Кировской области в 2022 году по оценочным данным составила 1152 особи (2,7% от численности) можно предположить, что гибель, вызванная медведем, должна составлять примерно 494 особи. Но, так как в уполномоченный орган информация об обнаружении останков лосей, погибших от медведей, в последние годы поступала только 1 раз, хотя при таком значительном объеме гибели аналогичные случаи должны фиксироваться значительно чаще, можно оценить данный показатель как сильно завышенный.

Согласно материалам П.И. Данилова в Карелии в результате хищничества медведя в среднем погибает 3% от общей численности лося. Но также отмечается значительное отличие данного показателя на севере и юге республики, на севере 4-6%, на юге в несколько раз меньше. Также различие значимости лося в питании медведя в зависимости от северной или южной части области обитания отмечает в своих трудах И.В. Серёдкин.

Кировская область расположена южнее республики Карелия, также вследствие своей протяженности имеет различные условия обитания животных в южной и северной частях, в связи с чем, можно предположить, что средняя добыча лося медведем в области значительно меньше 3%.

В связи с тем, что основную часть в рационе медведя составляют растительные корма, объем которых достаточен в области, гибель лося, вызванная хищничеством медведя, по оценкам специалистов министерства, в северных районах области таких как Лузский и Опаринский не превышает 1-1,5%.

В центральной части области, согласно вышеперечисленным материалам, количество лосей, погибших от медведей, должно быть значительно меньше, также следует учесть, что пресс со стороны медведя в таких районах будет распределяться и на кабана. В южных районах области добыча лося медведем будет минимальна и вероятнее всего, будет носить случайный, единичный характер.

Основываясь на вышеперечисленных материалах, гибель лося в результате хищничества медведя в Кировской области, по оценкам специалистов министерства, не превышает 0,5% от его численности, в 2023 году она составила около 216 особей, что несколько выше данных, рассчитанных на основе

исследований В.С. Корытина, но значительно ниже данных, рассчитанных на основе исследований А.А. Данилкина.

Помимо хищников причиной смертности являются и иные факторы, один из них дорожно-транспортные происшествия с участием животных.

По официальным данным (акты гибели животных), в 2022 году зарегистрирована гибель 67 лосей от наезда автотранспортных средств, что ниже уровня 2021 года (97 лосей) на 31%. Вместе с тем количество лосей погибших в 2022 году в результате ДТП превышает уровень 2019-2020 годов. От уровня 2022 года гибель в 2020 году составила 88% (59 лосей), в 2019 году 70% (47 лосей).

С учетом того, что гибель лося, вызванная данным фактором, за прошлый год составила всего 0,16% от численности, его влияние можно считать не оказывающим ощутимого воздействия на состояние популяции данного вида в области.

Гибель других лимитируемых видов охотничьих ресурсов в 2022 году не зарегистрирована.

В течение последних 5 лет было зарегистрировано по одному случаю гибели медведя и рыси от наезда автотранспортных средств (в 2019 году). В связи с тем, что гибель указанных видов в результате дорожно-транспортных происшествий единична, можно считать влияние этого фактора не значительным и не влияющим на состоянии популяций медведя и рыси в Кировской области.

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

Помимо вышеперечисленных факторов, гибели животных способствуют различные заболевания, вызывающие ослабление организма.

Как правило, болезни, в том числе гельминтозы, являются сравнительно не значительным фактором смертности, однако при определенных обстоятельствах (во время эпидемий) могут оказывать существенное влияние на популяции животных.

Информация о гибели охотничьих животных, вызванной болезнями, в министерство охраны окружающей среды Кировской области не поступала. Но вместе с тем, по данным управления ветеринарии, при проведении ветеринарно-санитарной экспертизы лимитируемых видов охотничьих животных ежегодно выявляются случаи обнаружения различных заболеваний. Количество проведенных ветеринарно-санитарных экспертиз и случаев выявления заболеваний за период с 2018 по 2022 представлено в таблице 5 (так как в рамках ведения мониторинга охотничьих ресурсов указанные сведения собираются за период с 01.04 прошлого года по 31.03 текущего года, материалы представлены за предшествующий период).

Информация о количестве случаев выявления болезней по результатам ветеринарно-санитарных экспертиз лимитируемых видов охотничьих ресурсов, за период с 2018 по 2022 года

		Год					Средние значения за период с 2018 по 2022 года	
		2018	2019	2020	2021	2022		
Лось	Количество ветеринарно-санитарных экспертиз	1027	1190	1127	1195	1121	1132	
	Дикроцелиоз	Количество выявленных случаев	0	0	2	0	1	0,6
		Процент от общего числа экспертиз, %	0	0	0,18	0	0,09	0,05
	Фасциолез	Количество выявленных случаев	4	5	0	1	3	2,6
		Процент от общего числа экспертиз, %	0,39	0,42	0	0,08	0,27	0,23
	Финноз	Количество выявленных случаев	64	41	34	27	36	40,4
		Процент от общего числа экспертиз, %	6,23	3,45	3,02	2,26	3,21	3,57
	Эхинококкоз	Количество выявленных случаев	0	0	0	0	0	0
		Процент от общего числа экспертиз, %	0	0	0	0	0	0
	Халикоз	Количество выявленных случаев	0	0	1	1	0	0,4
		Процент от общего числа экспертиз, %	0	0	0,09	0,08	0	0,04
	Итого случаев заболевания выявлено		68	46	37	29	40	44
	Процент от общего числа экспертиз		6,62	3,87	3,28	2,43	3,57	3,89

Медведь	Количество ветеринарно-санитарных экспертиз		232	221	201	172	273	219,8
	Трихинеллез	Количество выявленных случаев	3	1	1	2	5	2,4
		Процент от общего числа экспертиз, %	1,29	0,45	0,5	1,16	1,83	1,09
	Дикроцелиоз	Количество выявленных случаев	0	0	0	1	0	0,2
		Процент от общего числа экспертиз, %	0	0	0	0,58	0	0,09
	Итого случаев заболевания выявлено		3	1	1	3	5	2,6
	Процент от общего числа экспертиз		1,29	0,45	0,5	1,74	1,83	1,18
Рысь	Количество ветеринарно-санитарных экспертиз		0	0	0	0	0	0
	Случаев заболевания выявлено		0	0	0	0	0	0
Барсук	Количество ветеринарно-санитарных экспертиз		25	49	33	23	18	29,6
	Трихинеллез	Количество выявленных случаев	0	1	2	3	0	1,2
		Процент от общего числа экспертиз, %	0	2,04	6,06	13,04	0	4,05
	Саркоспоридиоз	Количество выявленных случаев	0	0	0	0	0	0
		Процент от общего числа экспертиз, %	0	0	0	0	0	0
	Итого случаев заболевания выявлено		0	1	2	3	0	1,2
Процент от общего числа экспертиз		0	2,04	6,06	13,04	0	4,05	
Выдра	Количество ветеринарно-санитарных экспертиз		0	0	0	0	1	0,2
	Случаев заболевания выявлено		0	0	0	0	0	0

Анализируя данные таблицы 5, можно сделать вывод, что наибольшее разнообразие заболеваний отмечено у лося. Самой часто встречаемой у данного вида болезнью является финноз. Он отмечается ежегодно в объеме, в среднем

составляющем 3,57% от общего количества проверенных животных. Также ежегодно, за исключением 2020 года, у лося отмечался фасциолез, от 0,08% до 0,42% от общего количества проверенных животных. Такие болезни как дикроцелиоз и халикоз в течение последних 5 лет отмечались не ежегодно, и объем их встречаемости, как и объем встреч фасциоза, можно оценить как незначительный. Эхинококкоз у лося за период с 2018 по 2022 года не отмечался, последний случай был зафиксирован в 2017 году.

Наибольшее количество случаев выявления болезней у лося, за последние 5 лет отмечалось в 2018 году, 6,62% от общего количества проверенных животных. С 2018 года по 2021 данный показатель снизился более чем в 2 раза, до 2,43%. В 2022 году он возрос до 3,57% и оказался примерно на уровне 2019 (3,87%) и 2020 (3,28%) годов. Тот факт, что за последние 4 года количество случаев выявления у лося заболеваний не превышало и 4% от количества проведенных ветеринарно-санитарных экспертиз говорит о незначительном влиянии такого фактора, как болезни, на популяцию данного вида.

У медведя ежегодно отмечается трихинеллез, но уровень зараженности не велик, в последние 5 лет он находился в пределах от 0,45 до 1,83%. В среднем за 5 лет он составляет 1,09%. Других болезней в последние годы не выявлено, за исключением одного случая дикроцелиоза в 2021 году.

У барсука в 2019, 2020 и 2021 годах отмечался трихинеллез в количестве 1-3 случая. В 2018 и 2022 годах заболеваний не выявлено.

Ветеринарно-санитарная экспертиза в отношении выдры за последние 5 лет проводилась один раз. Заболеваний не выявлено.

В отношении рыси ветеринарно-санитарная экспертиза, в период с 2018 по 2022 года, не проводилась.

В связи с относительно низким уровнем зараженности лимитируемых видов животных, а также отсутствием в министерстве охраны окружающей среды Кировской области информации о гибели охотничьих животных, вызванной болезнями, можно предположить, что такой фактор, как болезни охотничьих ресурсов, не скажется на численности используемых объектов животного мира.

3.5. Оценка воздействия пресса охоты на популяцию диких копытных

Для всех эксплуатируемых популяций охотничьих видов охота служит основным фактором смертности.

3.5.1. Оценка легального изъятия лимитируемых охотничьих ресурсов

В связи с тем, что лимит добычи устанавливается на период с 1 августа до 1 августа, в таблице 6 приводятся сведения об освоении лимита добычи охотничьих ресурсов в сезоны с 2020-2021 по 2022-2023 года, по состоянию на 01.04.2023, а также данные об ожидаемом освоении проектируемого лимита добычи охотничьих ресурсов в сезон 2023-2024 годов.

**Информация об освоении лимита добычи охотничьих животных,
установленного на сезоны с 2020-2021 по 2022-2023 годов**

Вид	Сезон охоты											
	2020-2021			2021-2022			2022-2023			2023-2024		
	Лимит добычи, особей	Легальная добыча, особей	Процент освоения лимита добычи	Лимит добычи, особей	Легальная добыча, особей	Процент освоения лимита добычи	Лимит добычи, особей	Легальная добыча, особей	Процент освоения лимита добычи	Проектируемый лимит добычи, особей	Ожидаемая легальная добыча, особей	Ожидаемый процент освоения лимита добычи
Лось	2654	1964	74,0	2587	1996	77,2	3112	2254	72,4	3737	2786	74,5
Медведь бурый	846	231	27,3	1357	229	16,9	1333	300	22,5	1321	293	22,2
Рысь	76	14	18,4	89	17	19,1	111	24	21,6	116	23	19,7
Барсук	274	64	23,4	285	73	25,6	332	76	22,9	318	76	24,0
Выдра	78	13	16,7	105	18	17,1	111	17	15,3	126	21	16,4

Из таблицы 6 следует, что процент освоения лимита добычи лося (с учетом параметров, влияющих на успешность охот) находится на сопоставимом уровне. Это свидетельствует об изменении объема добычи пропорционально изменению лимита, следовательно, является косвенным подтверждением достоверности информации о численности данного вида.

Объем добычи медведя в сезон охоты 2022-2023 годов увеличился в сравнении с сезоном 2021-2022 годов на 31%, при сопоставимом размере лимита. Вместе с тем освоение лимита в 2022-2023 годах составило всего 22,5%. Наиболее близкий к этому уровню объем добычи медведя фиксировался в сезон 2019-2020 годов и составил 267 особей (при лимите в 821 особь).

С учетом параметров, влияющих на успешность охот, нельзя говорить, что в сезон 2022-2023 годов произошли кардинальные изменения в добыче медведя. При этом также следует отметить, что с 2021 года норматив его допустимого изъятия был увеличен в 2 раза (с 15% от численности до 30%), этим объясняется значительное увеличение лимита и значительно меньший процент его освоения в сравнении с предшествующими годами, при сопоставимом объеме добычи.

В таблице 7 представлен половозрастной состав лосей и медведей, добытых в сезон охоты 2022-2023 годов, согласно данным мониторинга охотничьих ресурсов.

Половозрастной состав лосей и медведей, добытых в сезон охоты 2022-2023 годов, согласно данным мониторинга охотничьих ресурсов

Вид	Взрослые			До 1 года			Всего, %
	%	Из них, %		%	Из них, %		
		Самцы	Самки		Самцы	Самки	
Лось	80	70	30	20	65	35	100
Медведь	100	75	25	-	-	-	100

Анализируя данные, представленные в таблице 7, можно сделать вывод, что соотношение фактической добычи взрослых лосей к лосям в возрасте до одного года, соответствует соотношению, определенному приказом Минприроды от 27.01.2022 № 49.

В виду того, что соотношение добытых лосей по возрастным группам не отличается от соотношения, определенного приказом Минприроды от 27.01.2022 № 49, с учетом ежегодного недоосвоения лимита добычи данного вида на 23-28%, предпосылки к снижению численности лося отсутствуют.

В виду высокого уровня ежегодного недоосвоения лимита добычи медведя (ранее примерно 70%, с 2021 года около 80%) предпосылки к снижению численности данного вида также отсутствуют.

Следует отметить, что среди добытых животных, как в отношении лося, так и в отношении медведя, объем добычи самцов значительно превышает объем добычи самок, что положительно сказывается на росте популяций указанных видов.

Опираясь на вышперечисленные факты, можно сделать вывод о рациональном использовании на территории Кировской области таких охотничьих ресурсов как лось и медведь.

Процент освоения лимита добычи рыси, выдры и барсука (табл. 6) находится на стабильном уровне, из года в год, совершая не значительные колебания. Объем добычи данных видов, как правило, не превышает и четверти от определенного лимитом допустимого объема. В среднем, освоение рыси составляет 19,7% от максимально возможного, барсука 24%, выдры 16,4%.

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

В связи с вышеизложенными обстоятельствами охота на рысь, выдру и барсука не может привести к превышению максимально допустимых объемов изъятия или критическому изменению структуры их популяций.

3.5.2. Оценка нелегального изъятия лимитируемых охотничьих ресурсов

В 2022 году в министерстве зафиксирована нелегальная добыча 25 лосей и 2 медведей. Нелегальная добыча других лимитируемых видов охотничьих ресурсов не зафиксирована.

По всем выявленным фактам нелегальной добычи охотничьих животных составлены соответствующие материалы и направлены по компетенции в органы полиции.

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

По данным Н.С. Корытина нелегальная добыча лося составляет 53% от общей смертности данного вида, что больше смертности от легальной добычи, хищников и прочих факторов вместе взятых.

По оценкам А.А. Данилкина в начале 2000-х нелегальная добыча лося была примерно равна легальной.

По оценке ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова, в сезоне 1991-1992 года в Кировской области от браконьерства погибло 2285 лосей, в сезоне 1996-1997 – 568 особей.

ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова отмечает, что в 90-х годах прошлого века по области уровень браконьерства был ниже, чем в других регионах. По результатам сравнительной оценки Н.В. Краева, на одного добытого по лицензиям лося приходилось следующее количество убитых браконьерами животных:

1. Хабаровский край – 1,0 лось.
2. Пермская область – 1,25 лося.
3. Красноярский край – 6,0 лосей.
4. Тува – 12,0 лосей.

В Кировской области в охотсезон 1991-1992 годов соответствующий показатель составил по лосю 0,75, а в 1996-1997 годах – 0,65 лося. При этом специалисты ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова отмечают, что полученные выборочные материалы, характеризующие зимнюю смертность копытных в 1996-1997 годах, недостаточно репрезентативны (выборки малы) и, вероятно, несколько занижают смертность лося.

С учетом легальной добычи лося в сезоне 2022-2023 годов в области, которая составила 2254 особей, размер нелегальной добычи в этот период можно оценить в пределах от 1465 (Н.В. Краев) до 2254 особей (А.А. Данилкин).

Оценка нелегальной добычи рыси и выдры также проводилась с использованием данных ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова. В соответствии с исследованиями данной организации, фактический процент изъятия рыси в области в 2003 году составлял 5 % от учтённой численности, выдры – 6%.

Оценка нелегальной добычи медведя и барсука проводилась на основании экспертной оценки специалистов министерства, согласно которой на 1 легально добытое животное приходится 1,3 нелегально добытых в отношении медведя и 3,8 в отношении барсука.

Оценка нелегальной добычи медведя, барсука, рыси и выдры приведена в таблице 8.

Таблица 8

**Оценка нелегальной добычи медведя, рыси, выдры и барсука
в сезоне 2022-2023 года**

Вид	Численность по данным мониторинга, особей	Оценка легальной добычи, особей	Оценка нелегальной добычи, особей	Оценка общей добычи, особей	Изъятие, % к численности по данным мониторинга
Медведь	6225	300	390	690	11,1
Рысь	1716	24	62	86	5,0
Барсук	4251	76	289	365	8,6
Выдра	4169	17	233	250	6,0

4. Материалы предварительной оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объемы) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2024 до 01.08.2025»

4.1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

4.1.1. Заказчик планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности:

Заказчиком планируемой (намечаемой) деятельности является управление охраны и использования животного мира министерства охраны окружающей среды Кировской области.

Юридический и фактический адрес, телефон, факс, адрес электронной почты:

610002, г. Киров, ул. Красноармейская, д. 17; тел. (8332) 27-27-37; факс (8332) 27-27-37; эл. почта depgreen43@mail.ru.

610020, г. Киров, ул. Володарского, д. 82; тел. (8332) 27-27-55; факс (8332) 27-27-55; эл. почта depgren@mail.ru.

Контактные лица:

Костылев Александр Андреевич, консультант управления охраны и использования животного мира министерства охраны окружающей среды Кировской области, тел. (8332) 27-27-55, доб. 5504, эл. почта depgren@mail.ru.

Коробов Андрей Алексеевич, главный государственный инспектор отдела охотничьего контроля и надзора управления охраны и использования животного мира министерства охраны окружающей среды Кировской области, тел. (8332) 27-27-55, доб. 5504 эл. почта dergren@mail.ru.

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

Объект проектирования: материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области, в период с 01.08.2024 до 01.08.2025.

Планируемая (намечаемая) деятельность: определение, в соответствии с требованиями приказа Минприроды от 27.01.2022 № 49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. № 965» (далее – приказ Минприроды России от 27.01.2022 № 49) и приказа Минприроды от 27.11.2020 № 981 «Об утверждении Порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу» (далее – приказ Минприроды от 27.11.2020 № 981), лимитов и квот (объемов) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2024 до 01.08.2025. В последующем, утверждение указанных лимитов и квот (объемов) добычи охотничьих ресурсов высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации и предоставление, таким образом, охотникам права добычи охотничьих ресурсов, а охотпользователям права на пользование охотничьими ресурсами, в пределах установленных квот.

Место реализации планируемой (намечаемой) деятельности: закрепленные и общедоступные охотничьи угодья Кировской области, для которых в соответствии с требованиями приказа Минприроды от 27.01.2022 № 49 и приказа Минприроды от 27.11.2020 № 981, определена квота (объем) добычи лимитируемых видов охотничьих ресурсов.

4.1.3. Цель и необходимость реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Целью реализации проектируемых лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области является обеспечение устойчивого существования и использования популяций лося, медведя, рыси, барсука и выдры на территории области.

Потребность реализации намечаемой хозяйственной деятельности обусловлена ст. 24 Федерального Закона от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон «Об охоте...»).

Квоты добычи определяются 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 определённый процент от после промысловой численности.

В частности, для лося, в зависимости от его плотности на 1 тыс. га площади охотничьего угодья, норматив допустимого изъятия составляет от 5 до 20%.

Норматив допустимого изъятия лося в возрасте до 1 года без разделения по половому признаку и взрослых самцов лося во время гона проектом лимита установится только для общедоступных охотничьих угодий, в соответствии с пунктом 14 приказа Минприроды от 27.11.2020 № 981. При этом объем допустимого изъятия лося в возрасте до 1 года составляет не менее 20% от квоты и не более 15 % от квоты для взрослых самцов лося во время гона (в соответствии с приказом Минприроды от 27.01.2022 № 49).

Объем изъятия лося в возрасте до 1 года без разделения по половому признаку и взрослых самцов лося во время гона, на территории закрепленных охотничьих угодий, в течение сезона охоты, определяется охотпользователями самостоятельно, в соответствии с пунктом 11 приказа Минприроды от 27.11.2020 № 981, согласно нормативам определенным приказом Минприроды от 27.01.2022 № 49.

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

Численность лося, рыси, выдры и барсука на территории Кировской области либо стабильна, с учетом естественных колебаний, либо увеличивается, что доказывает обоснованность и правильность определения лимита их добычи в прошлые сезоны.

Численность медведя с 2021 года ежегодно снижается в сравнении с предыдущими годами. Данный факт обусловлен естественными колебаниями и целенаправленной деятельностью охотпользователей области по снижению плотности медведя, до действовавших в 2021 и первой половине 2022 года нормативов максимально допустимой плотности в охотничьих угодьях. Ранее этот норматив составлял до 2 особей на 1 тыс. га охотничьих угодий, в 2021 году и первой половине 2022 года он составлял до 1,5 особей на 1 тыс. га охотничьих угодий. В настоящее время такие нормативы законодательством не установлены.

Также некоторое падение численности медведя можно объяснить возможным снижением объема биотехнических мероприятий, направленных на поддержание количества данных животных в охотничьих угодьях на высоком уровне, так как увеличение норматива допустимого изъятия с 15% до 30% от численности, произошедшее в 2021 году, позволило охотпользователям получать квоту в необходимом объеме при значительно меньшем количестве медведей в охотничьих угодьях.

Вместе с тем, возникающая не так давно необходимость целенаправленно снижать численность медведя на территории некоторых охотпользователей области говорит о высокой плотности указанного охотничьего ресурса и доказывает обоснованность и правильность определения лимита его добычи в прошлые сезоны.

В таблице 9 представлен проект лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области. В виду отсутствия возможности получить

актуальные данные, проект основан на оценках специалистов и сведениях прошлого года.

Таблица 9

Проект лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в сроки добывания 2024 – 2025 годов

№ п/п	Вид охотничьих ресурсов	Численность, особей	Лимит добычи	
			Особей	Процент от численности
1	Лось	43165	3737	8,7
2	Медведь бурый	6225	1321	21,2
3	Рысь	1716	116	6,8
4	Барсук	4251	318	7,5
5	Выдра	4169	126	3,0

Добычу охотничьих ресурсов на территории Кировской области в 2024 – 2025 годах планируется осуществлять разрешёнными к применению способами, в разрешенные сроки, в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты» (далее – Приказ Минприроды России от 24.07.2020 № 477) и Указом Губернатора Кировской области от 30.05.2022 № 11 «Об определении видов разрешенной охоты и ограничений охоты в охотничьих угодьях на территории Кировской области» (далее - Указ Губернатора Кировской области от 30.05.2022 № 11).

Квоты добычи, в виду отсутствия в настоящее время актуальных сведений, прогнозируются как равные утвержденным Указом Губернатора Кировской области № 111 от 11.07.2023 «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов и квот (объемов) их добычи на территории Кировской области на период с 01.08.2023 до 01.08.2024».

4.1.4. Характеристика типа обосновывающей документации

Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объемы) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области, являются проектом нормативно-технического документа в области охраны окружающей среды и представляются на государственную экологическую экспертизу в соответствии со статьей 20 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», статьей 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Состав и содержание материалов установлены требованиями статьи 14 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», письма Минприроды России от 20.12.2000 года № АП-61/6967 «О государственной экологической экспертизе материалов, обосновывающих объемы (лимиты, квоты) изъятия охотничьих животных».

4.1.5. Пояснительная записка по обосновывающей документации

В связи с тем, что сроки подачи заявок на добычу охотничьих ресурсов на предстоящий сезон охоты и сведений об их добыче за предшествующий сезон охоты предусмотренные приказом Минприроды России от 27.11. 2020 № 981 «Об утверждении порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу» ограничиваются периодом с 01 по 10 апреля текущего года, а также в связи с тем, что согласно пункту 15 указанного приказа уполномоченный орган до 15 мая текущего года обязан подать материалы обосновывающие лимиты на экологическую экспертизу (вместе с материалами предусмотренными требованиями к объектам экологической экспертизы), в целях соблюдения пункта 7.9.4 приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», предусматривающего необходимость обеспечения доступа общественности к предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду не менее чем за 30 календарных дней до дня проведения общественных слушаний (без учета дней проведения общественных слушаний), прогнозируемая оценка воздействия на окружающую среду дана на основании имеющихся данных мониторинга охотничьих ресурсов (по состоянию на 01.04.2023 и за предшествующие года), имеющихся данных о добыче охотничьих ресурсов (по состоянию на 15.04.2023 и за предшествующие года), а также на основании устанавливаемых ранее лимитов и квот.

Материалы содержат краткую видовую характеристику состояния охотничьих ресурсов, оценку условий существования популяций охотничьих видов в предыдущие годы, данные о лимитах добычи охотничьих ресурсов Кировской области и их освоении в предыдущие годы, оценку воздействия намечаемой хозяйственной деятельности по изъятию объектов животного мира на окружающую среду исходя из аналогичной деятельности в предыдущие годы (в отношении лимитируемых видов охотничьих ресурсов, а именно лось, рысь, бурый медведь, барсук, выдра), проект лимитов добычи охотничьих ресурсов Кировской области (далее – проект), с указанием пола и возраста (в случаях, где это предусмотрено действующим законодательством), на период с 01.08.2024 до 01.08.2025, оценку воздействия намечаемой хозяйственной деятельности по изъятию объектов животного мира на окружающую среду.

В виду того, что на момент опубликования материалов предварительной оценки воздействия на окружающую среду лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2024 до 01.08.2025 заявки на установление квот добычи охотничьих ресурсов, в соответствии с законодательством, не могут быть получены, а опубликование оценки после их получения приведет к нарушению требований приказа Минприроды от 27.11.2020 № 981 в части сроков направления проекта лимита на экологическую экспертизу, предварительная оценка воздействия на окружающую среду лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2024 до 01.08.2025 дана исходя из размера лимитов устанавливаемого на предшествующий сезон охоты. Квоты добычи, в виду отсутствия в настоящее время

актуальных сведений, прогнозируются как равные утвержденным Указом Губернатора Кировской области № 111 от 11.07.2023 «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов и квот (объемов) их добычи на территории Кировской области на период с 01.08.2023 до 01.08.2024» (данные сведения находятся в свободном доступе, в связи с чем в текущей версии материалов не отражаются).

Лимит добычи охотничьих ресурсов определен как сумма квот добычи охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях, представленных для осуществления долгосрочного пользования охотничьими ресурсами юридическим лицам и индивидуальным предпринимателям, а также квот добычи охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях.

4.1.6. Описание планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Планируемая (намечаемая) деятельность осуществляется на основании требований статей 8 и 24 Закона «Об охоте...».

Целью реализации намечаемой хозяйственной деятельности является регулирование использования охотничьих ресурсов в Кировской области в объемах, позволяющих обеспечить их устойчивое существование, устойчивое использование, расширенное воспроизводство и сохранение биологического разнообразия.

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

Определение лимитов и квот (объемов) добычи лося, медведя, рыси, выдры и барсука на территории Кировской области производилось в соответствии приказом Минприроды от 27.01.2022 № 49 и приказом Минприроды от 27.11.2020 № 981.

В основу расчета объемов допустимой добычи лося, в соответствии с указанными приказами, заложен принцип изъятия животных в зависимости от их плотности на территории конкретного охотничьего угодья. Плотность, в свою очередь, определялась на основании сведений мониторинга охотничьих ресурсов и информации о площади охотничьих угодий. Исходя из полученных данных, в соответствии с предусмотренными приказом Минприроды от 27.01.2022 № 49 нормативами, определялся возможный процент изъятия лося на конкретной территории (квота).

В основу расчета объемов допустимой добычи медведя, рыси, выдры и барсука заложен принцип применения постоянного (фиксированного) процента изъятия. Количество особей в отношении каждого из указанных видов, которое допускается добыть на конкретной территории (квота), определялось от общей численности вида на данной территории, в соответствии с нормативами определенными приказом Минприроды от 27.01.2022 № 49.

Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2024 до 01.08.2025, формировались исходя из данных мониторинга охотничьих ресурсов, заявок на установление квот добычи охотничьих ресурсов полученных от охотпользователей, расчетов проведенных сотрудниками управления охраны и использования

животного мира министерства.

Квоты добычи охотничьих ресурсов для общедоступных охотничьих угодий определялись сотрудниками управления охраны и использования животного мира министерства.

Квоты добычи охотничьих ресурсов для закрепленных охотничьих угодий определяются охотпользователями самостоятельно, при этом сотрудниками управления охраны и использования животного мира министерства проводится их проверка. В случаях, когда квота добычи охотничьих ресурсов определенная охотпользователем превышает объемы максимальной допустимой добычи, она, в соответствии с действующим законодательством, снижается до размеров максимальной допустимой добычи рассчитанных сотрудниками управления охраны и использования животного мира министерства, о чем охотпользователь уведомлялся в течение трех дней.

Нормирование добычи охотничьих ресурсов, а именно установление лимитов и квот (объемов) их изъятия, обеспечивает рациональное (неистощительное) использование и охрану (путем предупреждения изъятия охотничьих ресурсов в объемах оказывающих отрицательное влияние на популяцию) указанных ресурсов.

Добычу охотничьих ресурсов планируется осуществлять на территории охотничьих угодий в соответствии с указанными квотами, разрешенными к применению способами охоты, в разрешенные сроки (в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 24.07.2020 № 477 «Об утверждении Правил охоты» и Указом Губернатора Кировской области от 30.05.2022 № 11 «Об определении видов разрешенной охоты и ограничений охоты в охотничьих угодьях на территории Кировской области»).

Альтернативные варианты достижения целей планируемой (намечаемой) деятельности (технические и технологические решения, возможные альтернативы мест ее реализации, иные варианты реализации планируемой (намечаемой) деятельности в пределах полномочий заказчика) отсутствуют. Согласно действующему законодательству вариантов, альтернативных установлению лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, не предусмотрено.

В связи с указанными обстоятельствами осуществить описание и анализ возможных видов воздействия планируемой хозяйственной деятельности на окружающую среду по альтернативным вариантам не представляется возможным, так как отсутствуют законные альтернативы данной деятельности.

Альтернативный вариант в виде отказа от осуществления планируемой (намечаемой) деятельности («нулевой вариант») приведет исключительно к негативным последствиям.

Охота – это традиционный вид деятельности в Кировской области, продукция которой имеет важное значение в удовлетворении разносторонних запросов и потребностей граждан. Закрытие охоты на территории Кировской области приведет к социальной напряженности и другим негативным факторам, в том числе экономического характера.

Помимо этого, отказ от добычи лося приведет к существенному росту его численности, что приведет к таким негативным последствиям как:

- увеличение количества ДТП с участием лосей;
- увеличения численности волка на территории области;

- увеличение ущерба, причиняемого лесным насаждениям.

Отказ от добычи медведя может привести к существенному росту численности данного вида на территории области, что приведет к таким негативным последствиям как:

- нападение на домашних животных;
- причинение ущерба жителям области, занимающимся пчеловодством;
- появление медведей в населенных пунктах и в местах нахождения людей;
- увеличение риска нападения медведя на человека.

Отказ от добычи рыси может привести к существенному росту численности данного вида на территории области, что негативно может сказаться на численности основных пищевых объектов данного хищника – зайце и боровой дичи.

Отказ от добычи барсука и выдры, в связи с ограниченностью территорий пригодных для их обитания, может привести к значительному увеличению плотности населения данных видов в указанных местах. В виду увеличения плотности их населения неизбежно будут происходить гораздо более частые контакты между особями одного вида, а также усилится конкуренция за кормовые объекты и гнездопригодные участки, что может спровоцировать запуск природных механизмов регуляции размера популяции, влекущих за собой, через определенное время, снижение плодовитости и падение численности. Кроме того увеличение плотности населения и более частые контакты между особями одного вида создают условия для возникновения эпизоотий, что так же может привести к снижению их численности, при этом снизиться может и численность других объектов животного мира, восприимчивых к болезням указанных животных.

Антропогенное воздействие на растительный мир, а именно напочвенный покров и подлесок, в случае отказа от деятельности будет происходить как при реализации основного варианта, в связи с тем, что граждане, занимавшиеся ранее охотой, станут заниматься другими видами деятельности связанными с пребыванием в лесу, такими как сбор дикоросов, туризм.

В связи с вышеизложенным, вариант отказа от планируемой (намечаемой) деятельности повлечет за собой значительное количество разнообразных негативных последствий, в то время как положительные последствия отказа от планируемой (намечаемой) деятельности отсутствуют. Таким образом, основным вариантом проектных решений принимается проект лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в объемах, определенных после подачи заявок на установление квот добычи в закрепленных охотничьих угодьях и определения квот для общедоступных охотничьих угодий (в связи с обстоятельствами указанными в п. 1.5, в настоящее время объемы оцениваются как равные установленным на предыдущий период).

4.2. Описание возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по альтернативным вариантам

Описание и анализ возможных видов воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду по альтернативным вариантам

не представляется возможным, так как отсутствуют законные альтернативы данной деятельности.

Согласно действующему законодательству вариантов, альтернативных установлению лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, не предусмотрено.

Описание возможных видов воздействия на окружающую среду такого альтернативного варианта, как отказ от планируемой (намечаемой) деятельности дано в пунктах 4.1.6 и 4.3.

4.3. Описание окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации, включая социально-экономическую ситуацию района реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Физико-географические, природно-климатические, геологические и гидрогеологические, гидрографические, почвенные условия, качество окружающей среды, в том числе атмосферного воздуха, водных объектов, почв не могут быть затронуты в результате реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельностью или ее альтернативного варианта (отказа от деятельности).

Реализация планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности согласно прогнозируемому проекту лимитов указанных в таблице 1 и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области из которых складывается лимит, затронет животный мир Кировской области, а также, крайне незначительно, затронет растительный мир региона.

Растительный мир, а именно растительность, представляющая напочвенный покров и подлесок, в местах осуществления охоты может испытывать на себе кратковременное, не приводящее к ухудшению или уничтожению, воздействие, связанное с пребыванием людей в лесных массивах, многократно меньшее в сравнении с воздействием оказываемым гражданами осуществляющими сбор дикоросов или посещающими леса в рекреационных целях.

Объекты животного мира будут затронуты частично. Характер воздействия разнообразный. А именно, прямое воздействие будет оказано на виды охотничьих ресурсов, в отношении которых устанавливается лимит (лось, медведь, рысь, выдра, барсук), в связи с их изъятием охотниками в пределах установленных лимитов. Косвенное воздействие будет оказано на объекты животного мира, в виду своей биологии, взаимодействующие с указанными видами животных. К таким видам относятся волк, объектом питания которого является лось, заяц-беляк, являющийся основным объектом питания рыси, различные виды рыб, земноводные и беспозвоночные, являющихся объектами питания выдры, а также мышевидные грызуны, земноводные и беспозвоночные являющихся объектами питания барсука.

Также медведь дополнительно будет испытывать некоторое косвенное воздействие, так как лось, в весенний период, является частью его рациона.

Кроме того, в виду деятельности, связанной с подготовкой к проведению охот на медведя, а именно посевом подкормочных полей, будет оказано влияние (положительное) на объекты животного мира, в рацион которых могут входить

высеваемые культуры, например кабан, глухарь и другие.

Следует отметить, что реализация планируемой деятельности в период с 01.08.2024 до 01.08.2025 окажет влияние на растительный и животный мир региона аналогичное тому, которое ежегодно производилось ранее, при осуществлении данного вида деятельности в прошлые годы.

Социально-экономическая ситуация, в местах, где планируется реализация намечаемой деятельности, не претерпит изменений в сравнении с прошлыми годами, в которые осуществлялась аналогичная деятельность.

Реализация альтернативного варианта планируемой (намечаемой) деятельности в виде отказа от неё затронет не только растительный и животный мир региона, но и отразится на его социально-экономическом состоянии.

Антропогенное воздействие на растительный мир, а именно напочвенный покров и подлесок, в случае отказа от деятельности будет происходить как при реализации основного варианта деятельности, в связи с тем, что граждане, занимавшиеся ранее охотой, станут заниматься другими видами деятельности связанными с пребыванием в лесу, такими как сбор дикоросов, туризм. Вместе с тем, отказ от деятельности может привести к увеличению численности лося, и как следствие, к увеличению ущерба лесным насаждениям.

Влияние на животный мир в результате отказа от деятельности будет многогранным, но в итоге окажется отрицательным. А именно, какое-то время будет происходить увеличение численности лося, медведя, рыси, выдры и барсука. Но, так как охота частично замещает естественную смертность, увеличится число данных животных, гибнущих в естественной среде обитания. При достижении слишком высоких плотностей населения будут запущены естественные механизмы регуляции размера популяции, такие как снижение продуктивности, ослабление и последующая гибель животных от недостатка кормов (в виду высокой конкуренции) и возникновения болезней. Последние два фактора, в совокупности с высокой плотностью, также создают условия для возникновения эпизоотий в виду меньшей сопротивляемости организма ослабленного животного возбудителям заболеваний.

Возможное возникновение эпизоотий создает угрозу для иных видов животных, как диких, так и сельскохозяйственных, восприимчивых к болезням переносимым рассматриваемыми видами.

Выше перечисленные обстоятельства, в будущем, могут спровоцировать резкое снижение численности, как лимитируемых видов животных, так и иных объектов животного мира.

Кроме того, увеличение численности лося отразится на численности волка, которая возрастет в связи с увеличением кормовой базы. При резком снижении численности лося в будущем, волк будет вынужден переходить на иные кормовые объекты, чем окажет существенное отрицательное влияние на их популяции (к данным видам относится кабан, бобр).

Социально-экономическая ситуация, в результате реализации альтернативного варианта планируемой (намечаемой) деятельности в виде отказа от неё, также повлечет за собой воздействие на многие сферы жизни граждан. А именно, отказ от охоты спровоцирует утрату дохода охотничьих хозяйств и, как следствие, сокращение рабочих мест, что в настоящее время крайне важно для

жителей сельской местности для страны в целом.

Отсутствие у граждан возможности осуществлять охоту, являющуюся традиционным видом деятельности в Кировской области, приведет к социальной напряженности. Кроме того, запрет охоты на лимитируемые виды охотничьих ресурсов снизит заинтересованность граждан в охоте в целом, таким образом, у охотников исчезнет стимул осуществлять охоту на виды животных, представляющие опасность для жизни и здоровья граждан, являющуюся важным элементом контроля над численностью данных видов.

Рост численности животных, как лимитируемых, так и не лимитируемых, представляющих опасность для жизни и здоровья граждан (медведь, волк, лисица, енотовидная собака), приведет к более частым их контактам с людьми, в виду увеличения числа заходов в населенные пункты и контактов во время сбора гражданами дикоросов или посещения лесов в рекреационных целях. Данный факт в будущем может стать острой социальной проблемой региона, а её решение потребует значительных финансовых затрат.

Помимо вышеперечисленного, описанная ранее потенциальная возможность возникновения эпизоотий, опасных помимо охотничьих ресурсов и для сельскохозяйственных животных, создает предпосылки для возникновения угрозы сельскому хозяйству и, следовательно, экономическому благополучию граждан, работающих в данной сфере.

4.4. Экспертные оценки и прогноз воздействия на эксплуатируемые популяции охотничьих видов животных по основному варианту проектных решений

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

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

Используя методику, предложенную А.А. Данилкиным в монографии «Дикие копытные в охотничьем хозяйстве», специалистами министерства определена ежегодная совокупная смертность (табл. 10) путем расчета суммы лицензионной добычи, потерь от волка, медведя и возможной доли (в %) изъятия браконьерами. В методике А.А. Данилкина расчет потерь от волка предлагается производить путем умножения числа волков на коэффициент - 4 (жертвы). Объем потерь, вызванных хищничеством медведя, определен специалистами управления экспертно, основываясь на работах Н.С. Корытина, А.А. Данилкина, П.И. Данилова, И.В. Серёдкина, а также на анализе кормовой базы и географического расположения Кировской области, и составляет 0,5 % от численности лося. Возможная доля изъятия браконьерами (в %) устанавливается примерно равной объему официальной добычи или превышающей её и рассчитывается путем простого

математического округления доли легальной добычи от учтенной численности (А.А. Данилкин).

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

Таблица 10

**Динамика ежегодной совокупной смертности лося:
лицензионной добычи, потерь от волка, медведя и браконьерства
в сезоны с 2020/2021 по 2024/2025 года**

Год	Добыча, особей	Доля добычи от общей учтенной численности, %	Потери от волка (численность волка × 4 жертвы (лось)) × 100% / численность (лось), %	Потери от медведя (0,5% численности лося)	Возможная доля изъятия браконьерами (примерно равная объему официальной добычи), %	Ежегодная совокупная смертность, %
2020/2021	1964	5,8	3,4	0,5	5,8	15,5
2021/2022	1996	5,5	3,8	0,5	5,5	15,3
2022/2023	2254	5,3	2,3	0,5	5,3	13,4
2023/2024 (проектируемый)	2786 (средний процент освоения лимита 74,5%)	6,5	2,7	0,5	6,5	16,2
2024/2025 (прогнозируемый)	2786 (средний процент освоения лимита 74,5%)	6,5	2,7	0,5	6,5	16,2

Анализируя данные таблицы 2, можно отметить, что с сезона 2020-2021 годов ежегодная совокупная смертность лося варьирует в пределах от 13,4% до 15,5%. При реализации проектных решений в предстоящем охотничьем сезоне ежегодная совокупная смертность лося ожидается в размере 16,2%.

Проектируемый уровень совокупной смертности лося (с учетом всех потерь от волка, медведя и браконьерства) ниже типичного для России уровня годичного прироста численности лося (30% от весенней численности).

При этом проектируемая легальная добыча составляет 6,5% от численности, что ниже рекомендуемых А.А. Данилкиным показателей (10-15%).

Таким образом, реализация проектируемых квот и лимитов добычи охотничьих ресурсов не повлечет за собой снижения запасов лося и негативных экологических последствий для сохранения биологического разнообразия животного мира Кировской области и среды его обитания.

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

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

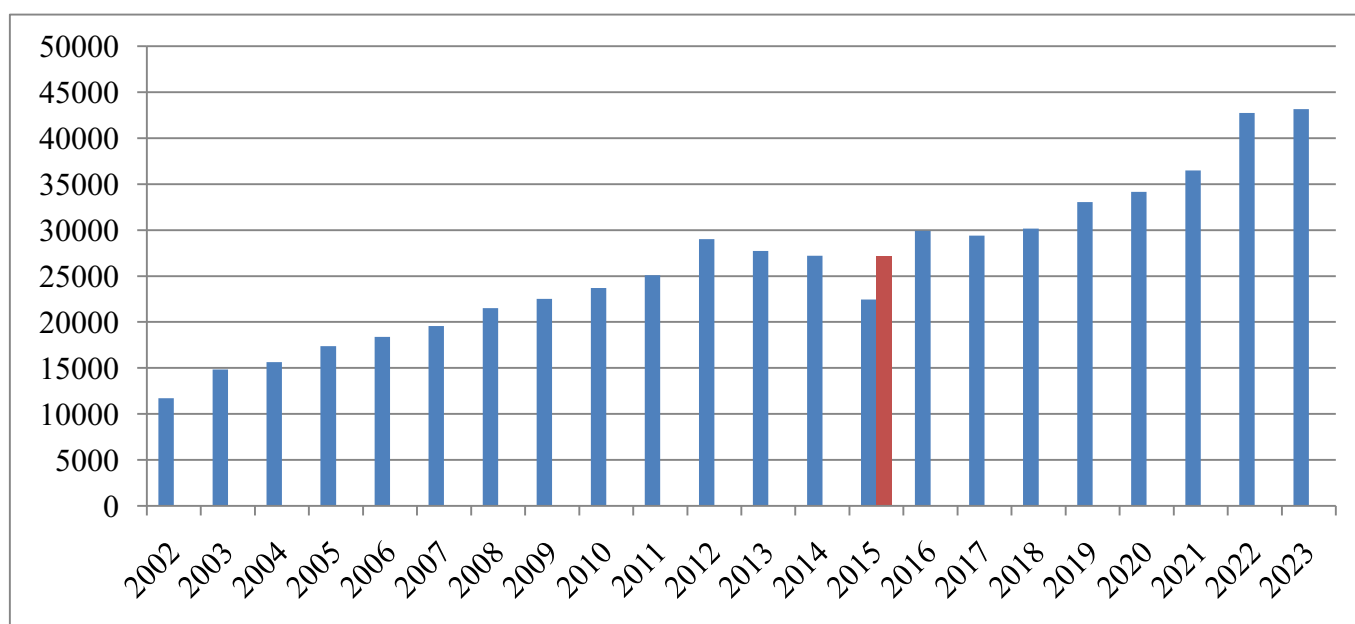
Рост популяции лося, как у всех долгоживущих видов, характеризуется логистическим типом, который отличается большой продолжительностью периода увеличения численности с постепенным (асимптотическим) приближением к равновесному уровню плотности и длительным, без колебаний и резких спадов, существованием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

Анализ динамики численности лося на территории Кировской области с 2002 по 2023 год (рис.4) не дает возможность выделить несколько фаз ее цикла, для которых характерно определенное состояние популяции, так как данный период наблюдений недостаточен, а официальной информацией за более продолжительный период министерство не располагает.

Из вышеперечисленного можно сделать вывод, что популяция лося в Кировской области находится в стадии роста.

Следует отметить, что в 2023 году рост численности лося относительно уровня 2022 года оказался незначительным. Но, так как показатели 2022 года резко отличаются от показателей 2021 года, говорить о приближении размера популяции к оптимальному уровню и стадии стабилизации численности нельзя, в виду того, что данная стадия характеризуется постепенным приближением к равновесному состоянию.

Динамика численности лося на территории Кировской области в период с 2002 по 2023 года, особей



* - в 2015 году отражена численность как с учетом стадошибки (как предусмотрено используемой в 2015 году методикой ЗМУ, равная 22436 особей), так и без учета стадошибки (как предусмотрено методиками, используемыми в предыдущие и последующие годы, равная 27092 особи).

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

Прогнозируемый лимит добычи лося, в виду отсутствия в настоящее время актуальных данных, берется как равный значениям 2023 года – 8,7% от общей численности. В 2020, 2021 и 2022 годах утвержденный лимит его добычи составлял 7,8, 7,1, 7,3% от общей численности соответственно.

Прогнозируемый лимит добычи рыси равен 6,8% от общей численности (берется в объеме равном значению 2023 года в виду отсутствия актуальных данных). В 2020, 2021 и 2022 годах утвержденный лимит добычи рыси составлял 6,1, 6,7 и 7,2% от общей численности соответственно.

Прогнозируемый лимит добычи медведя равен 21,2% от общей численности (берется в объеме равном значению 2023 года в виду отсутствия актуальных данных). В 2020, 2021 и 2022 годах утвержденный лимит добычи медведя составлял 12,3, 19,6 и 20,7% от общей численности соответственно. Следует отметить, что увеличение лимита, начиная с 2021 года, обусловлено изменением

объемов допустимого изъятия данного вида в 2 раза, с 15 до 30%.

Прогнозируемый в 2024 году объем добычи барсука равен 7,5% от численности (берется в объеме равном значению 2023 года в виду отсутствия актуальных данных). В 2020, 2021 и 2022 годах утвержденный лимит добычи барсука составлял 7,1, 7,4 и 7,8% от общей численности соответственно.

Прогнозируемый 2023 году объем добычи выдры равен 3,0% от численности (берется в объеме равном значению 2022 года в виду отсутствия актуальных данных). В 2020, 2021 и 2022 годах утвержденный лимит добычи выдры составлял 2,7, 3,2 и 3,3% от общей численности соответственно.

По экспертной оценке и прогнозам специалистов управления охраны и использования животного мира министерства утверждение проектируемого лимита добычи охотничьих ресурсов не окажет отрицательного влияния на популяции лося, медведя, рыси, выдры и барсука на территории Кировской области.

4.5. Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности по рассмотренным альтернативным вариантам ее реализации, в том числе оценка достоверности прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности

Как уже говорилось ранее, альтернативные варианты достижения целей планируемой (намечаемой) деятельности отсутствуют. Согласно действующему законодательству вариантов, альтернативных установлению лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, не предусмотрено.

Реализация альтернативного варианта планируемой (намечаемой) деятельности в виде отказа от неё, как и реализация основного варианта деятельности, не окажет влияния на атмосферный воздух, поверхностные водные объекты, геологическую среду, подземные воды и почвы, не создаст отходов производства и потребления, влияющих на состояние окружающей среды, а также не создаст физических факторов воздействия и аварийных ситуаций.

Воздействие, при реализации отказа от деятельности, затронет только растительный, животный мир и социально-экономическую сферу.

Как следует из пункта 4.3, реализация альтернативного варианта планируемой (намечаемой) деятельности в виде отказа от неё, несет за собой значительное количество воздействий на окружающую среду. Данные воздействия оцениваются как отрицательно влияющие на растительный, животный мир и социально-экономическую сферу региона, особенно в долгосрочном периоде.

В то же время реализация намеченной деятельности по основному варианту, не несет отрицательного влияния на окружающую среду, что также подтверждается отсутствием такого влияния за многолетний предшествующий период ежегодного осуществления указанной деятельности.

Достоверность прогнозируемых последствий планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности оценивается как высокая.

4.6. Меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду

В виду того, что оказываемое воздействие на окружающую среду касается только растительного и животного мира, а так же в виду того, что на растительный мир оказывается кратковременное воздействие, не приводящее к его ухудшению или уничтожению, требуются только меры по предотвращению и (или) уменьшению возможного негативного воздействия в отношении животного мира.

Эффективным способом снижения негативного воздействия на численность охотничьих ресурсов является проведение научно-обоснованного изъятия.

Мерами по смягчению воздействия на популяции охотничьих ресурсов является планирование изъятия с разделением по возрасту (добыча молодняка в возрасте до 1 года), применение оптимальных сроков охоты, а также запрет применения определенных способов и орудий охоты.

С целью предотвращения и снижения возможного негативного воздействия от изъятия охотничьих ресурсов на территории Кировской области предусмотрен ряд мер, а именно:

1. Распределение квот на добычу охотничьих ресурсов, согласно заявкам охотпользователей в строгом соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

2. Контроль за соблюдением Правил охоты в процессе осуществления охоты в охотничьих угодьях.

3. Недопустимость проведения охот в неустановленные сроки, выявление и пресечение незаконной добычи лимитируемых видов охотничьих ресурсов в течение всего года.

4. Организация в период охоты контроля за соблюдением изъятия охотничьих животных в пределах установленных лимитов и квот.

5. Проведение биотехнических мероприятий на территории охотничьих угодий с целью сохранения и восстановления эксплуатируемых охотничьих ресурсов.

6. Снижение численности волка.

С учетом реализации мер, направленных на предотвращение и снижение возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности, предложенный объем изъятия лимитируемых видов охотничьих ресурсов в сезоне охоты 2024-2025 гг. не нанесет ущерба окружающей среде и охотничьим ресурсам Кировской области.

4.7. Предложения по мероприятиям производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды

Действующим законодательством, а именно статьей 36 Закона «Об охоте...» и приказом Минприроды России от 27.07.2021 № 512 «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября

2020 г. № 964», предусмотрено ежегодное ведение мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания.

Проведение дополнительно каких-либо мероприятий, связанных с производственным экологическим контролем и мониторингом окружающей среды, не требуется.

4.8. Выявленные при проведении оценки воздействия на окружающую среду неопределенности в определении воздействий планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности на окружающую среду, предложений по проведению исследований последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также для проверки сделанных прогнозов (послепроектный анализ)

При проведении оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности неопределенности не выявлены.

Исследования последствий реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, эффективности выбранных мер по предотвращению и (или) уменьшению воздействия, а также проверки сделанных прогнозов рекомендуется осуществлять в рамках подготовки материалов, обосновывающих лимиты и квоты (объемы) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2025 до 01.08.2026 года.

4.9. Обоснование выбора варианта реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности, исходя из рассмотренных альтернатив, а также результатов проведенных исследований

Альтернативные варианты достижения целей планируемой (намечаемой) деятельности не предусмотрены законодательством. Реализация альтернативного варианта планируемой (намечаемой) деятельности в виде отказа от неё, в отличие от основного варианта проектных решений, влечет за собой возможность возникновения различных негативных последствий для растительного, животного мира и социально-экономического состояния региона.

Результаты исследований и прогнозы специалистов управления охраны и использования животного мира министерства говорят о том, что реализация планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности в соответствии с проектом лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области не нанесет вреда объектам животного мира и окружающей среде.

Таким образом, реализация планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности по основному варианту, согласно проекту лимитов добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в объемах указанных в таблице 9, является наиболее безопасным выбором для сохранения окружающей среды в целом и растительного и животного мира в частности. Кроме того, это не окажет отрицательного социально-экономического воздействия на регион.

4.10. Сведения о проведении общественных обсуждений, направленных на информирование граждан и юридических лиц о планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду

Общественные обсуждения документации (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) по объекту государственной экологической экспертизы «Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2024 до 01.08.2025» будут проводиться только на территории МО «Город Киров». Данное решение, в соответствии с приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (далее – приказ Минприроды от 01.12.2020 № 999), было согласовано всеми главами муниципальных районов (округов), на территории которых планируется осуществление деятельности по реализации лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов.

Выбранная форма проведения общественных обсуждений – общественные слушания.

Собрание участников общественных обсуждений (общественных слушаний) состоится 25.04.2024 в 11-00, кабинет № 302 в здании министерства охраны окружающей среды Кировской области (г. Киров, ул. Красноармейская, д. 17).

Прием предложений и замечаний от участников общественных обсуждений производится с 22.03.2024 до 06.05.2024 (кабинет № 201 в здании министерства охраны окружающей среды Кировской области, г. Киров, ул. Красноармейская, д. 17).

Сбор замечаний и предложений осуществляется:

1. Управлением охраны и использования животного мира министерства охраны окружающей среды Кировской области (по адресу: 610002 г. Киров, ул. Красноармейская, д. 17; 610020, г. Киров, ул. Володарского, д. 82, и по электронной почте dergren@mail.ru, dergreen43@mail.ru).

2. Администрацией муниципального образования «Город Киров», 610000, г. Киров, ул. Воровского, д. 39, тел. (8332) 76-04-73, и по электронной почте inbox@admkirov.ru.

4.11. Резюме нетехнического характера

Предварительная оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности выполнена при подготовке объекта государственной экологической экспертизы «Материалы, обосновывающие лимиты и квоты (объем) добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в период с 01.08.2024 до 01.08.2025».

Прогнозы специалистов управления охраны и использования животного мира министерства говорят о том, что реализация планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности согласно проекту лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области в объемах, указанных в таблице 1,

затронет животный мир Кировской области, а также, крайне незначительно, затронет растительный мир региона. Но при этом реализация планируемой деятельности окажет влияние на растительный и животный мир региона аналогичное тому, которое ежегодно производилось ранее, при осуществлении данного вида деятельности в прошлые годы. Таким образом, реализация планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности в соответствии с проектом лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Кировской области не нанесет вреда объектам животного мира и окружающей среде.

Альтернативные варианты достижения целей планируемой (намечаемой) деятельности не предусмотрены законодательством.

Реализация альтернативного варианта планируемой (намечаемой) деятельности в виде отказа от неё затронет не только растительный и животный мир региона, но и отразится на его социально-экономическом состоянии. Антропогенное воздействие на растительный мир будет происходить как при реализации основного варианта деятельности, но, отказ от деятельности дополнительно может привести к увеличению численности лося, и как следствие к увеличению ущерба лесным насаждениям.

Влияние на животный мир в результате отказа от деятельности будет многогранным, но в итоге окажется отрицательным. При отказе от деятельности создастся возможность возникновения эпизоотий, что представляет угрозу для животных, как диких, так и сельскохозяйственных, восприимчивых к болезням переносимым рассматриваемыми видами. Возможность возникновения эпизоотий, опасных помимо охотничьих ресурсов и для сельскохозяйственных животных, создает предпосылки для возникновения угрозы сельскому хозяйству, следовательно, экономическому благополучию граждан, работающих в данной сфере и региона в целом.

Социально-экономическая ситуация, в результате реализации альтернативного варианта планируемой (намечаемой) деятельности в виде отказа от неё, также повлечет за собой воздействие на иные сферы жизни граждан. А именно, отказ от охоты спровоцирует утрату дохода охотничьих хозяйств и, как следствие, сокращение рабочих мест. Отсутствие у граждан возможности осуществлять охоту, являющуюся традиционным видом деятельности в Кировской области, приведет к социальной напряженности.

Запрет охоты на лимитируемые виды охотничьих ресурсов снизит заинтересованность граждан в охоте в целом, таким образом, у охотников исчезнет стимул осуществлять охоту на другие виды животных, в том числе представляющие опасность для жизни и здоровья граждан, являющуюся важным элементом контроля над численностью данных видов. Рост численности животных представляющих опасность для жизни и здоровья граждан приведет к более частым их контактам с людьми, в виду увеличения числа заходов в населенные пункты и контактов во время сбора гражданами дикоросов или посещения лесов в рекреационных целях. Данный факт в будущем может стать острой социальной проблемой региона, а её решение потребует значительных финансовых затрат.

В связи с вышеизложенным, реализация планируемой (намечаемой) хозяйственной деятельности по основному варианту, согласно проекту лимитов

добычи охотничьих ресурсов (и формирующих его квот) на территории Кировской области в объемах указанных в таблице 1 является наиболее безопасным выбором для сохранения окружающей среды в целом и растительного и животного мира в частности. Кроме того, это не окажет отрицательного социально-экономического воздействия на регион.

В связи с тем, что сроки подачи заявок на добычу охотничьих ресурсов на предстоящий сезон охоты и сведений об их добыче за предшествующий сезон охоты предусмотренные приказом Минприроды России от 27.11. 2020 № 981 «Об утверждении порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу» ограничиваются периодом с 01 по 10 апреля текущего года, а также в связи с тем, что согласно пункту 15 указанного приказа уполномоченный орган до 15 мая текущего года обязан подать материалы обосновывающие лимиты на экологическую экспертизу (вместе с материалами предусмотренными требованиями к объектам экологической экспертизы), в целях соблюдения пункта 7.9.4 приказа Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», предусматривающего необходимость обеспечения доступа общественности к предварительным материалам оценки воздействия на окружающую среду не менее чем за 30 календарных дней до дня проведения общественных слушаний (без учета дней проведения общественных слушаний), прогнозируемая оценка воздействия на окружающую среду дана управлением охраны и использования животного мира министерства охраны окружающей среды Кировской области на основании имеющихся данных мониторинга охотничьих ресурсов (по состоянию на 01.04.2023 и за предшествующие года), имеющихся данных о добыче охотничьих ресурсов (по состоянию на 15.04.2023 и за предшествующие года), а также на основании устанавливаемых ранее лимитов и квот (утвержденных Указом Губернатора Кировской области № 111 от 11.07.2023 «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов и квот (объемов) их добычи на территории Кировской области на период с 01.08.2023 до 01.08.2024»).

Итоговые расчетные показатели будут определены после получения заявок на установление квот добычи охотничьих ресурсов, на основании нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и данных государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания.

Прогнозируемые объемы изъятия направлены на сохранение охотничьих ресурсов, увеличение их численности. Изъятие охотничьих ресурсов в прогнозируемых объемах не приведет к нарушению установившегося экологического равновесия как в целом на территории Кировской области, так и в биоценозах тех охотничьих угодий, в которых будет производиться их добыча.

Планируемые лимиты и квоты добычи, в отношении части лимитируемых видов, а именно лося и рыси, после проведения государственной экологической экспертизы будут направлены на согласование в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации.