



**ООО «ЮгОхотресурсПроект»**

---

**ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ,  
ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ ЛИМИТЫ И КВОТЫ  
ДОБЫЧИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ  
НА ТЕРРИТОРИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ  
НА ПЕРИОД С 01 АВГУСТА 2022 ГОДА  
ПО 01 АВГУСТА 2023 ГОДА**

Ставрополь  
2022

## СОДЕРЖАНИЕ

### **«Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года» в составе:**

1. Пояснительная записка к материалам, обосновывающим лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года.

2. Проект лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года, в том числе:

- проект лимитов добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года (косуля сибирская, олень пятнистый, барсук);

- проект квот добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года (косуля сибирская);

- проект квот добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года (олень пятнистый);

- проект квот добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года (барсук).

3. Материалы оценки воздействия на окружающую среду по объекту «Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 1 августа 2023 года».

# 1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К МАТЕРИАЛАМ, ОБОСНОВЫВАЮЩИМ ЛИМИТЫ И КВОТЫ ДОБЫЧИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД С 01 АВГУСТА 2022 ГОДА ПО 01 АВГУСТА 2023 ГОДА

Нормирование допустимого изъятия охотничьих ресурсов осуществляется на базе глубокого анализа размера прироста численности и факторов, определяющих ее. При использовании ресурсов охотничьих животных основной задачей является расчет изъятия той части популяции, добыча которой позволит сохранить воспроизводственные ресурсы для репродуктивного прироста, позволяющего компенсировать добычу. Для повышения численности рекомендуется снижать допустимые нормы добычи, параллельно повышая эффективность биотехнических мероприятий.

Эксплуатация популяции вида возможна при различных показателях его численности, за исключением критически низких значений, когда необходим и обоснован временный запрет охоты. До достижения положительных значений плотности населения вида добыча должна быть запрещена или ограничена, а после получения данных показателей допускается изъятие всего хозяйственного прироста популяции за вычетом процента естественной смертности животных до периода размножения. Превышение пределов хозяйственно-целесообразной численности вида позволяет планировать изъятие из популяции животных в количествах, превышающих объемы годового хозяйственного прироста.

Настоящие материалы включают краткий обзор и анализ комплексного воздействия основных факторов среды на территории Ставропольского края (абиотических, биотических и антропогенных), определяющих современные условия обитания охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитом. Представлены обобщенные сведения о современных показателях численности и динамике популяций охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края, использование ресурсов которых осуществляется в соответствии с лимитом добычи.

Подготовлено научное обоснование и предложения по установлению проекта лимита добычи и проектов установления квот добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края: благородный олень (*Cervus elaphus*), косуля (*Capreolus capreolus*), пятнистый олень (*Cervus nippon*), барсук (*Meles meles*) на период с 01.08.2022 года по 01.08.2023 года.

Вышеуказанные предложения подготовлены с учетом положений приказа Минприроды России от 25.11.2020 г. № 965 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» и от 27.11.2020 г. № 981 и приказа Минприроды России от 27 ноября 2020 года № 981 «Об утверждении Порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу».

## 1.1. Природно-климатическая характеристика территории Ставропольского края

Ставропольский край занимает большую часть Центрального Предкавказья, которая представляет собой южную часть Восточно-Европейской равнины (Шальнев, 1995). Рельеф равнины неоднороден: на северо-западе представлен Азово-Кубанской низменностью, на севере ограничен Кумо-Манычской впадиной, на востоке – Терско-Кумской низменностью с Прикумской возвышенностью, в центре – Ставропольской возвышенностью. Высоты Ставропольского плато составляют 500-800 м и более в западной части и 400-450 на севере и востоке. В южных пределах плато круто обрывается к продольной ложбине, отделяющей его от предгорий Кавказа. Северная часть региона лежит примерно на  $46^{\circ}$  с.ш., южные – на  $44^{\circ}$  с.ш. Крайняя западная точка имеет  $41^{\circ}$  в.д., крайняя восточная заходит за  $45^{\circ}$  в.д.

Основную часть данной территории (около 50 тыс. км<sup>2</sup>) занимает обширная Ставропольская возвышенность, состоящая из отдельных останцовых плато, высотой до 831 м (г. Стрижамент). Наиболее поднятыми являются южная и центральная части. У центра возвышенности находятся Ставропольские высоты – 659 м, горы Холодная – 601 м, Бударка - 476 м. На юге возвышенности находится г. Брык. На западе, севере и востоке возвышенность постепенно сменяется низменностями, на юге обрывается долинами рек Кубани и Суркуль (Шальнев, 1995). Рельеф Ставропольского края отличается сложным строением. Большая часть расчленена речными долинами и котловинами на платообразные останцовые массивы, гряды, длинные впадины, обширные низменные равнины и возвышенности. Особенностью рельефа Ставропольской возвышенности являются Янкульская и Сенгилеевская котловины (Шальнев, 1995).

Главный Кавказский хребет представляет собой обширное сводовое поднятие, окаймленное пологим северным склоном и крутым южным. Ставропольская возвышенность соединяется с приподнятой частью северного склона Большого Кавказа в пределах Центрального Предкавказья (Герасимов, 1985). Изучаемый регион довольно сильно разделен на разрывные структуры разного ранга. Климат умеренно-континентальный с отчетливо выраженной сезонностью; данное свойство обусловлено сравнительно южным расположением региона между двумя морями на границе степного и субтропического климатов. Влага в виде испарений, проникающих с Черного моря, задерживается Западным Кавказом. Зима на равнине нехолодная, лето теплое. Средняя температура в январе составляет – (-4-(-5)) °С, июле – +22 - +25 °С. Самая низкая температура (-38 °С) наблюдалась в с. Красногвардейском (Шальнев, 1995). В зимнее время господствуют восточные ветры, количество осадков в течение года изменяется в зависимости от рельефа и географической удаленности от Черного моря: от 300 мм на восточных низменностях до 650 мм на Ставропольских высотах. Зима длится 80-105 дней. Высота снежного

покрова в среднем составляет 10-15 см. На территории региона множество рек, озер, водохранилищ, прудов, каналов. Так, на территории Ставропольского края имеется 38 озер, 58 водохранилищ, протекает 220 рек (Государственный доклад..., 1997). Реки принадлежат бассейнам Азовского и Каспийского морей, наиболее крупные из них – Кубань, Кума с Подкумком, Егорлык и Калаус. Остальные реки относятся к малым. В силу засушливости климата большей части региона сток незначителен, густота речной сети мала. Озера в основном бессточные и засолены. На территории Ставропольского края водные ресурсы распределены неравномерно. Наиболее засушливыми являются восточные и северные районы. Здесь большое значение имеют оросительные каналы и водохранилища. Воды рек широко используются для обводнения и орошения засушливых земель: проложены Кумо-Манычский, Терско-Кумский, Правоегорлыкский и другие каналы. Общая протяженность обводнительных каналов и дренажей к ним составляет более 12 тыс. км. В крае насчитывается около тысячи искусственно созданных водоемов (Хохлов, Яковлев, 1997).

Сложившиеся природные условия обусловили многообразие почв: каштановые, черноземные, бурые, лесные, луговые, солончаки, солонцы, бугристые пески. На исследуемой территории выделяются две основные почвенные зоны – каштановая и черноземная. По долинам рек почвы представлены аллювиальными, бурыми горно-луговыми и бурыми горно-лесными почвами.

На территории Ставропольского края выделяются степная, лесостепная и полупустынная зоны (Кононов, 1962). Большую часть территории занимает степная зона. Полупустыни занимают узкую часть Приманычья и часть Терско-Кумской низменности. Ковыльно-типчаковые степи располагаются на узких уровнях равнин северо-запада, севера, востока и юго-востока. Байрачные леса располагаются по балкам, господствующей породой является ясень. Лесостепи находятся на более высоких участках Ставропольской возвышенности, горах Пятигорья.

## **1.2. Анализ характера и степени негативного воздействия на охотничьи ресурсы различных факторов среды обитания**

### Эпизоотии и паразитарные заболевания.

К основным паразитическим заболеваниям диких копытных животных относится туберкулез, сибирская язва, ящур, чума рогатого скота, бешенство, бруцеллез, паратиф, некробациллез (Гептнер и др., 1961; Луницин, 1998; Камалов, 2009). Необходимо отметить, что массовая гибель диких копытных животных от паразитических заболеваний отмечается редко.

На долю смертности животных семейства оленьи в природе, по оценке многих исследователей, по причине заболеваний, вызванных различными микроорганизмами (бактериями, грибами) и вирусами, приходится незначительная часть общих случаев гибели. Для указанной группы животных наибольшую угрозу представляют различные паразитические

инвазии, в частности гельминтозы. У пятнистого оленя паразитируют около 50 видов гельминтов, у косули – 110 видов, у благородных оленей – 89. Из них наиболее типичны такие гельминты, как цистицеркоз, эхинококкоз, фасциолез, парафасциолопсоз, парамфистоматоз, дикроцелиоз, диктиокаулез, элафостронгилез, лиорхоз, нематодироз, и сетариоз (Данилкин, 2006; Камалов, 2009). При высоких инвазиях паразитов животное сильно ослаблено и истощено, что в неблагоприятные периоды зимы может приводить к гибели особей популяции. Ущерб от гельминтов может также выражаться в снижении воспроизводственных показателей, меньшей выживаемости молодняка и меньшей продуктивности популяции в целом.

В летний период все олени довольно сильно страдают от эктопаразитов. Кровососущие насекомые переносят заболевания различного генеза, что иногда приводит к гибели отдельных особей. На территории Ставропольского края, отмечен случай падежа косули от клещевого токсикоза.

В период 2013-2014 гг. в ряде районов Ставропольского края возникала угроза распространения сибирской язвы, так как данное заболевание было диагностировано в соседних регионах у сельскохозяйственных животных. При этом отбор проб биоматериала у добытых в различных районах региона нескольких особей косули показал, что краевая популяция данного вида по этой эпизоотии благополучна.

Таким образом, на территории региона для косули, пятнистого и благородного оленей фактор естественных заболеваний не приводит к массовой элиминации животных. Благополучию эпизоотической обстановки во многом способствует и отсутствие мест с высокой концентрацией диких копытных животных.

Болезни барсука изучены сравнительно слабо. Вид подвержен различным гельминтозам, среди которых преобладают нематоды. Наиболее часто встречаются *Uncinaria stenocephala*, *Mesocectoides linratus*, *Mofineus pateus*. Трихинеллез, которым барсук особенно часто поражается в горной зоне Кавказа, на территории Ставропольского края выявляется относительно редко. Почти все паразиты барсука известны, как и паразиты других куньих. Имели место случаи заболевания барсука бешенством при его контактах с больными лисами и другими животными, а также поражения барсука чесоткой в норах, которые посещаются заболевшими лисицами.

Однако, в настоящее время ни одно из вышеперечисленных заболеваний не вызывает массовой гибели барсука. На территории Ставропольского края такие факты за последнее десятилетие не регистрировались.

#### Абиотические факторы.

Основными абиотическими факторами являются климат и рельеф местности, формирующие свойства жизненно важных компонентов гидросферы и почвы, которые при взаимодействии дают условия обитания биоты.

Негативное влияние на лимитируемые виды из числа абиотических факторов среды может оказывать глубокоснежье, особенно в сочетании с низкими температурами воздуха. В этот период животные начинают испытывать голод, быстро слабеют и могут массово погибать, если не организована подкормка. Кроме того, дикие копытные отличаются высокой нагрузкой массы тела на площадь опоры, за счет чего проваливаются даже на крепком насте, в результате становясь особенно уязвимыми перед хищниками и браконьерами. Неблагоприятное воздействие прочих абиотических факторов среды на рассматриваемые виды малозначительно.

Наиболее сложным периодом в жизнедеятельности большинства видов дикой фауны является зимний период. Именно в это время дефицит кормов или трудность доступа к ним сочетаются с отрицательными температурами воздуха. В результате часть животных погибает от истощения, сочетающегося с переохлаждением, или же ослабевает и становится легкой добычей хищников.

Барсук является зимоспящим животным и, в отличие от диких копытных животных, глубокоснежье в сочетании с низкими температурами воздуха на выживаемость барсука практически не влияет. Из числа негативных абиотических факторов среды в условиях региона для барсука актуален фактор летних засух, снижающих кормовую емкость среды обитания барсука.

Летний период 2021 года отличался в целом нормальным для территории количеством осадков и, соответственно, достаточной увлажненностью, что для барсука можно относить к положительным факторам прошедшего сезона. Кроме того, в целом барсук довольно устойчив и пластичен к воздействию разного рода абиотических факторов среды.

В Ставропольском крае погодные условия зимы 2021-2022 годов были довольно благоприятными для большинства видов охотничьих ресурсов, так как зимний период в целом являлся аномально теплым. Относительно устойчивый снеговой покров устанавливался только в предгорьях и в лесостепной зоне со второй половины января, при этом его толщина не являлась критичной для основных видов охотничьей фауны. В целом по территории региона осадки в виде снега, как правило, таяли в течение нескольких дней после выпадения, то есть, доступ животных к естественным кормам на длительное время не затруднялся.

Толщина снегового покрова не достигала критических величин, а его неустойчивость позволяла животным компенсировать недостаток кормов за периоды последующих оттепелей. Благополучие зимовки диких копытных животных в текущем сезоне подтверждается данными наблюдений в ряде охотничьих хозяйств и краевых заказниках, где подкормочные площадки посещались косулей и оленями лишь периодически, а выкладываемые корма поедались животными не полностью.

Следовательно, наиболее сложный для диких копытных животных зимний период в рассматриваемом сезоне на территории Ставропольского

края был вполне благоприятным для косули и оленей, критические погодные аномалии не имели места. Негативное воздействие абиотических факторов среды на популяции охотничьих ресурсов носило умеренный характер, существенно не ухудшая условия их обитания.

При этом суммарное количество осадков за зимний период было относительно высоким, что в весенний период будет улучшать растительные условия за счет увлажнения и, как следствие, сформируется достаточная кормовая база для животных, а также достаточный запас влаги в местах водопоев.

Наступление весна 2022 года прогнозируется в обычные сроки, отрицательные температуры воздуха и обильные снегопады, сочетающиеся с метелями и гололедицей, в весенний период маловероятны и не ожидаются. Кроме того, затяжной характер и сравнительно позднее наступление весны на жизнедеятельность диких копытных животных ощутимого влияния не оказывает, так как доступ к естественным кормам не бывает при этом затруднен.

В целом прошедший период зимовки диких копытных животных на территории Ставропольского края характеризуется вполне удовлетворительными погодными условиями, длительные периоды с неблагоприятными природно-климатическими явлениями места не имели.

На основании вышеизложенного, следует сделать заключение о благоприятных природно-климатических условиях для обитания диких копытных животных на территории Ставропольского края в рассматриваемом сезоне. Отрицательное воздействие на охотничью фауну различных абиотических факторов носит в текущем сезоне умеренный характер.

В случае позднего наступления весны в 2022 году для барсука в целом не будет являться положительными условиями, так как период пробуждения животных от спячки сдвигается на более поздние сроки. Но и ранняя весна с последующими возвратными похолоданиями является еще менее благоприятной для барсука, так как вышедшие из спячки животные оказываются в условиях резкого дефицита кормов. В данном случае более значимо то обстоятельство, что в зимний период сформировался достаточный запас влаги в почве, который способствует формированию более надежной кормовой базы для барсука и диких копытных в период весны, когда рацион животных менее разнообразен, чем летом и осенью.

#### Биотические факторы среды.

Основным естественным врагом, представляющим опасность для популяций оленя благородного, оленя пятнистого, косули сибирской и барсука в условиях Ставропольского края, является волк (*Canis lupus*). Другие крупные хищники, способные лимитировать численность диких копытных животных (рысь, медведь и др.) и барсука на территории региона постоянно не обитают, хотя единичные случаи заходов рыси и медведя изредка регистрируются (с сопредельных территорий из лесов Большого Кавказа).



Таким образом, как в Ставропольском крае из всех крупных хищников, являющихся естественными врагами копытных животных и барсука, наиболее выраженный ущерб их популяциям способен причинять только волк. По данным ряда научных исследований, отрицательное воздействие волка на популяции копытных животных очень сильно выражено (Присяжнюк, 1967; Дворников, 1975; Матвеев, 2001; Матвеев, 2002; Данилкин, 2006 и др.). В условиях Ставропольского края значительная часть хищнического пресса со стороны волка перераспределяется с относительно немногочисленных представителей диких копытных животных на домашних животных, в частности мелкий рогатый скот, численность которого многократно превышает численность копытных животных в дикой фауне.

Но при этом факты уничтожения волком косули и пятнистого оленя регулярно отмечаются, особенно в зимний период. Так, в лесном урочище «Бешпагирское» у одноименного населенного пункта в Грачевском округе зимой 2014 года егерями охотхозяйства отмечалась элиминация двух особей косули, погибших в результате нападений волков. В 2016 году на территории Ставропольского края зарегистрирована гибель еще двух особей косули в результате хищничества волка. В государственном природном заказнике краевого значения «Александровский», где сформировалась довольно крупная локальная группировка пятнистого оленя, ежегодно имеет отход нескольких особей в результате хищничества волка.

Барсук на территории региона относится к числу второстепенных кормовых объектов волка, так как многочисленным видом барсук не является. Но факты гибели этого вида охотничьих ресурсов в результате нападения волков иногда регистрируются и предположительно постоянно имеют место. Например, в Минераловодском городском округе в желудке добытого волка были обнаружены куски шкуры барсука. Регулярно следы волков наблюдаются у жилых барсучьих поселений охотниками и специалистами охотничьего хозяйства.

При оценке общих объемов хищничества волка в отношении популяций копытных животных и барсука следует учитывать, что регистрируется лишь часть фактов гибели животных по данной причине. Зачастую хищники поедают жертву целиком, особенно сравнительно небольших животных (барсук) или детеныши копытных животных, или даже взрослых животных, подвергшихся нападению волчьей стаи.

Волк после достижения высокой численности популяции начинает истреблять не только весь годовой приплод молодняка копытных, но также успешно добывает взрослых особей оленей и косули, особенно при охоте стаей, что подрывает воспроизводственные резервы популяций диких копытных животных.

К врагам оленей, косули и барсука в Ставропольском крае следует отнести также бродячих собак, стаи которых способны добывать молодняк копытных животных или ослабленных голодом и болезнями взрослых особей. Так, при формировании стаи собаки наносили немалый урон

пятнистым оленям, содержащимся в большом по площади вольере (Данилкин, 2006).

В отношении косули актуально и хищничество лисицы (*Vulpes vulpes*), направленное, в первую очередь, на неокрепший молодняк (преимущественно беспомощные новорожденные детеныши).

В последнее десятилетие устойчиво наращивает численность краевая популяция шакала, а эти животные за счет стайного образа жизни и более крупных в сравнении с лисицей размеров представляют существенную угрозу не только для молодняка косули, но и для молодняка оленей, а также барсука.

Начиная с 90-х годов прошлого столетия численность волка в крае неуклонно росла, достигнув в 2007 году максимального пика – 1337 особей. В последующие несколько лет, благодаря усилиям охотников, работников охотничьих хозяйств и органов государственного охотнадзора, а также краевым программам по премированию охотников-волчатников, численность волка стабильно снижалась. Численность краевой популяции волка на начало 2021 года оценивалась в 453 особи, что относительно аналогичных данных 2020 года (424 особи) характеризуется приростом поголовья хищника на 6,8%.

Относительная среднекраевая численность волка в настоящее время составляет порядка 0,074 ос. / тыс. га, что почти в 1,5 раза больше установленного для данного вида норматива максимальной численности (до 0,05 ос. / тыс. га, согласно приказу Минприроды России от 25.11.2020 г. № 965). Следовательно, фактор хищничества волка, направленного на популяции благородного и пятнистого оленей, косули и барсука для территории Ставропольского края остается актуальным.

Анализ данных мониторинга краевой популяции лисицы за текущую пятилетку показал, что относительно данных прошлого десятилетия тенденции к снижению численности лисицы оказались устойчивыми. По состоянию на 1 апреля 2012 года численность краевой популяции лисицы оценивалась в 14,2 тыс. особей, а в 2021 году численность данного вида в крае составляла 6,6 тыс. особей при средней плотности порядка 1,08 ос. / тыс. га. Таким образом, современная численность лисицы на территории Ставропольского края находится практически в пределах нормативных показателей, установленных приказа Минприроды России от 25.11.2020 г. № 965 (до 1 ос. / тыс. га).

На основании вышеизложенного, следует сделать вывод о том, что в условиях стабильного снижения численности лисицы и незначительного превышения нормативной плотности населения данного вида на территории региона лисица не может оказывать существенного негативного воздействия на популяцию косули сибирской.

Современная численность краевой популяции шакала, судя по последним учетным данным 2021 года, составляла 1463 особи, при приросте 163 особи (12,5%) относительно данных 2020 года и 24,6 % относительно данных 2019 года). В настоящее время плотность населения шакала в

среднем по краю составляет порядка 0,24 особи на 1 тыс. га (практически в 2,5 раза выше нормативного показателя максимальной численности данного вида). Популяция шакала на протяжении последнего десятилетия стабильно прогрессирует, наращивая численность и занимая обширные территории. При этом достоверной информации о хищничестве шакала, направленном на диких копытных животных, на настоящий момент нет. Успешная добыча шакалом взрослых барсуков маловероятна.

Таким образом, в настоящее время из числа биотических факторов среды фактор хищничества естественных врагов (в основном хищничество волка) остается существенным в числе лимитирующих факторов для популяций краевых благородного и пятнистого оленей, косули сибирской и барсука. Данный вывод подтверждается информацией о фактах добычи волком косули, оленей и барсука, периодически поступающей от охотников и работников охотничьего хозяйства.

Численность лисицы стабилизировалась на низком уровне, при котором возможность причинения данным хищником ущерба популяции косули сибирской крайне маловероятна. При этом стабильно увеличивается краевая популяция шакала, в связи с чем необходимо отслеживать потенциально возможные факты нападения этого хищника на детенышей и молодняк диких копытных животных, а также молодняк барсука, в частности результативность таких нападений.

#### Антропогенные факторы среды.

Антропогенные факторы оказывают наибольшее негативное воздействие на среду обитания животных и сказываются на их жизнедеятельности. Необходимо выделить наиболее значимые по степени воздействия на популяции охотничьих ресурсов антропогенные факторы, действующие в условиях региона. Так, для диких копытных наиболее значимыми антропогенными факторами являются: а) незаконная охота; б) высокая степень рекреационной нагрузки на лесные угодья и прилегающие к ним территории (охота, выпас скота, сбор грибов, сенокосение и др.); в) возможность гибели животных от ядохимикатов на прилегающих к лесным станциям сельскохозяйственных полях; г) механизированные сельхозработы, приводящие к гибели молодняка под сельскохозяйственной техникой; д) массовые палы растительности. Для барсука наиболее значим такой антропогенный фактор, как незаконная охота, приобретающая в последние годы характер истребления вида.

Фактор незаконной охоты является одним из основных факторов антропогенного воздействия, отрицательно сказывающегося на состоянии численности объектов охотничьей фауны. Масштабы данного воздействия определить затруднительно, так как они довольно велики и, особенно, вблизи крупных населенных пунктов и в наиболее посещаемых охотниками угодьях. Особенно выражено воздействие данного фактора на популяции крупных копытных животных (косуля, олень).

За минувший 2021 год факты незаконной добычи диких копытных животных и барсука на территории Ставропольского края имели место. В

начале года имела место незаконная добыча трех особей пятнистого оленя в государственном природном заказнике краевого значения «Русский лес». Кроме того, необходимо признать, что значительная часть подобных случаев не выявляется. Объектом незаконной охоты гораздо чаще становится косуля сибирская и барсук, так как в отличие от оленей данные виды распространены по территории региона более широко и встречаются не только в ООПТ, но и в охотничьих угодьях, а локальные популяции оленей сосредоточены преимущественно в заказниках, где уровень охраны более высок.

Пресс браконьерства на барсука выражен особенно сильно: имеет место массовая раскопка нор и отлов зверей петлями и капканами, а также с применением собак охотничьих пород. Для раскопки нор даже используется специализированная техника. Высокая стоимость и спрос на продукцию охоты, получаемой от барсука (жир), создают высокий уровень мотивации для браконьеров. Барсук в наибольшей степени страдает от фактора незаконной добычи в сравнении с другими видами охотничьих ресурсов на территории региона, хотя официальная статистика такого ущерба отсутствует, в связи с тем, что факты незаконной добычи не вскрываются.

Пресс легальной охоты и рекреационная нагрузка на среду обитания в регионе выражены довольно сильно. Численность населения Ставропольского края является относительно высокой по сравнению с другими регионами. В связи с этим и число охотников также является довольно высоким. Количество охотников на территории субъекта составляет около 70 тыс. человек, из которых активно охотится около 30 тыс. человек.

Охотничьи угодья в регионе Кавказских Минеральных Вод претерпевают высокую рекреационную нагрузку, это Предгорный и Минераловодский округа. Аналогичная ситуация складывается вблизи Невинномысска и Ставрополя с прилегающими к данным городам муниципальными округами (Шпаковский, Изобильненский, Кочубеевский). Именно в этих округах проживает наибольшее число охотников.

Однако, нагрузка на охотничьи угодья перераспределяется из тех муниципальных округов, где охотники проживают, на более отдаленные угодья, например, на наиболее популярные для охоты на водоплавающую дичь угодья Апанасенковского муниципального округа. Кроме того, органами охотнадзора регулировалась пропускная способность угодий в наиболее густонаселенных округах, в результате чего нагрузка с данных угодий переносилась на смежные муниципальные округа. Самая низкая посещаемость угодий охотниками, а, следовательно, и наименьший охотничий пресс складываются в Курском, Нефтекумском и Степновском округах.

В связи с реформированием системы охотничьего хозяйства края на территории 26 муниципальных округов были выделены 86 обособленных охотничьих угодий, 83 из которых в дальнейшем по итогам аукционов закреплены за различными охотпользователями в период 2011-2013 гг. Также

сформированы общедоступные охотничьи угодья в каждом округе, а в Шпаковском муниципальном округе с 2021 года функционируют два общедоступных охотничьих угодья.

Коммерческий подход к охотхозяйственной деятельности и конкурентные отношения в данной сфере только начались, определенный ценовой баланс пока не установился и, как следствие, наблюдается некоторый спад посещаемости угодий в закрепляемых угодьях и резкий (до предела пропускной способности) рост посещаемости общедоступных угодий, где стоимость охоты на любые виды складывается только из фиксированного размера госпошлины за выдачу разрешения. Однако, для более детального анализа распределения охотничьего пресса на угодья пока накоплено недостаточно фактического материала. Можно лишь сказать, что пресс охотничьей нагрузки в общедоступных угодьях, как правило, значительно выше, чем в закрепленных.

Механизация и химизация сельскохозяйственного производства является одним из наиболее значимых антропогенных факторов среды, негативно влияющих на фауну региона. Порядка 60% общей площади территории Ставропольского края представлена агробиоценозами (пашня, залежи и др.), а также 26 % сенокосами и пастбищами. Сельскохозяйственная деятельность человека приводит к значительному отходу обитающих на полях животных при обработке сельхозугодий (применение различных пестицидов, гербицидов, фунгицидов, а также гибель под сельхозтехникой). По данным научных исследований, при проведении механизированных сельскохозяйственных работ гибнет до 70 % молодняка тех охотничьих видов, которые тяготеют к агроценозам в летний период (Мануш, 1990). Многие сельхозпользователи грубо нарушают требования к проведению сельхозработ и правила применения химических препаратов. Представители семейства оленых и барсук активно используют агробиоценозы в летне-осенний период в качестве кормовых и защитных стаций, следовательно, велика вероятность отравления и гибели этих животных по причине различных нарушений требований к использованию и хранению пестицидов. Для барсука актуальна и высокая вероятность поедания данным хищником мышевидных грызунов, отравленных родентицидами.

Сельхозпалы также представляют существенную угрозу стабильности популяций охотничьих ресурсов в регионе. В прошлом десятилетии на территории Ставропольского края получило бурное развитие бесконтрольное выжигание пожнивных остатков на полях и сухой растительности на сенокосах и пастбищах. В результате совместных мероприятий органов охотнадзора, охотпользователей, сотрудников МЧС и «Россельхознадзора» основная часть убранных полей в настоящее время не выжигается, но отдельные палы периодически имеют место. Прилегающие к полям участки целинной степи, кустарниковых и тростниковых зарослей, искусственные лесонасаждения и лесной фонд также страдают от пожаров. При этом погибают и различные объекты животного мира. В первую очередь, это негативное воздействие испытывают на себе массовые виды фауны, но

велика и вероятность гибели молодняка копытных животных. Для барсука выжигание полей и прилегающих к пашне участков хотя и не приводит обычно к прямой гибели животных, но сокращает кормовые станции, иногда вынуждая животных к откочевке.

Таблица 1  
Аналитическая информация о негативных факторах среды и степени их воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания

№ п/п	Муниципальный округ	Негативные антропогенные факторы, с указанием подверженных их воздействию элементов среды обитания и видов охотничьих ресурсов							
		Рекреационная нагрузка на среду обитания (все элементы среды / все виды охотничьих ресурсов)	Механизированное земледелие и агрохимия (пашни / заяц-русак, перепел, серая куропатка, фазан)	Пресс легальной охотничьей нагрузки (все элементы среды / все виды охотничьих ресурсов)	Сельхоз палы (пашни, сенокосы, пастбища, береговые комплексы / заяц-русак, перепел, серая куропатка, фазан, водопадающая дичь)	Пресс браконьерства (все элементы среды / заяц-русак, фазан, лисица, серая куропатка, копытные животные)	Механизированное сенокосение и пастбищная нагрузка (сенокосы, пастбища / заяц-русак, серая куропатка, перепел)	Автодороги (все элементы среды / копытные животные, заяц-русак, лисица, различные виды пернатой дичи)	Одичавшие и безнадзорные собаки и кошки (пашни, леса, пастбища, сенокосы, береговые комплексы / кося, заяц-русак, различные виды пернатой дичи)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Александровский	+	++	+	++	+	+	++	+
2	Андроповский	+	++	+	++	+	+	+	++
3	Апанасенковский	+	++	++	++	+	+	+	++
4	Арзгирский	+	++	+	++	+	+	+	+
5	Благодарненский	+	++	+	++	+	+	+	++
6	Буденновский	+	++	+	++	+	+	++	++
7	Георгиевский	++	++	+	++	+	+	++	+
8	Грачевский	+	++	+	++	+	+	+	++
9	Изобильненский	+	++	++	++	+	+	++	++
10	Ипатовский	+	++	+	++	+	+	+	++
11	Кировский	++	++	+	++	+	+	+	++
12	Кочубеевский	++	++	++	++	+	+	++	++
13	Красногвардейский	+	++	+	++	+	+	+	+
14	Курский	+	+	+	++	+	++	+	+
15	Левокумский	+	+	+	++	+	+++	+	+
16	Минераловодский	++	++	++	++	+	+	++	++
17	Нефтекумский	+	+	+	++	+	+++	+	+
18	Новоалександровский	+	++	+	++	+	+	+	++
19	Новоселицкий	+	++	+	++	+	+	+	+
20	Петровский	+	++	+	++	+	+	++	++
21	Предгорный	++	++	+++	++	++	+	++	++
22	Труновский	+	++	+	++	+	+	+	+

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
23	Туркменский	+	++	+	++	+	+++	+	+
24	Советский	+	++	+	++	+	+	+	++
25	Степновский	+	++	+	++	+	++	+	+
26	Шпаковский	++	++	+++	++	++	+	++	++

Степень отрицательного воздействия фактора: «+» - слабая, «++» - умеренная, «+++» - высокая

Благодаря объединенным усилиям природоохранных структур, удалось добиться существенного сокращения масштабов выжигания, но этот негативный фактор в настоящее время нельзя исключать полностью.

Территория региона пронизана довольно густой сетью автодорог. При этом определенная часть высокоскоростных дорог с асфальтовым покрытием проходит и через местообитания диких копытных животных (лесные массивы и т.п.). Соответственно на таких участках резко возрастает опасность столкновения автотранспорта с дикими животными. В 2015 году имел место один факт гибели косули от столкновения с автомобилем на территории краевого заказника «Русский лес» в Шпаковском муниципальном округе. Аналогичные случаи периодически регистрируются также в Александровском, Изобильненском, Минераловодском, Предгорном и других округах края, особенно на тех участках автодорог, которые проходят через ООПТ и лесные массивы, являющиеся постоянными местообитаниями копытных животных. За 2017 год по причине столкновения с автотранспортом зарегистрированы два факта гибели косули, за 2018 год – один, а в 2019, 2020 и 2021 году такие ДТП не регистрировались.

Между тем, в масштабах краевых популяций копытных животных и барсука подобный негативный фактор антропогенного происхождения носит умеренный характер воздействия, так как гибель барсука, косули сибирской и оленей в ДТП носит единичный характер (в различных ДТП погибает менее 1 % от общей численности животных данных видов).

### **1.3. Оценка современного состояния региональных популяций диких копытных животных и барсука**

Рациональное ведение охотничьего хозяйства и планирование освоения ресурсов должно базироваться на объективной информации о состоянии популяций животных. С помощью комплексных учетов численности удастся оценить численность и состояние популяций основных видов на обследуемой территории.

Территория Ставропольского края преимущественно представлена угодьями открытого типа. Ее общая площадь порядка 6,5 млн. га. Лесистость территории довольно невысокая – менее 2 %. Доминирующей категорией являются полевые угодья, суммарная площадь которых превышает 93 %, причем в этой категории значительно преобладают глобально трансформированные биотопы, представленные агроценозами, на долю которых приходится

более 70 % общей площади. Сравнительно мала и суммарная площадь водно-болотных угодий всех типов – менее 2 %.

С позиций планирования и организации учетных работ рассматриваемая территория относится к малоснежным регионам с низким процентом лесопокрытых территорий. Отсутствие устойчивого снегового покрова делает малоприспособленными большинство методик учета численности, основанных на учете животных по следам. Традиционно зимние учеты численности животных на территории края проводятся методом шумового прогона на пробных площадках. Данная методика была несколько изменена и адаптирована к природным условиям региона, но основная ее суть осталась прежней. Основная задача учета – получение достоверных данных о численности массовых, широко распространенных видов охотничьей фауны (лисица, заяц-русак, серая куропатка), а также сведений о численности диких копытных.

На территории Ставропольского края комплексный учет численности основных видов охотничьих ресурсов методом прогона пробных площадей традиционно проводится в конце сезона охоты (с середины января – по март).

Погодные условия во время проведения учетных работ в 2021-2022 годах были вполне благоприятными, сохранялась транспортная доступность всех учетных площадок и имелась возможность относительно беспрепятственно и качественно работать пешим учетчикам. Специалисты краевого министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды контролировали качество выполнения учетных работ на всех этапах их проведения.

Во всех охотхозяйствах и на особо охраняемых природных территориях учетные работы выполнялись с применением методики учета численности охотничьих ресурсов методом шумового прогона, размещенной на официальном сайте Минприроды России.

Таким образом, следует сделать вывод о том, что учетные работы как в закрепленных, так и в общедоступных охотничьих угодьях прошли на довольно высоком организационном уровне. Погодные условия трудностей для учетчиков не создавали.

Положительную роль сыграл и тот факт, что практически во всех закрепляемых и в большинстве общедоступных охотугодий завершены работы по внутрихозяйственному охотустройству, в частности определены площади различных элементов среды обитания охотничьих ресурсов, что значительно облегчает организационную сторону учетных работ и достоверность их результатов.

В целом следует сделать вывод о том, что учетные работы как в закрепленных, так и в общедоступных охотничьих угодьях, а также на особо охраняемых природных территориях краевого значения выполнены на довольно высоком организационном уровне. Погодные условия значительных трудностей для учетчиков не создавали. Применение современных технических средств (тепловизионные приборы, средства фото-видеофиксации) позволили повысить достоверность учетных данных и



облегчили проведение работ по мониторингу состояния популяций копытных животных.

Учет запасов барсука на территории региона традиционно осуществляется во второй половине весны, когда молодняк из приплода текущего года начинает выходить из нор на поверхность. В данной связи, применительно к данному зимоспящему виду охотничьих ресурсов используются сведения о численности вида, полученные в период проведения мониторинга в весенне-летний период 2021 года. Суть данного метода учета состоит в фиксировании и ежегодном мониторинге всех известных поселений барсука, включая временно необитаемые поселения. Данная методика учета адаптирована к природно-климатическим условиям региона и позволяет получить вполне достоверные сведения о фактических запасах барсука, так как на момент проведения учетных мероприятий молодняк уже выходит из нор, оставляя следы своего пребывания, а учет носит характер сплошного обследования всей пригодной площади без применения экстраполяции данных.

Современная численность видов охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи и ее динамика.

Согласно данным мониторинга охотничьих ресурсов, на начало 2021 года численность охотничьих ресурсов, в отношении которых утверждается лимит добычи, на территории Ставропольского края составила по видам: косуля сибирская – 1525 особей; олень пятнистый – 245 особей; олень благородный – 83 особи, барсук (данные весеннего учета 2021 года) – 548 особей.

Таблица 2

Сведения о численности диких копытных животных, барсука и их естественных врагов на территории Ставропольского края за десятилетие

Вид	Численность по годам, (особей)									
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Косуля сибирская	1239	1501	1570	1728	1819	1636	1564	1568	1527	1525
Олень благородный	20	19	20	22	22	40	62	66	73	83
Олень пятнистый	86	100	110	123	147	187	208	207	216	245
Барсук	494	465	620	620	614	582	518	522	551	548
Волк	777	727	717	548	561	516	491	463	424	453
Шакал	682	642	818	871	779	995	1013	1174	1300	1463
Лисица	14178	13079	10390	8909	8040	7557	6778	6441	6470	6600

Отследить динамику численности вышеуказанных видов охотничьих ресурсов в целом по территории региона, а также тенденции популяций их

естественных врагов (волк, лисица, шакал) можно на основании многолетних мониторинга, обобщенных в таблице 2.

Данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов, позволяют дать объективную оценку современному состоянию их популяций копытных животных, барсука и хищников в масштабах края, причем с учетом анализа многолетней динамики.

Косуля. Данный вид парнокопытных животных является на территории Ставропольского края относительно немногочисленным, что объяснимо его распространением далеко не во всех природных зонах региона (косуля обитает преимущественно в лесостепи и предгорьях). Однако, по сравнению с другими представителя семейства оленьих и диким кабаном численность краевой популяции косули является в настоящее время наиболее высокой. В прошлом косуля была довольно широко распространена по территории края, антропогенные изменения природной среды региона и браконьерская охота привели в начале 20 века практически к полному истреблению данного вида (Динник, 1914). На Ставрополье работы по реинтродукции вида проводились в середине 20 века. Так, в 1956 г в урочище «Темный лес» были выпущены 15 особей, которые поставлялись из Приморского края и Киргизии (Павлов и др., 1974). В 1973 г 8 косуль из Воронежской области были расселены в Георгиевском районе (Павлов, 1999).

Современная таксономическая принадлежность косули на территории Ставропольского края не уточнена. На указанную территорию расселялись животные как европейской, так и сибирской расы. Кроме того, приток поголовья мог происходить и естественным путем в ходе миграций животных с территории приграничных лесных массивов Кавказа, где обитает европейский подвид. Так, генетическое исследование биоматериала шести особей косули, добытых в различных районах на территории Ставропольского края, показало их принадлежность к сибирской расе (Звычайная и др., 2014). Таким образом, по таксономической принадлежности Ставрополье в настоящее время населяет косуля сибирская.

В 1961 г численность косули в крае оценивалась в 500 особей, а к середине 90-х прошлого века – порядка 1400-1500 особей.

Косуля, по сравнению с оленями, проявляет более высокую степень экологической пластичности по отношению к условиям обитания. Заселяя лесные угодья и прилегающие к ним участки степей, косуля хорошо адаптировалась также к обитанию в агроценозах и лесополосах. Искусственно созданная сеть лесополос, служащих миграционными путями, во многом способствовала восстановлению ареала этого вида. Плотность населения косули распределена по территории края неравномерно. В полупустынной зоне данный вид практически не встречается. Наибольшая плотность косули – 7-12 особей на 1 тыс. га, отмечается в лесостепной и предгорной зонах края. В некоторых ООПТ данный показатель превышает порог 15 и более особей на 1 тыс. га.

Как видно из таблицы 2, на протяжении последних 10 лет численность краевой популяции косули составляла 1,2-1,8 тыс. особей.

Начиная с 2012 года численность вида постепенно росла, достигнув пика в 2016 году (1819 особей – максимальный показатель за десятилетку). Далее численность стала постепенно снижаться, и на протяжении последних лет остается относительно стабильной на уровне порядка 1,5 тыс. особей. При этом резких спадов численности не происходило.

Последовательная смена тенденций к умеренному приросту и последующему снижению поголовья косули свидетельствует об отсутствии выраженных негативных тенденций в ее популяции и вполне естественна. Негативное воздействие хищников (волк), браконьеров и прочих отрицательных факторов среды, судя по всему, успешно компенсируется воспроизводственным потенциалом краевой популяции косули. При этом необходимо отметить, что значительную роль в стабильности краевой популяции косули играет созданная в регионе система ООПТ, служащих своеобразными резерватами для косули, в которых на относительно небольшой площади сосредоточено порядка 2/5 общей численности популяции вида.

Благородный олень. В 19 веке благородный олень обитал вблизи г. Ставрополя. В настоящее время данный вид периодически заходит в лесные урочища «Бекешевское» и «Боргустанское» из смежных лесных массивов сопредельной Карачаево-Черкесской республики. На территории Ставропольского края обитал кавказский подвид благородного оленя. Кроме того, несколько лет назад в краевых заказниках на территории Предгорного и Ипатовского округов были проведены выпуски двух партий маралов, но эти животные не контактируют с аборигенными, так как места выпусков маралов территориально удалены от современных местообитаний кавказского подвида.

Динамика численности благородного оленя (таблица 2) на территории Ставропольского края за рассматриваемый десятилетний период колебалась в пределах от 19 (min) до 83 (max) особей. Резкий прирост численности благородного оленя всего за один год (в 2017 году), а также и дальней рост численности этих животных объясняется началом работы по расселению вольерных животных в краевых заказниках.

Популяция данного вида в целом остается стабильно малочисленной. Традиционно она была представлена тремя локальными группами животных, образовавшимися в ходе работ по реинтродукции, осуществлявшихся в прошлом веке. Самая крупная группа животных этого вида обитала на территории одной из ООПТ Нефтекумского городского округа (восточная зона), и ее численность была стабильна в пределах 10-12 особей. Вторая популяция благородного оленя, численностью около 10 особей населяла пойменный лес по р. Терек в Курском муниципальном округе. Необходимо учесть высокую плотность волка в указанных округах края, что, наряду с малочисленностью животных в группах, снижает воспроизводственные показатели популяции.

Третья, самая малочисленная группа благородных оленей обитала в небольших пойменных лесных массивах р. Куры и Подкурок на территории

Кировского городского округа. Однако, в ходе учетных работ, начиная с 2012 года и по настоящее время, животные здесь уже вообще не отмечались.

По последним учетным данным в Нефтекумском городском округе обитание благородного оленя не подтверждается уже несколько лет. На сегодня единственная «дикая» группа из 23 особей благородного оленя учтена в ООПТ «Галюгаевский» Курского округа (пойменный лес по р. Терек). Таким образом, можно предположить, что произошло объединение и укрупнение ранее разрозненных групп животных в наиболее качественных местообитаниях (пойменный лес в ООПТ). При этом данный лесной массив расположен в пограничной зоне субъектов РФ, и животные могут откочевывать на территории соседних регионов и обратно, что затрудняет их мониторинг.

За период 2016-2018 гг. имели место мероприятия по реинтродукции оленя благородного (марала) в естественную среду, которые осуществляло ГКУ «Дирекция ООПТ СК». За счет нескольких успешных выпусков на сегодня олень благородный обитает в ООПТ регионального значения: «Сафонова дача», «Лесная дача» и «Дебри» (Георгиевский округ – 17 особей и 2 особи); «Лесная дача» (Ипатовский округ – 19 особей); «Бугунтинский» (Предгорный округ – 12 особей).

Судить о результативности мероприятий по расселению и созданию в местах выпуска устойчивых группировок оленя благородного пока преждевременно, но в местах выпуска уже наблюдались животные с приплодом. Например, увеличение численности в заказнике «Лесная дача» вызвано именно естественным приростом поголовья, произошедшим за период с момента выпуска.

Учитывая динамику вида за рассматриваемый период, можно предполагать, что численность благородного оленя на территории края и в дальнейшем останется стабильно низкой, с тенденцией к медленному приросту поголовья за счет естественного воспроизводства. Причем, выраженное усиление воздействия какого-либо из негативных факторов среды, может легко подорвать численность и стабильность популяции.

Относительно прошлогодних данных краевая популяция вида имеет прирост в 10 особей (13,7 %).

Пятнистый олень. Данный вид копытных животных в Ставропольском крае является немногочисленным интродуцированным видом дальневосточной фауны.

Краевая популяция пятнистого оленя насчитывает в настоящее время 245 особей, преимущественно сосредоточенных на территории краевого заказника «Александровский» в Александровском округе (178 ос.), куда партия этих животных была выпущена в конце прошлого века. Между тем, даже несмотря на свойственную пятнистому оленю оседлость, его современная численность на сравнительно небольшой площади заказника «Александровский» вполне позволяет ожидать откочевку отдельных особей и небольших групп животных в соседние уголья.

На настоящий момент две группы оленей переселены в ООПТ краевого значения «Брык» Андроповского округа, где и обитают, периодически заходя на прилегающие территории охотничьих угодий. В Шпаковском округе пятнистый олень появился сравнительно недавно после проведения двух выпусков общей численностью 21 особь, при этом в заказнике «Русский лес» сейчас обитает уже свыше 30 особей, то есть, животные дали естественный прирост. Еще несколько особей отмечается в заказнике «Стрижамент» в окрестностях вольера. Видимо, эти звери пришли сюда самостоятельно из Андроповского или Александровского округов.

Как и в случае с благородным оленем, часть поголовья пятнистых оленей в настоящее время содержится в неволе (вольер в лесу) на территории заказника «Стрижамент» в Шпаковском округе, но данные животные не берутся в расчет, так как они не обитают в состоянии естественной свободы.

Перспективы популяции пятнистого оленя в настоящее время целиком зависят от степени заботы человека. Благополучное существование этих животных в настоящее время возможно только в границах заказников или высокоорганизованных охотхозяйств. Успех естественного расселения вида, с учетом вышеописанных фактов его встреч в смежных охотхозяйствах, вполне вероятен, но займет длительное время.

Между тем, локальная популяция пятнистого оленя в Александровском округе имеет определенные перспективы для дальнейшего существования, прироста и ограниченного использования ресурсов, но необходимо регулировать численность волка, как основного естественного врага.

Барсук. Динамику численности краевой популяции этого представителя семейства куньих за последнее десятилетие отражают сведения, представленные в таблице 2. Современная численность барсука в крае вдвое меньше, чем в конце предыдущего десятилетия (в 2008 году). В текущем десятилетии численность вида в целом остается стабильно невысокой, при этом отмечаются незначительные ее колебания по годам, что вполне естественно. При этом в предгорной и лесостепной природных зонах края, которые наиболее оптимальны для обитания барсука, процессы снижения численности выражены не так сильно, как на прочих территориях.

В целом состояние всей краевой популяции барсука и перспективы ее динамики вызывают определенные опасения, что требует принятия мер по усилению охраны от браконьерства и снижению численности волка, так как при современной относительной стабильности численность барсука далека от оптимальных значений прошлого десятилетия.

Снижение численности вида имеет стабильный характер, хотя и без резких спадов. Наиболее уязвимы в плане сохранения численности участки обитания барсука в степной и полупустынной зонах региона, где плотность населения вида является наиболее низкой, а во многих охотничьих угодьях барсук вообще перестал отмечаться. Местообитания барсука в лесостепи и предгорьях, напротив, наиболее устойчивы и стабильны, что позволяет планировать и осуществлять на этих территориях ограниченное использование ресурсов вида.

## **2. ПРОЕКТ ЛИМИТОВ И КВОТ ДОБЫЧИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД С 01 АВГУСТА 2022 ГОДА ПО 01 АВГУСТА 2023 ГОДА**

При подготовке предложений по установлению проекта лимитов добычи охотничьих ресурсов (косуля сибирская, олень пятнистый, барсук) выполнен анализ поступивших от охотпользователей и научных учреждений предварительных заявок с проведением анализа на предмет их соответствия нормативам добычи охотничьих ресурсов, утвержденным приказом Минприроды России от 25.11.2020 г. № 965 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

При распределении лимита и квот добычи охотничьих ресурсов по половым и возрастным категориям учитывались соответствующие требования, установленные вышеуказанным приказом.

В большинстве закрепленных охотничьих угодий предварительно заявленные квоты ниже, чем максимально допустимые объемы добычи, рассчитанные по нормативам, что позволяет рекомендовать заявленное к добыче количество охотничьих ресурсов по видам для включения в проекты квот.

Олень благородный в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях Ставропольского края не обитает, все современные местообитания этого вида приурочены к ООПТ регионального значения, где установлен запрет на осуществление любительской и спортивной охоты. Численность краевой популяции данного вида копытных животных, несмотря на устойчивый прирост поголовья, остается крайне низкой, что исключает возможность использования ресурсов. В соответствии с приказом Минприроды России от 27 ноября 2020 года № 981 «Об утверждении Порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу», в виду отсутствия заявок на установление квот и низкой численности оленя благородного, проект лимита добычи данного вида охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края не разрабатывался.

**2.1. Проект лимитов добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года (косуля сибирская, олень пятнистый, барсук)**

N п/п	Вид охотничьих ресурсов	Предыдущий год						Предстоящий год					
		Числен- ность видов охот- ничьих ресур- сов, особей	Лимит добы- чи, особей		Добыча, особей		Осво- ение лими- та, %	Числен- ность видов охот- ничьих ресур- сов, особей	Устанавливаемый лимит добычи, особей				
			Всего	в том числе для КМНС	Всего	в том числе для КМНС			Всего	в % от числен- ности	в том числе для КМНС	в том числе: взрос- лые живот- ные (старше 1 года)	
1	Косуля сибирская	1146	39	0	34	0	87,2	1118	38	3,4	0	18	20
2	Олень пят- нистый	178	1	0	1	0	100,0	195	1	0,5	0	0	1
3	Барсук	156	12	0	7	0	58,3	246	13	5,3	0	13	0

## 2.2. Проект квот добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года (косуля сибирская)

№ п/п	Наименование муниципальных образований (районы, округа), охотничьих угодий, иных территорий	Площадь категорий среды обитания охотничьих ресурсов охотничьего угодья, иной территории, на которую определялась численность вида охотничьих ресурсов, тыс. га	Численность охотничьих ресурсов, от которой устанавливалась квота (объем) добычи, особей		Плотность населения охотничьих ресурсов, рассчитанная для установления квоты добычи на период с 1 августа текущего года до 1 августа следующего года, (особей на 1000 га площади категорий среды обитания, на которую определялась численность данного вида охотничьих ресурсов)	Предыдущий год																	Предстоящий год								
			2020 - 2021 гг.	2021 - 2022 гг.		Утвержденная квота добычи, особей							Фактическая добыча, особей										Максимально возможная квота (объем) добычи, особей	Устанавливаемая квота добычи, особей							
			Всего	в % от численности		объем добычи для КМНС	в том числе взрослые животные (старше 1 года)				до 1 го да	Всего	в том числе взрослые животные (старше 1 года)				до 1 го да	Освоение квоты, %	Всего	в % от численности	Всего	в % от численности		в том числе для КМНС, особей	в том числе взрослые животные (старше 1 года)				до 1 го да		
							самцы во время гона	самцы с неокостевшими рогами (пантами)	самцы кабарги	без разделения по половому признаку			самцы во время гона	самцы с неокостевшими рогами (пантами)	самцы кабарги	без разделения по половому признаку									самцы во время гона	самцы с неокостевшими рогами (пантами)	самцы кабарги	без разделения по половому признаку			
1	26:02:01	2,313	40	39	16,9	2	5,0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	1	100,0	9	23,1	2	5,1	0	0	0	0	0	1	1
2	26:02:02	1,280	48	49	38,3	4	8,3	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	2	2	100,0	14	28,6	3	6,1	0	0	0	0	2	1	
3	26:02:05	2,402	53	58	24,1	2	3,8	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	1	100,0	17	29,3	2	3,4	0	0	0	0	1	1	
4	26:12:01	1,844	40	52	28,2	2	5,0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	1	100,0	15	28,8	2	3,8	0	0	0	0	1	1	
5	26:12:02	7,172	38	42	5,9	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	3	7,1	2	4,8	0	0	0	0	1	1	
6	26:21:01	11,761	102	106	9,0	7	6,9	0	1	0	0	3	3	7	1	0	0	3	3	100,0	12	11,3	7	6,6	0	1	0	0	3	3	
7	26:21:02	6,400	43	49	7,7	2	4,7	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	1	100,0	4	8,2	2	4,1	0	0	0	0	1	1	
8	26:21:04	9,546	43	43	4,5	2	4,7	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	1	1	100,0	3	7,0	2	4,7	0	0	0	0	1	1	
9	26:26:01	3,788	89	96	25,3	8	9,0	0	1	0	0	4	3	7	0	0	0	4	3	87,5	28	29,2	9	9,4	0	0	0	0	6	3	
10	Заказник Стрижамент	4,22436	113	109	25,8	1	0,9	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	100,0	32	29,4	1	0,9	0	0	0	0	0	1	
11	Заказник Александровский	14,136	210	195	13,8	1	0,5	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	100,0	39	20,0	1	0,5	0	0	0	0	0	1	
12	Заказник Сафонова дача	3,11237	34	43	13,8	1	2,9	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	100,0	8	18,6	1	2,3	0	0	0	0	0	1	
13	Заказник Дебри	3,84	56	51	13,3	1	1,8	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	100,0	10	19,6	1	2,0	0	0	0	0	0	1	
14	Заказник Русский лес	7,839	95	100	12,8	1	1,1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	100,0	20	20,0	1	1,0	0	0	0	0	0	1	
15	Заказник Бешпаугорский (кластер 3) *	4,02134*	0*	47*	11,7	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	7	14,9	1	2,1	0	0	0	0	0	1	
16	Заказник Бешпаугорский (кластер 4) *	3,79589*	0*	39*	10,3	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	5	12,8	1	2,6	0	0	0	0	0	1	
17	Заказник Бешпаугорский *	10,1458*	99*	0*	0,0	1	1,0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	

\* - в предыдущие периоды оценка численности косули и установление квот добычи осуществлялись на всю территорию заказника "Бешпаугорский", а не по участкам (кластерам), как требуется в настоящее время согласно "Методике учета численности охотничьих ресурсов методом шумового прогона"





## 2.4. Проект квот добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года (барсук)

№ п/п	Наименование муниципальных образований (районы, округа), охотничьих угодий, иных территорий	Площадь категорий среды обитания охотничьих ресурсов охотничьего угодья, иной территории, на которую определялась численность вида охотничьих ресурсов, тыс. га	Численность охотничьих ресурсов, от которой устанавливалась квота (объем) добычи, особей		Плотность населения охотничьих ресурсов, рассчитанная для установления квоты добычи на период с 1 августа текущего года до 1 августа следующего года, (особей на 1000 га площади категории среды обитания, на которую определялась численность данного вида охотничьих ресурсов)	Предыдущий год													Предстоящий год											
			2020 г.	2021 - 2022 гг.		Утвержденная квота добычи, особей						Фактическая добыча, особей						Максимально возможная квота (объем) добычи, особей		Устанавливаемая квота добычи, особей										
			Всего	в % от численности		объем добычи для КМНС	в том числе взрослые животные (старше 1 года)				до 1 го да	Всего	в том числе взрослые животные (старше 1 года)				до 1 го да	Освоение квоты, %	Всего	в % от численности	Всего	в % от численности	в том числе для КМНС, особей	в том числе взрослые животные (старше 1 года)				до 1 го да		
							самцы во время гона	самцы с неокостевшими рогами (пантами)	самцы кабарги	без разделения по половому признаку			самцы во время гона	самцы с неокостевшими рогами (пантами)	самцы кабарги	без разделения по половому признаку								самцы во время гона	самцы с неокостевшими рогами (пантами)	самцы кабарги	без разделения по половому признаку			
1	26:02:03	48,465	36	37	0,8	2	5,6	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0,0	3	8,1	2	5,4	0	0	0	0	0	0	2	0
2	26:12:01	1,844	37	39	21,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	3	7,7	1	2,6	0	0	0	0	0	1	0	0
3	26:12:03	56,764	68	70	1,2	2	2,9	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	100,0	7	10,0	2	2,9	0	0	0	0	0	2	0	0
4	26:21:01	19,818	95	100	5,0	8	8,4	0	0	0	0	8	0	5	0	0	0	62,5	10	10,0	8	8,0	0	0	0	0	0	8	0	0

### **3. МАТЕРИАЛЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПО ОБЪЕКТУ «МАТЕРИАЛЫ, ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ ЛИМИТЫ И КВОТЫ ДОБЫЧИ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ НА ТЕРРИТОРИИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД С 01 АВГУСТА 2022 ГОДА ПО 1 АВГУСТА 2023 ГОДА»**

#### **3.1. Общие сведения о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности**

1. Заказчиком деятельности является министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Ставропольского края.

Юридический и почтовый адрес – 355006, г. Ставрополь, ул. Голенева, 18; телефон: (8652) 94-73-44, факс: (8652) 94-73-07, электронная почта: mprsk@mpr26.ru.

2. Исполнителем является ООО «ЮгОхотресурсПроект».

Юридический и почтовый адрес – 355045, г. Ставрополь, ул. Пирогова, 53.

3. Название объекта проектирования и планируемое место его реализации.

Объект проектирования – лимиты и квоты добычи диких копытных животных (олень пятнистый, косуля сибирская), барсука на территории Ставропольского края на период с 01.08.2022 г по 01.08.2023 г, утверждаемые Губернатором Ставропольского края. Намечаемая хозяйственная деятельность планируется на территории закрепленных и общедоступных охотничьих угодий Ставропольского края и в особо охраняемых природных территориях регионального значения (далее – ООПТ).

3. Фамилия, имя, отчество, телефон сотрудника – контактного лица: Плеснявых Алексей Сергеевич, начальник отдела охраны, контроля и надзора за использованием объектов животного и растительного мира министерства, тел./факс (8652) 94-73-26.

4. Характеристика типа обосновывающей документации.

Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года, проект постановления Губернатора Ставропольского края «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 1 августа 2022 г по 1 августа 2023 г» (далее – документация).

Документация является рабочим проектом и предоставляется на государственную экологическую экспертизу согласно статье 20 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», статье 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», Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной

и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденным приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, письмом Минприроды России от 20.12.2000 № АП-61/6967 «О государственной экологической экспертизе материалов, обосновывающих объемы (лимиты, квоты) изъятия охотничьих животных».

### **3.2. Пояснительная записка об обосновывающей документации**

Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года (далее – материалы) содержат краткую повидовую характеристику охотничьих ресурсов, современное состояние и динамику их популяций, комплексную оценку условий обитания видов охотничьих ресурсов, включая анализ характера и степени воздействия различных факторов среды, в отчетный период и предыдущие годы, проект лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края с указанием пола, возраста и целей добычи охотничьих ресурсов на период с 1 августа 2022 года по 1 августа 2023 года.

На основании законодательства Российской Федерации определяются объемы (лимиты, квоты) добычи следующих видов охотничьих ресурсов: олень пятнистый, косуля сибирская, барсук.

Лимит добычи охотничьих ресурсов определен как сумма квот добычи охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях и квот добычи охотничьих ресурсов на иных территориях, являющихся средой обитания.

На основании проекта лимитов добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 1 августа 2022 года по 1 августа 2023 года готовится проект соответствующего постановления Губернатора Ставропольского края.

### **3.3. Краткое описание и обоснование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, включая цели и потребности ее реализации**

Целью реализации намечаемой хозяйственной деятельности является регулирование использования охотничьих ресурсов в Ставропольском крае в объемах, позволяющих обеспечить их видовое разнообразие и сохранить их численность в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства.

Потребность реализации намечаемой деятельности – обеспечение прав граждан на охоту в пределах Ставропольского края, а также прав хозяйствующих субъектов (охотпользователей) на пользование охотничьими ресурсами, обеспечение условий для проведения необходимых научных исследований.

Определение объемов (лимитов) и квот изъятия всех видов копытных животных и барсука производилось в соответствии с приказом Минприроды

России от 25.11.2020 г. № 965 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» и приказом Минприроды России от 27 ноября 2020 года № 981 «Об утверждении Порядка подготовки, принятия документа об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов, внесения в него изменений и требований к его содержанию и составу».

В основу расчетов заложен принцип изъятия животных в зависимости от плотности их обитания на территории конкретного охотничьего угодья или иной территории.

На основании данных мониторинга охотничьих ресурсов и информации о площади, пригодной для обитания каждого вида, рассчитывается плотность обитания каждого вида на 1000 га пригодной площади.

На основании полученных данных определяется возможный процент изъятия по каждому виду охотничьих ресурсов на конкретной территории (квота).

Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года формировались на основании данных учетов численности, предоставленных предварительных заявок от охотпользователей и научных учреждений на установление квот добычи в закрепленных угодьях и на иных территориях.

Определение лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов не производится в случае отсутствия заявки на квоту добычи диких копытных животных, барсука от охотпользователей (юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, заключивших охотхозяйственные соглашения).

Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов определяются для конкретных охотничьих угодий (иных территорий) в зависимости от плотности особей на данной территории и представляют определенный процент от численности охотничьих ресурсов.

Целью нормирования добычи охотничьих ресурсов и установления объемов (лимитов) их изъятия является рациональное (неистощительное) использование охотничьих ресурсов, их охрана.

Лимит добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края проектируется в следующих объемах:

- олень пятнистый – 1 особь;
- косуля сибирская – 38 особей;
- барсук – 13 особей.

Добычу охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края в 2022 – 2023 гг. планируется осуществлять в установленные сроки охоты и разрешенными к применению способами.

### **3.4. Описание альтернативных вариантов реализации планируемой деятельности, включая «нулевую» альтернативу, и описание возможных видов воздействия альтернативных вариантов деятельности на окружающую среду**

Альтернативным вариантом является отказ от деятельности («нулевой вариант»).

Охота – это вид деятельности в Ставропольском крае, который имеет важное значение в удовлетворении разносторонних запросов граждан. Закрытие охоты на территории региона приведет к социальной напряженности и другим негативным факторам. В связи с этим основным вариантом проектных решений принимается проект лимитов и квот охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края и проект постановления Губернатора Ставропольского края «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 1 августа 2022 г по 1 августа 2023 г»:

олень пятнистый – 1 особь;  
косуля сибирская – 38 особей;  
барсук – 13 особей.

Вариантов, альтернативных установлению лимитов и квот добычи охотничьих ресурсов в соответствии с требованиями российского законодательства не имеется. В данной связи описание и анализ возможных видов воздействия на окружающую среду планируемой хозяйственной деятельности по альтернативным вариантам не приводится в виду отсутствия альтернативы.

### **3.5. Описание состояния окружающей среды, которая может быть затронута планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельностью в результате ее реализации**

Ставропольский край занимает большую часть Центрального Предкавказья, которая представляет собой южную часть Восточно-Европейской равнины. Рельеф равнины неоднороден: на северо-западе представлен Азово-Кубанской низменностью, на севере ограничен Кумо-Манычской впадиной, на востоке – Терско-Кумской низменностью с Прикумской возвышенностью, в центре – Ставропольской возвышенностью. Высоты Ставропольского плато составляют 500-800 м и более в западной части и 400-450 на севере и востоке. В южных пределах плато круто обрывается к продольной ложбине, отделяющей его от предгорий Кавказа. Северная часть региона лежит примерно на 46<sup>0</sup> с.ш., южные – на 44<sup>0</sup> с.ш. Крайняя западная точка имеет 41<sup>0</sup> в.д., крайняя восточная заходит за 45<sup>0</sup> в.д.

Сложившиеся природные условия обусловили многообразие почв: каштановые, черноземные, бурые, лесные, луговые, солончаки, солонцы, бугристые пески. На исследуемой территории выделяются две основные почвенные зоны – каштановая и черноземная. По долинам рек почвы

представлены аллювиальными, бурыми горно-луговыми и бурыми горно-лесными почвами.

На территории Ставропольского края выделяются степная, лесостепная и полупустынная зоны. Большую часть территории занимает степная зона. Полупустыни занимают узкую часть Приманычья и часть Терско-Кумской низменности. Ковыльно-типчаковые степи располагаются на узких уровнях равнин северо-запада, севера, востока и юго-востока. Байрачные леса располагаются по балкам, господствующей породой является ясень. Лесостепи находятся на более высоких участках Ставропольской возвышенности, горах Пятигорья.

В границах региона места обитания диких копытных животных приурочены к естественным и искусственно созданным лесам, а также поймам рек. Наиболее продуктивными местами обитания диких копытных животных являются пойменные и плакорные леса с преобладанием в породном составе старовозрастных продуктивных дубняков (влажные и травянистые дубравы), с участками пойменных лугов и полей.

Места постоянного обитания барсука приурочены к лесным насаждениям как естественного, так и искусственного происхождения, в сочетании с луговыми и полевыми угодьями.

### **3.6. Оценка воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности**

При проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности неопределенности не выявлены.

#### Воздействие на атмосферный воздух.

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

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

#### Воздействие на поверхностные и подземные воды.

Изъятие охотничьих ресурсов из среды обитания исключает отрицательное воздействие на водные объекты.

#### Воздействие на земельные и лесные ресурсы, растительность и почвенный покров.

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства пользователями животным миром осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и законодательством Ставропольского края. При изъятии охотничьих ресурсов из среды обитания перевода лесных земель в не-

лесные и изъятие земель лесного фонда не требуется, отрицательное воздействие на лесные ресурсы также не предполагается.

Изъятие охотничьих ресурсов из среды обитания не сопровождается отрицательным воздействием на земельные ресурсы.

В процессе использования объектов животного мира поверхность ландшафтов видоизменяться не будет. При изъятии охотничьих ресурсов захламления почвенного покрова на территории охотничьих угодий не предполагается.

Реализация планируемой деятельности независимо от объемов добычи может сопровождаться антропогенным воздействием на компоненты окружающей среды путем:

- возникновения фактора беспокойства и шумового эффекта на объекты животного мира, что может привести к незначительным миграциям животных, изменению мест обитания;

- нарушения растительного покрова вследствие нахождения охотников и техники (при наличии);

- создания возможных чрезвычайных ситуаций, связанных с гибелью животных и растительности (пожары, болезни, сбор плодов и ягод и т.д.).

Вместе с тем, уровень указанного воздействия при изъятии охотничьих ресурсов в пределах установленных лимитов и квот добычи, в случае соблюдения охотпользователями установленных требований и ввиду кратковременности воздействия предполагается минимальным, без воздействий отрицательного характера.

### **3.7. Меры по предотвращению и уменьшению возможного негативного воздействия планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду, включая экологический контроль и мониторинг**

Эффективным фактором, снижающим негативное воздействие на численность диких копытных животных, барсука является проведение научно-обоснованного изъятия в виде регламентированной охоты. При этом в первую очередь необходимо добывать больных, слабых, плохо развитых и старых животных.

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 Ставропольского края предусмотрен ряд мер, а именно:

1. Ведение постоянного мониторинга численности и добычи животных, а также состояния среды их обитания.

2. Осуществление контроля за соблюдением способов и сроков охоты, параметров и ограничений охоты.



3. Осуществление биотехнических мероприятий в закрепленных и общедоступных охотничьих угодьях, в том числе выпуск в естественную среду обитания животных из вольерных комплексов.

4. Осуществление мероприятий по регулированию численности волка, шакала в случаях, предусмотренных действующим законодательством.

5. Выявление и пресечение незаконной добычи лимитируемых видов охотничьих ресурсов в течение всего года.

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

С учетом реализации мер, направленных на предотвращение и снижение возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности, предложенный объем изъятия диких копытных животных, барсук в сезоне охоты 2022-2023 гг. не нанесет ущерба окружающей среде и охотничьим ресурсам Ставропольского края.

### **3.8. Информация по общественным обсуждениям, проводимым при подготовке материалов по оценке воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности**

Общественные обсуждения документации (включая материалы оценки воздействия на окружающую среду) по объекту государственной экологической экспертизы: «Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года» в округах, где добыча не планируется, не проводятся.

Информирование и участие общественности в округах, для охотничьих угодий и иных территорий в которых устанавливаются квоты добычи охотничьих ресурсов осуществляется в соответствии с разделом IV «Информирование и участие общественности в процессе оценки воздействия на окружающую среду» Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации, утвержденного приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 16.05.2000 № 372.

Информация в кратком виде о названии, целях и месторасположении намечаемой деятельности, наименовании и адресе заказчика или его представителя, сроках и месте доступности, а также об органе, ответственном за организацию общественного обсуждения, предполагаемой форме общественного обсуждения, а также форме представления замечаний и предложений была опубликована в официальном издании органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации (общественно-политической газете Ставропольского края «Ставропольская правда» и в официальных изданиях органов местного самоуправления, на территории которых планируется реализация намечаемой хозяйственной деятельности.

Кроме того, данная информация размещена на официальном сайте ми-

нистерства и сайтах администраций городских и муниципальных округов в информационной сети Интернет. Таким образом, была обеспечена доступность к указанным материалам участников процесса оценки воздействия на окружающую среду, которые не располагали доступом к печатным изданиям.

Благодаря информационному обеспечению процесса оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности потенциально любая общественная организация, иные организации, а также заинтересованные граждане Ставропольского края, интересы которых прямо или косвенно могли быть затронуты в случае реализации намечаемой деятельности, являлись участниками процесса оценки воздействия на окружающую среду.

Результаты общественных обсуждений в муниципальных образованиях оформляются протоколом, в котором четко фиксируются основные вопросы и ответы в ходе обсуждения, выводы.

### **3.9. Резюме нетехнического характера**

Оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельности выполнена для подготовки «Материалы, обосновывающие лимиты и квоты добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 01 августа 2022 года по 01 августа 2023 года» и проекта постановления Губернатора Ставропольского края «Об утверждении лимита добычи охотничьих ресурсов на территории Ставропольского края на период с 1 августа 2022 г по 1 августа 2023 г».

Работа по определению объемов добычи охотничьих ресурсов, проведенная Минприроды Ставропольского края в текущем году, выполнена в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов, охоты, охраны объектов животного мира, государственной экологической экспертизы.

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

Планируемые объемы изъятия направлены на сохранение охотничьих ресурсов, увеличение их численности, а также достижение оптимальной половой и возрастной структуры и качественных показателей охотничьих ресурсов. Запланированные объемы изъятия охотничьих ресурсов не приведут к нарушению установившегося экологического равновесия как в целом на территории Ставропольского края, так и в биоценозах тех охотничьих угодий, в которых будет производиться их добыча.

Планируемые лимиты и квоты добычи указанных ресурсов после проведения государственной экологической экспертизы необходимо направить на согласование в Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, после чего утвердить постановлением Губернатора Ставропольского края.