

**Предварительные материалы обоснования
объемов изъятия (лимита и квот добычи) лося
на территории Самарской области на период с 01.08.2023 по 31.07.2024**

Настоящая работа выполнена в соответствии с требованиями статьи 20 Федерального закона «О животном мире», статьи 14 Федерального закона «Об экологической экспертизе», а также Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999.

1. Общие сведения

Представленные предварительные материалы обоснования объемов изъятия (лимита и квот добычи) лося на территории Самарской области на период с 01.08.2023 по 31.07.2024 (далее – Материалы) содержат сведения об оценке прогнозируемой численности, пространственному распространению, состоянию поголовья и динамике численности лося за 3 года, сведения о состоянии естественной среды их обитания и предназначены для государственной экологической экспертизы предлагаемых департаментом охоты и рыболовства Самарской области объемов изъятия этого вида охотничьих ресурсов на период с 01.08.2023 по 31.07.2024.

Целью реализации намечаемой деятельности является обоснование возможности изъятия лося из среды обитания, а также предварительное определение допустимых объемов (лимитов и квот) его изъятия.

В основе расчета департаментом объёмов изъятия лося лежат следующие принципы:

- единая система расчетов лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов, определенная приказом Минприроды России от 27.11.2020 № 981;

- устойчивое использование охотничьих ресурсов, которое не приводит в долгосрочной перспективе к истощению биологического разнообразия и при котором сохраняется способность объектов животного мира к устойчивому существованию.

Следует отметить, что Материалы разработаны на основании нормативно-правовой документации, действующей на территории Российской Федерации, но, тем не менее, носят предварительный характер по следующим причинам.

На момент подготовки настоящих Материалов (февраль 2023 года) заявки на установление квот добычи лося от организаций-охотпользователей в департамент еще не поступили (подаются в период с 1 по 10 апреля ежегодно). Также охотпользователями не представлены результаты учетов текущего года для включения их в состав государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания (представляются в срок до 1 апреля).

С учетом вышеуказанного, планирование предварительных лимита и квот добычи лося по охотничьим угодьям (охотничьим хозяйствам и общедоступным охотничьим угодьям) производилось департаментом на основании прогнозируемых данных о численности этого вида в 2023 году, а также с учетом максимальных значений нормативов допустимого изъятия, утверждённых приказом Минприроды России 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», то есть – исходя из максимально допустимой добычи.

При составлении прогноза динамики численности лося по охотничьим угодьям департаментом учитывались природно-климатические характеристики 2022-2023 годов, а также среднесрочная тенденция изменения динамики популяции этого вида. Анализ вышеперечисленной информации позволяет прогнозировать сохранения численности лося на уровне 2022 года, то есть – рост популяции, как и ее снижение, маловероятны либо незначительны, в связи с чем, для предварительного расчета лимита и квот использованы сведения о численности прошлого учетного периода.

В случае если в последующем фактически определенная охотпользователями численность будет отличаться от прогнозируемой департаментом, а также, в случае если охотпользователем заявка на установление квоты добычи лося не будет подана, или запрашиваемая квота будет ниже максимально допустимой добычи, департаментом в Материалы будут внесены соответствующие изменения, а лимит и квоты добычи лося будут скорректированы.

Кроме того, в ходе проведения процедуры общественных обсуждений настоящих материалов граждане и организации имеют право направить свои замечания и предложения, что также будет учтено департаментом при формировании окончательных Материалов.

Инициатор хозяйственной деятельности – департамент охоты и рыболовства Самарской области (далее – департамент) – 443086, г. Самара, ул. Ерошевского, д. 3А.

1.1. Характеристика административной территории

Самарская область расположена в юго-восточной части европейской территории России в среднем течении реки Волги.

Самарская область входит в состав Приволжского федерального округа и Поволжского экономического района.

Граничит на западе с Ульяновской областью, на севере – с Республикой Татарстан, на востоке – с Оренбургской областью, на юго-западе – с Саратовской областью, в самой южной точке имеет соприкосновение с Республикой Казахстан.

Площадь территории Самарской области составляет 5354,040 тыс. га или 0,31% территории России. Протяженность территории с севера на юг – 335 км, с запада на восток – 315 км.

В состав Самарской области входит 10 городских округов (Самара – областной центр, Тольятти, Сызрань, Новокуйбышевск, Чапаевск, Отрадный, Жигулевск, Октябрьск, Кинель, Похвистнево) и 27 муниципальных районов.

1.2. Среда обитания, пространственное распространение и особенности биологии лося

На территории Самарской области как части Среднего Поволжья выделяют четыре природно-климатических района (Н.В. Колобов, 1968).

Климат области континентальный, с резкими температурными контрастами, короткими переходными сезонами, холодной зимой, жарким летом, дефицитом влаги, богатым солнечным освещением и большой вероятностью весенних и осенних заморозков. Сравнительно небольшие размеры территории определяют общее сходство ее климатических условий. Однако различия в распределении высот, акваторий, лесов и сформировавшихся ландшафтов вызывают заметные колебания в значении метеоэлементов.

Среднегодовая температура воздуха $+3,0...+4,0^{\circ}\text{C}$; средняя месячная температура воздуха изменяется от $+19...+22,0^{\circ}\text{C}$ в июле, до $-14,0...-14,8^{\circ}\text{C}$ в январе.

Зима в лесостепной зоне относительно сурова и продолжительна. При вторжении арктических масс температура понижается до -50°C . Устойчивый снеговой покров высотой от 40 до 60 см в защищенных от ветра и до 25 - 45 см в открытых условиях держится около 5 месяцев. Запасы воды в снежном покрове колеблются от 50 до 130 мм.

Осадков в среднем за год выпадает от 270 до 440 мм. Большинство осадков (около 70 %) выпадает с апреля по октябрь, максимум их приходится на июнь - июль.

Для степной зоны (к югу от реки Самары) характерны жаркое лето, холодная, облачная зима. Здесь отмечается повышение числа дней с суховеями и засухой. Выпадает 40-50 мм осадков в месяц. Дожди преимущественно ливневые с грозами. Пасмурные дни практически отсутствуют.

Сумма годовых осадков от северной части области к южной снижается от 380 до 270 мм. Длительность вегетационного периода с севера на юг увеличивается от 132 до 153 дней.

Близость безводных азиатских полупустынь в большей степени сказывается на климате южных районов Самарской области, где периодически наблюдаются засухи (их вероятность достигает 40 %) - наиболее вредное климатическое явление области, затрудняющее ведение сельского, лесного и охотничьего хозяйства.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», расположенные на территории Самарской области леса относятся:

к лесостепной зоне, лесостепному району европейской части Российской Федерации – Кинель-Черкасское, Кинельское, Клявлинское, Кошкинское, Красноярское, Ново-Буянское, Похвистневское, Рачейское, Сергиевское, Ставропольское, Шенталинское, Шигонское лесничества полностью и Волжское лесничество частично, расположенные на землях лесного фонда, Самарский лесопарк и Тольяттинское лесничество, расположенные на землях населенных пунктов (городские леса), Национальный парк "Самарская Лука" и Жигулевский государственный заповедник им. И.И. Спрыгина, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий, и леса, расположенные на землях иных категорий (без деления). Общая площадь лесов, входящих в район, составляет 650,886 тыс. га;

к степной зоне, району степей европейской части Российской Федерации – Безенчукское, Большеглушицкое, Нефтегорское лесничества полностью и Волжское лесничество частично, расположенные на землях лесного фонда, Национальный парк "Бузулукский бор", расположенный на землях особо охраняемых природных территорий, и леса, расположенные на землях иных категорий (без деления). Общая площадь лесов, входящих в район, составляет 115,004 тыс. га.

Все леса Самарской области, расположенные на землях лесного фонда и землях иных категорий, по целевому назначению отнесены к защитным лесам,

что изменило порядок лесопользования – в них запрещено проведение сплошных рубок спелых и перестойных насаждений. При этом за последние 10 лет расчетная лесосека по всем видам рубок осваивается всего на 13%, в том числе по видам рубок: рубка спелых и перестойных насаждений - 6,6%, рубки ухода за лесами - 27,2%, рубка погибших и поврежденных насаждений - 17,9%, рубка лесных насаждений, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры - 59,4%. Неосвоение на протяжении многих лет расчетной лесосеки приводит к дальнейшему ухудшению качества лесов и, соответственно, условий обитания населяющих леса животных.

По материалам Лесного плана Самарской области, лесистость региона составляет всего 12,8%, что позволяет относить область к малолесным территориям России. Только в Жигулевских горах лесистость достигает 70 %. На одного жителя, проживающего в области, приходится всего 0,2 га лесных земель.

В целом по области за 2008-2018 гг. площадь земель, на которых расположены леса, увеличилась на 5,1 тыс. га и составила 764,8 тыс. га, покрытая лесом площадь увеличилась на 2,4 тыс. га, средний возраст насаждений увеличился на 10 лет.

По состоянию на 01.01.2018 средний состав насаждений представлен следующими древесными породами: липа 22%, дуб низкоствольный 21%, осина 18%, сосна 17%, дуб высокоствольный 2%, береза 1%, клен 1%, прочие древесные породы 18%.

В Лесном плане Самарской области имеются данные о распределении площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам. Земли, покрытые лесной растительностью, занимают площадь 533,4 тыс. га и имеют общий запас насаждений 85,2 млн м³. Распределение их по преобладающим древесным и кустарниковым породам следующее.

Хвойные древесные породы занимают площадь 75,0 тыс. га и имеют общий запас насаждений 15,3 млн м³.

Твердолиственные древесные породы занимают площадь 191,5 тыс. га и имеют общий запас насаждений 25,5 млн м³.

Мягколиственные древесные породы занимают площадь 263,1 тыс. га и имеют общий запас насаждений 44,3 млн м³.

Всего по основным лесообразующим породам площадь - 529,6 тыс. га и общий запас насаждений - 85,1 млн м³.

Прочие древесные породы (черемуха, яблоня и другие) занимают площадь 0,6 тыс. га и имеют общий запас насаждений 0,03 млн м³. Кустарники занимают площадь 3,2 тыс. га.

Твердолиственные, преимущественно дубовые, леса расположены в Сергиевском, Похвистневском, Красноярском, Клявлинском и Кинельском лесничествах. Нагорные дубравы находятся на волнистых формах рельефа. Семенной дуб встречается отдельными участками в Кошкинском и Красноярском лесничествах, в Дубовой роще Самарского лесничества. Однако большинство дубняков представлено порослевыми насаждениями IV – V классов бонитета. Твердолистное хозяйство включает также ясень зеленый и обыкновенный, клен остролистный и ильмовые породы (вяз, ильм).

На долю мягколиственных пород приходится 49 % покрытой лесом площади. Осиновые насаждения II и III бонитета расположены в северных лесничествах: Шенталинском, Клявлинском, Сергиевском и Похвистневском. Лучшие березовые насаждения расположены в Кошкинском лесничестве.

Анализ динамики изменения площадей по преобладающим породам за 35 лет показывает, что дубравы сократили свою площадь на 11,3 %, площади сосняков увеличились на 3,9 %, березняков – на 5,6 %.

Особо ценные лесные массивы (национальные парки, памятники природы, государственные лесные полосы) занимают 20%; леса, выполняющие оздоровительные, санитарно-гигиенические функции (зеленые зоны городов), - 19%; запретные полосы лесов вдоль рек, дорог – 14%; леса, выполняющие, в основном, поле-почвозащитные функции – 47 %.

Леса расположены на территории области крайне неравномерно. На юге (в Алексеевском, Большеглушицком, Большечерниговском, Красноармейском, Пестравском районах) лесистость составляет всего 1,5 %, а в северной части (в Ставропольском, Сызранском, Красноярском, Похвистневском, Шигонском районах) на долю лесов приходится до 22-26 % площади.

Свойственная лесам Самарской области мозаичная структура особенно благоприятна для сохранения на разреженных участках естественного подроста, а также поддержания видового разнообразия флоры и фауны.

В Самарской области компактные лесные массивы расположены в правобережье, в районе Жигулевских гор и в северных районах области - в бывших лесхозах: Шенталинском, Сергиевском, Ново-Буянском, Красноярском, Ставропольском.

По берегам Волги, Самары, Большого и Малого Кинеля, Сока, Кондурчи узкой полосой тянутся пойменные леса.

На границе с Оренбургской областью находится широко известный Бузулукский бор. Общая площадь Бузулукского бора составляет 110,6 тыс. га, в том числе на территории Самарской области - 53,6 тыс. га.

Общая площадь среды обитания охотничьих ресурсов в Самарской области, по данным «Схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории Самарской области», утвержденной Постановлением Губернатора Самарской области от 11.11.2013 № 283, составляет 4655,3 тыс. га; площадь непригодных для ведения охотничьего хозяйства территорий (занятых населенными пунктами, свалками, кладбищами, зелеными и лесопарковыми зонами, особо охраняемыми природными территориями федерального значения) – 699,9 тыс. га.

Площадь охотничьих угодий на территории Самарской области на землях лесного фонда составляет 1041,9665 тыс. га.

Численность и пространственное распространение лося, как и других копытных животных, имеют ежегодные колебания и являются векторным показателем соотношения природных и антропогенных факторов. Изменения

численности и перераспределение поголовья по территории муниципальных районов Самарской области и отдельных охотничьих хозяйств является также следствием сезонных кочевок и миграций этого вида.

В Самарской области лось ежегодно встречается на территории 19-20 муниципальных районов из 27. Основной средой обитания этого вида являются массивы лиственных, смешанных и хвойных лесов.

Максимальная общая численность лося традиционно отмечается в Иса克林ском, Кинельском, Красноярском, Похвистневском и Сергиевском районах.

Низкая численность вида сохраняется в Безенчукском, Борском, Волжском, Елховском, Нефтегорском, Пестравском, Ставропольском районах.

В 2021 году лось в ходе проведения учетных работ не встречался в Алексеевском, Богатовском, Большеглушицком, Большечерниговском, Красноармейском, Приволжском, Хворостянском районах.

В 2022 году согласно проведенного прогноза распределение вида по районам не измениться.

Лось ведет в основном оседлый образ жизни, придерживаясь богатых естественными кормами и имеющих достаточную защитность (в том числе и для выживания потомства) лесных массивов. Эти животные также постоянно нуждаются в близости водоемов. В пойменных лесах в определенные периоды года плотность их населения бывает максимальна.

Основной структурной организацией популяций лося является стадо или семейные группы. В стаде животным легче обнаруживать опасность, передвигаться по местности, защищать потомство, передавать молодым животным жизненно необходимые навыки. Доминирующую роль в стаде играют взрослые самки.

Самцам лося свойственна конкуренция за полового партнера. В период гона самцы концентрируются около самок, между ними возникают драки, в которых они могут нанести друг другу травмы. В этот период агрессия самцов лося максимальная и они могут быть опасны для человека.

Между отдельными видами копытных животных существует пищевая конкуренция, однако при достаточности и разнообразии кормовой базы вытеснения одного вида другим обычно не происходит.

Более важным фактором ограничения их численности длительное время рассматривались такие хищники, как волк и рысь. Особенно страдает от них молодняк. В последнее время численность этих хищников находится на минимальном уровне и не может оказывать существенное влияние на состояние популяций лося.

Естественные кочевки лосей осуществляются путем сезонных переходов с летних кормовых угодий в зимние. К естественной кочевке относится и временный переход на местности с засоленной почвой (солонцами).

Вынужденные миграции за пределы постоянных мест обитания происходят в результате ухудшения состояния кормовой базы, при неблагоприятных природно-климатических условиях (засуха, высокий снеговой покров и т.п.) или стихийных бедствиях (пожары, наводнения). При вынужденной миграции может происходить гибель значительной части поголовья, в первую очередь молодняка, беременных самок, травмированных и старых животных. Причинами гибели в этих ситуациях чаще всего являются истощение, столкновения с автотранспортом, нападения диких собак.

В северных районах Самарской области ежегодно в конце зимы отмечается миграция лосей из Татарстана, Оренбургской и Ульяновской областей.

Антропогенное воздействие популяции лося испытывают в результате воздействия, как правило, негативного, на естественную среду их обитания (леса, болота, поймы рек) в результате ее преобразования в процессе сельскохозяйственного и промышленного производства, строительства; также животные подвергаются влиянию фактора беспокойства при использовании лесов для массового отдыха населения на природе (сбор грибов и ягод, строительство и функционирование детских лагерей, турбаз, домов отдыха). Развитая дорожная сеть усиливает негативное влияние на охотничьи ресурсы,

повышая доступность практически всей территории Самарской области для посещения людьми, особенно в весенне-летне-осенний период.

Среди охотничьих животных все виды копытных – наиболее ценный объект добычи, для большинства охотничьих хозяйств они являются приоритетом в их деятельности и основой экономического благополучия. Следует отметить, что при проведении в охотничьих угодьях обоснованных и своевременных биотехнических мероприятий, в сочетании с рациональным использованием охотничьих ресурсов, поголовье лося может не только сохраняться, но и увеличиваться.

Таким образом, на численность лося оказывают влияние естественная среда их обитания и антропогенные факторы. Естественная регуляция численности происходит по трофическим связям с биоценозом (кормовая база, хищники), вследствие отхода стареющей части популяций по естественным причинам, миграции части популяций на свободные кормовые угодья.

Самым неблагоприятным, «узким» периодом существования популяций лося является зимний период с января по март, когда из-за значительной глубины снегового покрова затруднен доступ к подножному корму, высока активность хищников (волка, рыси, диких собак).

1.3. Роль лося в биоценозе

Лось является естественным и неотъемлемым элементом лесных биоценозов. По степени воздействия на среду обитания при высокой численности и плотности популяций любые копытные животные рассматриваются современной наукой как виды, способные нанести серьезный вред флоре и фауне биоценоза.

Список потребляемых лосем кормов достигает 250-300 видов, но основными являются всего лишь 6-8 видов растений. В пределах Самарской области зимой кормовые растения располагаются в следующем порядке по их предпочтительности – хвойные породы: сосна, можжевельник, лиственница; лиственные породы: осина, разные виды ив, дуб, бересклет, клен татарский,

береза. Другие виды растений лоси используют реже и они не определяют емкость угодий. Такие излюбленные корма, как рябина, крушина, черемуха играют незначительную роль в силу их малочисленности. Летом лоси потребляют до 40 кг листьев, а зимой (в феврале) – до 12 кг веточных кормов.

Значительный ущерб лоси могут наносить монокультурным молодым посадкам хвойных деревьев при отсутствии необходимых мер их защиты. Сильно поврежденные деревья, как правило, погибают или останавливаются в развитии.

Естественным регулятором численности лося является сочетание природно-климатических условий и эволюционно сложившихся трофических связей с биоценозом, в частности, достаточность необходимых для обитания площадей различных типов угодий, их расположение и конфигурация, количественный и качественный состав естественных кормов, ограничивающее воздействие хищников. В современных условиях эти связи подверглись значительным антропогенным воздействиям. Так, численность естественных врагов лося (волка и рыси) минимальна, а среда обитания и кормовая база подверглись интенсивному сокращению в результате хозяйственной деятельности человека.

Снижение численности волка и рыси в отсутствии других видов крупных хищников влечет за собой неблагоприятные последствия в виде вовлечения в трофические связи с копытными таких несвойственных ранее для биоценозов видов, как дикие собаки и их гибриды с волком, которые истребляют в первую очередь молодняк.

Таким образом, при определенных условиях (в том числе при устранении регулирующего воздействия хищников), многочисленное и обитающее на ограниченной территории поголовье лосей может истощить на длительный период или полностью опустошить растительный мир, ограничить кормовую базу других видов.

В литературе имеются сведения об угрожающих явлениях уничтожения естественного лесного подроста и зоогенной трансформации ландшафта лосем

в Жигулевском и Волжско-Камском государственных заповедниках (В.Н.Белянин, 1977; В.С.Поярков, 1977).

Важным условием устойчивого существования лося является обеспечение благоприятных факторов его обитания (площадь пригодных угодий, качественный и количественный состав кормов, наличие и доступность укрытий, путей свободной миграции) и других условий.

При этом в настоящее время существенно возрастает роль воздействия человека. Регулирующие воздействия должны быть направлены на охрану среды обитания и самих животных, своевременное проведение обоснованных биотехнических мероприятий с целью «кормового удержания» животных в пределах охраняемых территорий охотничьих угодий, а также воздействие на численность и плотность населения животных путем их добычи в пределах установленных объемов.

2. Сведения о прогнозируемой численности и состоянии поголовья лося, обоснование лимита и квот добычи на период с 01.08.2023 по 31.07.2024

В соответствии с требованием пункта 5 Порядка осуществления государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания и применения его данных, утвержденного приказом Минприроды России от 27.07.2021 № 512, учет численности охотничьих ресурсов, в отношении которых в соответствии с Законом об охоте устанавливаются лимит добычи и квота их добычи, осуществляется на основании научно-обоснованных методик, не являющихся нормативными правовыми актами, рекомендованными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти и размещенными в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" на официальном сайте уполномоченного федерального органа исполнительной власти.

В 2016-2021 годах численность лося определялась в соответствии с приказом Минприроды России от 11.01.2012 № 1 «Об утверждении Методических указаний по осуществлению органами исполнительной власти

субъектов Российской Федерации переданного полномочия по осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания методом зимнего маршрутного учета» (далее – Методические указания).

При проведении зимнего маршрутного учета в 2016-2021 годах в Самарской области за исследуемую территорию был принят отдельный муниципальный район.

В 2022 году Минприроды России были утверждены 4 новых методики определения численности охотничьих ресурсов, за исследуемую территорию принято конкретное охотничье угодье.

Учетные работы в 2022 и 2023 годах проводятся охотпользователями самостоятельно с учетом требований вновь принятых методических указаний. На момент подготовки настоящих Материалов проведение учетных работ охотпользователями еще не было завершено, соответственно – не представлены результаты этих учетов.

С учетом вышеуказанного, департаментом был составлен прогноз изменения численности лося с учетом природно-климатических условий зимы 2022-2023 годов, а также за основу взята среднемноголетняя тенденция роста популяций этих видов. Анализ вышеперечисленной информации позволяет прогнозировать сохранения численности лося на уровне 2022 года, то есть – рост популяции, как и ее снижение, маловероятны или незначительны, в связи с чем, для предварительного расчета лимита и квот использованы сведения о численности прошлого учетного периода.

Численность лося на территории Самарской области на 01.04.2022, по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, составила 3802 особи.

В основе расчета департаментом объемов изъятия лося лежат следующие принципы:

единая система расчетов лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов в соответствии с приказом Минприроды России от 27.11.2020 № 981, вступившего в силу с 1 января 2021 года взамен приказа Минприроды России от 29.06.2010 № 228;

устойчивое использование охотничьих ресурсов, которое не приводит в долгосрочной перспективе к истощению биологического разнообразия и при котором сохраняется способность объектов животного мира к устойчивому существованию.

Планирование лимита и квот добычи лося по охотничьим угодьям (охотничьим хозяйствам и общедоступным охотничьим угодьям) производилось департаментом на основании прогнозируемых данных о численности этого вида в 2023 году, а также с учетом максимальных значений нормативов допустимого изъятия, утверждённых приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49, то есть – исходя из максимально допустимой добычи.

В случае если в последующем фактически определенная охотпользователями численность лося будет отличаться от прогнозируемой департаментом, а также, в случае если охотпользователем заявка на установление квоты добычи не будет подана, или запрашиваемая квота будет ниже максимально допустимой добычи, департаментом в Материалы будут внесены соответствующие изменения, а лимит и квоты добычи лося будут скорректированы.

Предлагаемые департаментом объёмы изъятия, указанные в Материалах, не распространяются на особо охраняемые природные территории федерального значения. Государственный учёт охотничьих ресурсов, а также их добыча производятся охотпользователями только вне таких территорий.

Предварительные объёмы изъятия лося, указанные в Материалах, планируются департаментом в целом для территорий охотничьих хозяйств и общедоступных охотничьих угодий, без выделения в их границах особо охраняемых природных территорий регионального значения (далее – ООПТ), а также иных территорий, на которых законодательно ограничено проведение охоты в целом либо отдельных видов охоты (земли промышленности, земли обороны, населенные пункты и т.д.).

Территории ООПТ регионального значения, как правило, входят в состав пригодных для лося местообитаний. Специально для таких ООПТ департаментом квоты не устанавливаются. Квоты, установленные в целом для охотничьих угодий, реализуются охотпользователями с учетом наличия и особенностей природоохранного режима ООПТ, имеющих на территории конкретных охотничьих угодий, в том числе с учетом ограничений по видам разрешённой охоты.

В соответствии с п. 1.4 Общего положения о памятниках природы, объявление территории памятником природы не влечёт за собой изъятие у землепользователя занимаемого им земельного участка, за исключением случаев, когда осуществляемая землепользователем деятельность наносит ущерб охраняемым объектам.

Кроме того, на территории всех памятников природы разрешается проведение биотехнических мероприятий, направленных на поддержание и увеличение численности отдельных видов животных, на территории отдельных памятников природы проведение этих мероприятий должно быть согласовано с министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области. В большинстве случаев территорию памятника природы можно использовать в охотничьем хозяйстве в качестве зоны охраны охотничьих ресурсов.

Всё перечисленное показывает, что введённые ограничения использования территории ООПТ не требуют полного изъятия её из хозяйственного оборота.

2.1. Динамика численности, обоснование лимита и квот добычи лося

В таблице 1 приведены данные о численности и использовании лося по Самарской области за 2021-2023 гг. и предварительно планируемый объем его изъятия в сезоне охоты 2023-2024 гг.

В предыдущий сезон охоты 2022-2023 гг. лимит добычи лося составил 208 особей или 5,5 % от численности, сведения об объеме фактической добычи

на момент подготовки Материалов в департамент от охотпользователей не поступали.

Таблица 1

Данные о численности и использовании лося за 2021-2023 гг.

Показатели	2021	2022	2023
Численность на 1 апреля, особей	3728	3802	3802
Отношение численности к предшествующему году, %	103,8	101,98	100
Лимит добычи, особей	184	208	308
Доля лимита добычи по отношению к численности вида, %	4,9	5,5	8,1
Добыча, особей	176		
Доля изъятия от численности, %	4,7		
Доля добычи от лимита, %	95,7		

* – сведения о добыче представлены не всеми охотпользователями

Прогнозируемая численность лося в 2023 году предположительно находится на одном уровне с 2022 годом, то есть стабильна, и составила 3802 особи, что больше по сравнению с 2021 годом (3728 особей) на 74 особи или на 2%. В целом, несмотря на небольшие колебания численности, можно констатировать стабилизацию поголовья лося.

В таблице 2 представлены сведения о численности лося в 2020-2022 годах и предварительный проект лимита и квот добычи лося по закрепленным охотничьим хозяйствам и общедоступным охотничьим угодьям Самарской области на период с 01.08.2022 по 31.07.2023.

В таблицу 2 не включены охотничьи угодья, в которых на протяжении последних трех лет лось не наблюдался.

Департамент, с учетом данных таблиц 1 и 2, считает возможным предоставление этого вида для использования в предстоящем сезоне охоты и предлагает установить лимит добычи лося в количестве 308 особей (или 8,1% от численности) на территории закрепленных за пользователями и общедоступных охотничьих угодий.

В соответствии с п. 11 порядка утверждения лимита добычи, в закрепленных охотничьих угодьях охотпользователи самостоятельно определяют объемы изъятия охотничьих ресурсов в возрасте до одного года, а

также взрослых особей (самцов во время гона, без подразделения по половому признаку) в пределах общей установленной квоты добычи каждого вида охотничьих ресурсов в соответствии с утвержденными нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативами численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях после утверждения высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации лимита добычи охотничьих ресурсов и могут перераспределять их в течение срока охоты на каждый вид охотничьих ресурсов в соответствии с утвержденными нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов в пределах срока действия утвержденного лимита добычи охотничьих ресурсов.

В соответствии с порядком утверждения лимита добычи и в связи с низкой численностью вида, не позволяющей установить квоту добычи не менее чем одной особи, квота добычи косули не устанавливается в охотничьих угодьях Отрада-2, Елисеевское, Елховское, Бобровское, Студенцовское, Тургеневское, Отрадненское, Грановское, Шпановское, Береза, Пестравское, Чекалинское, Винолей, Зеленовское, Мусорское, Рассвет, Сусканский залив, Федоровские луга, Губинское, а также в общедоступных охотничьих угодьях муниципальных районов Елховский, Исаклинский, Клявлинский, Челно-Вершинский и Шенталинский.

Таблица 2

Данные о численности, проект лимита и квот добычи лося на период с 01.08.2023 по 31.07.2024

№ п/п	Наименование охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов	Площадь охотничьих угодий, тыс. га	лось численность			Показатель численности в 2023 году, особей/1000 га	Максимально возможная квота (объем) добычи, особей		Квоты добычи в 2023 г.	
			2021	2022	2023 прогноз		Всего	в % от численности	% от численности 2023 г.	Всего, особей
2	Безенчукский район	37,51900	22	20	20					1
2-4	Кануевское	19,33900	20	20	20	1,03	1,60	8	5,0	1
2-7	Чапаевское	18,18000	2	0	0	0,00	0	0		0
6	Борский район	23,144	5	32	32					1
6-1	Отрада-2	11,24400	5	9	9	0,80	0,45	5		0
6-2	Борское-2	11,90000		23	23	1,93	1,84	8	4,3	1
7	Волжский район	159,4513	50	73	73					3
7-1	Волжское	109,02420	28	40	40	0,37	2	5	5	2
7-3	Пойменное	50,42710	22	33	33	0,65	1,65	5		1
8	Елховский район	79,34905	29	20	20					0
8-1	Елисеевское	24,07720	7			0,00	0	0		0
8-2	Елховское	40,87900		13	13	0,32	0,65	5		0
8-3	ОдОУ м.р.Елховский	14,39285	22	7	7	0,49	0,35	5		0

9	Иса克林ский район	153,57655	286	305	305				37	23
9-1	Большемикушкинское	31,92630	19	35	35	1,10	2,8	8	5,7	2
9-2	Иса克林ское	34,48800	46	47	47	1,36	3,76	8	6,4	3
9-3	ОдОУ м.р. Иса克林ский	18,46851	18	12	12	0,65	0,6	5	0,0	0
9-4	Самсоновское-2	13,06810	74	74	74	5,66	8,9	12	10,8	8
9-5	Смольковское	19,05464	39	44	44	2,31	3,52	8	6,8	3
9-6	Сокское	36,57100	90	93	93	2,54	7,4	8	7,5	7
10	Камышлинский район	79,62792	205	187	187					18
10-1	Камышлинское	24,32000	100	95	95	3,91	11,40	12	11,6	11
10-2	Телегесское	10,83740	29	29	29	2,68	2,32	8	6,9	2
10-3	Чулпановское	10,26610	53	41	41	3,99	4,92	12	9,8	4
10-4	ОдОУ м.р.Камышлинский	34,20442	23	22	22	0,64	1,1	5	4,5	1
11	Кинельский район	149,9547	334	290	290					27
11-1	Алакаевское	12,44650	76	76	76	6,11	11,4	15	14,5	11
11-2	Бобровское	5,01579	22	0	0	0,00	0	0	0,0	0
11-3	Богдановское	23,29400	34	35	35	1,50	2,8	8	5,7	2
11-5	Кинельское	21,40480	51	51	51	2,38	4,08	8	7,8	4
11-6	Кинельское-1	25,46600		24	24	0,94	1,2	5	4,2	1
11-7	Мало-Мальшевское	7,36858	55	32	32	4,34	3,84	12	9,4	3
11-8	Самарское	12,82400	70	55	55	4,29	6,6	12	10,9	6
11-9	Студенцовское	6,69498	9	0	0	0,00	0	0	0,0	0
11-10	Тургеневское	35,44005	17	17	17	0,48	0,85	5	0,0	0

12	Кинель-Черкасский район	126,88701	153	157	157					11
12-2	Кинель-Черкасское-2	44,28241	39	46	46	1,04	3,68	8	6,5	3
12-3	Отрада	14,13460	22	25	25	1,77	2	8	8,0	2
12-4	Отраденское	36,84000	7	0	0	0,00	0	0		0
12-5	Шиповское	31,63000	85	86	86	2,72	6,88	8	7,0	6
13	Клявлинский район	120,26262	139	161	161					9
13-1	Бор-Игарское	17,52860	61	52	52	2,97	4,16	8	7,7	4
13-2	Клявлинское	44,98550	25	60	60	1,33	4,8	8	6,7	4
13-3	Старо-Маклаушское	40,57230	42	39	39	0,96	1,95	5	2,6	1
13-4	ОдОУ м.р.Клявлинский	17,17622	11	10	10	0,58	0,5	5	0,0	0
14	Кошкинский район	167,7971	154	149	149					11
14-1	Грановское	15,11300	6	3	3	0,20	0,15	5		0
14-2	Кошкинское	53,30400	48	49	49	0,92	2,45	5	4,1	2
14-3	Петрово-Кармалинское	23,89500	84	80	80	3,35	9,6	12	11,3	9
14-4	Шпановское	75,4851	16	17	17	0,23	0,85	5	0,0	0
16	Красноярский район	227,58524	591	559	559					53
16-1	Береза	6,60000	17	0	0	0,00	0	0	0,0	0
16-2	Большая Каменка	23,60824	28	30	30	1,27	2,4	8	6,7	2
16-3	Висловское	34,03910	34	35	35	1,03	2,8	8	5,7	2
16-4	Заглядовское	20,75400	88	71	71	3,42	8,52	12	11,3	8

16-5	Лебяжинское	13,79400	28	30	30	2,17	2,4	8	6,7	2
16-6	Мартышенское	13,24000	64	56	56	4,23	6,72	12	10,7	6
16-7	Молгачинское	27,92000	121	118	118	4,23	14,16	12	11,9	14
16-8	Ново-Буянское	20,46900	85	82	82	4,01	9,84	12	11,0	9
16-9	Старобинарадское	22,15180	55	58	58	2,62	4,64	8	6,9	4
16-10	Хорошенькое	45,00910	71	79	79	1,76	6,32	8	7,6	6
17	Нефтегорский район	17,381	38	43	43					3
17-2	Утевское	17,38100	38	43	43	2,47	3,44	8	7,0	3
18	Пестравский район	7,0653	5	0	0					0
18-2	Пестравское	7,06530	5	0	0	0,00	0	0		0
19	Похвистневский район	198,58677	394	448	448					45
19-1	Кротковское	70,37000	254	263	263	3,74	31,56	12	11,8	31
19-2	Похвистневское	78,93627	57	82	82	1,04	6,56	8	7,3	6
19-3	Средне-Аверкинское	49,28050	83	103	103	2,09	8,24	8	7,8	8
21	Сергиевский район	249,16073	279	299	299					20
21-1	Кандабулакское	16,200	20	22	22	1,36	1,76	8	4,5	1
21-2	Липовское	27,1197	43	44	44	1,62	3,52	8	6,8	3
21-3	Первомайско-Орлянское	104,06860	30	40	40	0,38	2	5	5,0	2
21-4	Сергиевское	33,56800	54	58	58	1,73	4,64	8	6,9	4
21-6	Смольковское	15,24300	52	58	58	3,81	6,96	12	10,3	6

21-7	Успенское	19,66283	42	45	45	2,29	3,6	8	6,7	3
21-9	Черновское	16,39120	19	20	20	1,22	1,6	8	5,0	1
21-10	Чекалинское	16,90740	0	12	12	0,71	0,6	5	0,0	0
22	Ставропольский район	111,7507	67	50	50					2
22-1	Винолей	22,97000	17	19	19	0,83	0,95	5		0
22-2	Зеленовское	6,44280	10	0	0	0,00	0	0		0
22-3	Мусорское	33,36800	2	2	2	0,06	0,1	5		0
22-4	Пискалинское	17,93700	24	25	25	1,39	2	8	8,0	2
22-5	Рассвет	4,03290	2	0	0	0,00	0	0		0
22-7	Сусканский залив	15,00000	4	0	0	0,00	0	0		0
22-9	Федоровские луга	12,00000	8	4	4	0,33	0,2	5		0
23	Сызранский район	115,11681	120	132	132					9
23-1	Губинское	46,42678	6	8	8	0,17	0,4	5		0
23-3	Старо-Рачейское	45,55203	78	88	88	1,93	7,04	8	8,0	7
23-6	Троицкое	23,13800	36	36	36	1,56	2,88	8	5,56	2
25	Челно-Вершинский район	108,77799	255	240	240					21
25-1	Озерки	36,920	56	55	55	1,49	4,4	8	7,3	4
25-2	Челно-Вершинское	47,900	126	116	116	2,42	9,28	8	7,8	9
25-3	Чистовское	22,317	68	69	69	3,09	8,28	12	11,6	8
25-	ОдОУ м.р.Челно-	1,64129	5	0	0	0,00	0	0		0

4	Вершинский									
26	Шенталинский район	126,51233	273	292	292					24
26-1	Ново-Кувакское	21,44250	47	49	49	2,29	3,92	8	6,1	3
26-2	Смагинское	41,69080	78	91	91	2,18	7,28	8	7,7	7
26-3	Тархановское	13,06107	69	60	60	4,59	7,2	12	11,7	7
26-4	Шенталинское	45,24070	77	92	92	2,03	7,36	8	7,6	7
26-5	ОдОУ м.р.Шенталинский	5,07726	2	0	0	0,00	0	0	0,0	0
27	Шигонский район	164,474	329	345	345					27
27-1	Волжское государственное опытное охотничье хозяйство	164,47415	329	345	345	2,0976	27,6	8	7,8	27
	Итого		3728	3802	3802				8,10	308

3. Оценка влияния различных факторов на численность лося

По литературным данным, основными факторами, влияющими на изменение численности копытных животных, являются периодически повторяющиеся многоснежные зимы, ограничивающие подвижность животных и вызывающие их истощение, крупные хищники и незаконный отстрел.

В таблице 3 представлены сведения об причинах гибели лося на территории Самарской области в течение 2021 года.

Таблица 3

Анализ причин гибели лося в 2021 году

Зарегистрировано погибших, особей	Установленные причины гибели, особей								Причины гибели не установлены, особей	
	Незаконная охота		Столкновение с авто- транспортом		Заболевания и травмы		Нападение хищников			
	всего	%	всего	%	всего	%	всего	%	всего	%
35	17	48,6	17	48,6	0	-	0	-	1	2,8

Как видно из данных таблицы 3, наибольший урон популяциям лося наносят незаконная охота и гибель от столкновений с автотранспортом.

Прошедшая зима 2022-2023 годов по климатическим условиям, в целом, не оказалась экстремальной. Устойчивый снежный покров на территории области установился в конце декабря, а его сход закончится в начале апреля. По уровню осадков зима была малоснежной и не оказала существенного негативного влияния на поголовье лося.

Численность естественных врагов копытных (волка и рыси) минимальна. Так, по данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, в 2022 году численность волка составила 3 особи, рыси – 5 особей.

Случаи гибели лося от нападения волка, рыси или диких собак в прошедшем году не зарегистрированы.

4. Оценка воздействия на окружающую среду проектируемых лимита и квот изъятия лося на период с 01.08.2023 по 31.07.2024

Предметом экологической оценки является воздействие намечаемой хозяйственной деятельности на компоненты окружающей среды - животный и растительный мир, ландшафт.

Под воздействием следует понимать те изменения в окружающей среде, которые полностью или частично являются результатом намечаемой хозяйственной деятельности.

Прогноз, анализ и оценка значимости последствий ожидаемых воздействий на окружающую среду является основной стадией процесса экологической оценки.

Общие требования к оценке воздействия на окружающую среду содержатся в Требованиях к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999.

Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду является анализ предполагаемых последствий возможности проведения изъятия лося из среды обитания и планируемых объемов этого изъятия с учетом сохранения вида и обеспечения их устойчивого существования.

Материалы разработаны на основании действующей на территории Российской Федерации нормативно-правовой документации.

4.1. Цель реализации намечаемой деятельности

Целью реализации намечаемой деятельности является обоснование возможности изъятия лося из среды обитания, а также определение допустимых объемов (лимита и квот) изъятия.

Основанием для проведения добычи лося в предстоящем сезоне охоты являются:

осуществление гражданами и охотпользователями Самарской области права пользования охотничьими ресурсами в соответствии со статьями 33, 34 и 40 Федерального закона «О животном мире», Федеральным законом «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», Правилами охоты, утвержденными приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477, статьями 17 и 18 Закона Самарской области от 01.04.2010 № 31-ГД «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов в Самарской области»;

данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, определение динамики численности вида в целом по Самарской области, а также по отдельным охотничьим угодьям;

использование нормированного изъятия как общепринятого научно-обоснованного способа воздействия на численность и половозрастной состав популяций животных. Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях утверждены приказом Минприроды России от 27.01.2022 № 49.

4.2. Основные принципы оценки воздействия на окружающую среду

Процедура оценки воздействия на окружающую среду строится на следующих принципах:

1. Строгое соответствие природоохранному законодательству РФ и законодательству Самарской области:

Федеральному закону «Об охране окружающей среды»;

Федеральному закону «Об экологической экспертизе»;

Федеральному закону «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральному закону «О животном мире»;

Федеральному закону «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Закону Самарской области «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов в Самарской области».

2. Альтернативность. Ввиду специфики объекта экологической оценки альтернативные варианты намечаемой деятельности не рассматриваются.

3. Интегрированный подход. Регулирование численности популяций животных, обеспечивающее добычу ценных продуктов питания и другой продукции охоты.

4. Социальная и экологическая ответственность. В основе материалов лежат научные методы и многолетняя практика воздействия на численность лося, обеспечивающие сохранение их поголовья и устойчивое воспроизводство.

5. Превентивность. Предпочтение отдается решениям, направленным на предупреждение негативного воздействия на животный мир.

4.3. Характеристика намечаемой деятельности

В предстоящий период с 01.08.2023 по 31.07.2024 департамент предлагает установить лимит добычи лося в количестве 308 особей (или 8,1% от численности) на территории закрепленных за пользователями и общедоступных охотничьих угодий (таблица 2).

В соответствии с п. 11 порядка утверждения лимита добычи, в закрепленных охотничьих угодьях охотпользователи самостоятельно определяют объемы изъятия охотничьих ресурсов в возрасте до одного года, а также взрослых особей (самцов во время гона, без подразделение по половому признаку) в пределах общей установленной квоты добычи каждого вида охотничьих ресурсов в соответствии с утвержденными нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативами численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях после утверждения высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации лимита добычи охотничьих ресурсов и могут перераспределять их в течение срока охоты на каждый вид охотничьих ресурсов в соответствии с утвержденными нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов в пределах срока действия утвержденного лимита добычи охотничьих ресурсов.

При этом действующими нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов предусматривается расчет объемов их добычи, исходя из численности животных на 1 апреля текущего года (без учета прироста их поголовья в весенне-летний период), т.е. проценты изъятия от предпромысловой численности всегда будут меньше вышеуказанных.

Необходимо отметить, что, предварительными Материалами определен максимально возможный размер лимита добычи лося в предстоящий сезон охоты, рассчитанный как сумма квот добычи в отдельных охотничьих угодьях Самарской области. Существующая практика позволяет департаменту предполагать, что итоговый размер лимита и квот добычи данного вида может быть снижен, поскольку часть охотпользователей не подает заявку на установление квоты в отношении лося, а часть – представляет заявку на количество животных, меньшее, чем максимально возможная квота.

4.4. Возможные значимые воздействия на окружающую среду, меры по их смягчению

Основным значимым воздействием на окружающую природную среду является лимитированное изъятие лося как представителя биоценоза.

Численность лося на территории Самарской области на протяжении последних лет стабильно сохраняется, а ее определенные колебания вызваны главным образом естественными причинами и находятся в пределах, не вызывающих беспокойство за судьбу популяций этого вида.

Эффективным фактором воздействия на численность диких животных является проведение научно-обоснованного изъятия в виде регламентированной охоты. При этом в первую очередь нужно добывать больных, слабых, плохо развитых и старых животных.

Практика свидетельствует, что активность воспроизводства диких животных меняется в зависимости от размера их изъятия. Изъятие, в зависимости от его объема, с одной стороны, стимулирует размножение, с другой – прерывает

социальные и семейные связи в популяции, разрушает ее и тормозит размножение.

В результате регламентированной добычи происходит оздоровление популяции, снижается внутривидовое напряжение.

Мерами по смягчению воздействия на популяции лося являются планирование их изъятия с разделением по возрасту (добыча молодняка в возрасте до 1 года без деления по половому признаку устанавливается в размере не менее 20% от квоты добычи) и полу (добыча взрослых самцов во время гона устанавливается в размере не более 15% от квоты добычи), а также проведение охоты в установленные сроки, применение разрешенных способов и орудий охоты, соблюдение ограничений, установленных Правилами охоты, утвержденными приказом Минприроды России от 24.07.2020 № 477.

В соответствии с Правилами охоты добыча лося на территории Самарской области осуществляется в следующие сроки:

все половозрастные группы – с 15 сентября по 10 января;
взрослые самцы – с 1 сентября по 30 сентября.

Департамент считает, что запланированные объемы изъятия лося не приведут к нарушению установившегося экологического равновесия как в целом на территории Самарской области, так и в биоценозах тех охотничьих угодий, в которых будет производиться их добыча.

Планируемые лимит и квоты добычи лося рассчитаны в соответствии с действующими нормативами допустимого изъятия охотничьих ресурсов, они носят превентивный, охранительный характер и не являются угрожающими для численности популяций этого вида.

5. Список литературы

Атлас земель Самарской области. Самара. 2002.

Белянин В.Н. Копытные животные Жигулевского государственного заповедника. В сб. «Охотничье хозяйство и заповедное дело», М., Россельхозиздат, 1977, стр. 21-24.

Копытные звери. Редкие животные СССР. М., «Лесная промышленность», 1977. - 280 с.

Лесной план Самарской области, 2019.

Машкин В.И. Биология промысловых зверей в России. Киров, 2007. - 424 с.

Нормирование использования ресурсов охотничьих животных. Под ред. В.И. Машкина. Киров, 2008. - 176 с.

Учет охотничьих животных: Учебное пособие/ В.А. Кузякин, Н.Г. Челинцев; Рос. гос. аграр. заоч. ун-т. М., 2005.