



ГУБЕРНАТОР ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ

У К А З

«14.» 03. 2019

№ 29-УГ

Об утверждении схемы
размещения, использования
и охраны охотничьих угодий
на территории города Севастополя

В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», порядком составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требованиями к ее составу и структуре, утвержденными приказом Минприроды России от 31.08.2010 № 335, Законом города Севастополя от 29.09.2015 № 185-ЗС «О правовых актах города Севастополя» в целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории города Севастополя **постановляю:**

1. Утвердить схему размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории города Севастополя.

2. Настоящий Указ вступает в силу по истечении десяти дней после дня его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением настоящего Указа возложить на исполняющего обязанности заместителя Губернатора – Председателя Правительства Севастополя Шишкина А.Н.

Губернатор города Севастополя

Д.В. Овсянников

000499

УТВЕРЖДЕНА
Указом Губернатора
города Севастополя
от 14.03.2019 № 29-УГ

СХЕМА
размещения, использования и охраны охотничьих угодий
на территории города Севастополя

1. Вводная часть

В соответствии с Федеральным конституционным законом от 21.03.2014 № 6-ФКЗ «О принятии в Российскую Федерацию Республики Крым и образовании в составе Российской Федерации новых субъектов – Республики Крым и города федерального значения Севастополя» (далее – Федеральный конституционный закон № 6-ФКЗ) образован субъект Российской Федерации – город федерального значения Севастополь, занимающий общую площадь 107,96 тыс. га, из них 21,6 тыс. га – акватория бухт, 86,36 тыс. га – суша.

Город Севастополь расположен в юго-западной части Крыма на Гераклейском полуострове. Его территория граничит с административными единицами субъекта Российской Федерации Республики Крым: на северо-востоке – с Бахчисарайским районом, а на юго-востоке – с территорией Ялтинского городского совета. Общая длина сухопутных границ города Севастополя составляет 106 км. На западе и юге территория суши ограничена береговой линией Черного моря, общая протяженность которой составляет 152 км. Крайними точками города Севастополя являются: на севере – мыс Лукулл, на юге – мыс Сарыч, на западе – мыс Херсонес, на востоке – гора Тез-Баир на Ай-Петринской яйле.

Отрасль охотничьего хозяйства является неотъемлемой частью экономики города Севастополя и экономики Российской Федерации в целом. Многообразие ландшафтов на территории города Севастополя обуславливает значительное разнообразие среды обитания его охотничьей фауны. В силу природно-географических особенностей рассматриваемой территории рациональное использование имеющихся охотничьих ресурсов возможно только при правильной организации охотничьих угодий.

Согласно статье 12 Федерального конституционного закона № 6-ФКЗ охотпользователи охотничьих угодий, закрепленных за ними до принятия города Севастополя в состав Российской Федерации, осуществляют деятельность в сфере охотничьего хозяйства на основании документов, выданных государственными органами города Севастополя, без ограничения

срока их действия и какого-либо подтверждения со стороны государственных органов Российской Федерации или государственных органов города федерального значения Севастополя.

Частью 1 статьи 23 Федерального конституционного закона № 6-ФКЗ предусмотрено, что законодательные и иные нормативные правовые акты Российской Федерации действуют на территории города Севастополя со дня принятия в Российскую Федерацию Республики Крым и образования в составе Российской Федерации новых субъектов.

В соответствии с Федеральным законом от 24.07.2009 № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» (далее – Закон «Об охоте») в целях планирования в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов осуществляется территориальное охотустройство, которое направлено на обеспечение рационального использования и сохранения охотничьих ресурсов и осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории субъекта Российской Федерации. Документом территориального охотустройства является схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации. Порядок составления схемы размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории субъекта Российской Федерации, а также требования к ее составу и структуре, утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.08.2010 № 335 (далее – требования).

Для выполнения требований в городе Севастополе организовано проведение охотустроительных работ, результатом которых является схема размещения, использования и охраны охотничьих угодий на территории города Севастополя (далее – Схема). В качестве документа территориального охотустройства Схема формирует долгосрочную региональную политику в области охоты. Такая политика заключается в поддержании охотничьих ресурсов в состоянии, позволяющем обеспечить их видовое разнообразие, численность в пределах, необходимых для их расширенного воспроизводства, сохранение среды их обитания, достижение экономического и социально оправданного уровня и комплексности ведения охотничьего хозяйства, рационализацию его структуры, осуществление комплекса мероприятий, обеспечивающих эффективное решение возникающих проблем, связанных с осуществлением деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Материалы Схемы предназначены для использования органами государственной власти города Севастополя, осуществляющими в соответствии со своими полномочиями управление охотой и охотничьим хозяйством, хозяйствующими субъектами и гражданами при планировании и осуществлении деятельности в сфере охоты, а также для использования в других отраслях природопользования на региональном уровне при планировании и осуществлении пользования охотничьими ресурсами и охотничьими угодьями на территории города Севастополя.

2. Физико-географическое описание территории города Севастополя

2.1. Климатические условия

Основные черты климата территории города Севастополя обусловлены его географическим положением, радиационными, циркуляционными факторами, особенностями подстилающей поверхности, влиянием Черного моря, а также гор на климат прилегающей территории.

Для территории города Севастополя характерно большое число часов солнечного сияния, наблюдается относительно мягкая зима, жаркое лето и дефицит атмосферной влаги.

Сумма годового радиационного баланса на территории города Севастополя составляет 2488 МДж/м², с максимумом в июне и минимумом в декабре. На три летних месяца приходится до 50% годового количества солнечного тепла, большую часть которого получают предгорье и открытые побережья. В январе – феврале радиационный баланс постепенно растет, что приводит к формированию его положительных значений.

Атмосферная циркуляция характеризуется преобладанием западного переноса, обуславливающего приток воздуха с Атлантики. Периодически на территорию вторгается холодный воздух с северных широт, теплый и влажный – со Средиземного моря или сухой – с территории Азии. Особенностью циркуляционных процессов является заметное ослабление активности атмосферных процессов. Пониженная активность атмосферных процессов и ослабление циклонической деятельности при усилении антициклогенеза наиболее заметно проявляются в летний сезон. Это создает благоприятные условия для трансформации воздушных масс и размывания атмосферных фронтов. Особенностью переходных сезонов является частая смена преобладающих потоков, в связи с чем весной и осенью происходят наиболее резкие изменения в характере погоды. В холодное полугодие над Черным морем формируется депрессия, оказывающая существенное влияние на циркуляцию потоков. В теплый период влияние Черного моря проявляется в некотором усилении антициклогенеза. Характер атмосферной циркуляции в различные сезоны года неодинаков. Зимой циркуляция определяется влиянием азиатского антициклона, вследствие чего преобладают воздушные потоки с севера и северо-востока. В это же время сравнительно часто проходят атлантические и средиземноморские циклоны, которые приносят осадки. Зимой с севера также нередки вторжения арктического воздуха, вызывающие резкие понижения температуры воздуха в степях. Весной преобладают северо-восточные ветры. Южные ветры с моря приносят холодный морской воздух, что замедляет повышение температуры над сушей, обусловленное общим прогревом. Резкие колебания температуры воздуха и заморозки вызывают циклоны, которые проходят в этом сезоне более редко, чем зимой. Лето жаркое и засушливое вследствие преобладающего влияния области повышенного давления. Южные циклоны наблюдаются редко. Антициклональный характер погоды изредка

нарушается сильными, но кратковременными ливнями конвективного происхождения. Осень характеризуется увеличением частоты прохождения средиземноморских циклонов. Количество осадков на северных склонах гор уменьшается, а на южном побережье увеличивается. Температура воздуха медленно понижается.

Средняя температура воздуха самого холодного месяца (февраля) $+2,6^{\circ}\text{C}$. Средняя температура самого теплого месяца (июля) $+22,4^{\circ}\text{C}$ при средней температуре морской воды $+22^{\circ}\text{C}$. В течение всего года среднемесячные температуры воздуха положительные.

Самая низкая среднемесячная температура воздуха в январе ($-3,6^{\circ}\text{C}$) зафиксирована в 1950 году, самая высокая ($9,7^{\circ}\text{C}$) – в 1895 году. Самая низкая среднемесячная температура в июле ($19,7^{\circ}\text{C}$) наблюдалась в 1985 году, самая высокая ($25,6^{\circ}\text{C}$) – в 1938 году. Абсолютный минимум температуры воздуха ($-22,0^{\circ}\text{C}$) зафиксирован 08.02.1929, абсолютный максимум ($38,3^{\circ}\text{C}$) – 28.07.1971 и 29.07.1971.

Зима мягкая, малоснежная, с частыми туманами, преимущественно безморозная. Зимние осадки выпадают в горах в виде снега, на побережье – в виде дождя. Снежный покров неустойчивый и маломощный и лишь в горах держится до 100 дней, достигая толщины от 3 – 4 см на побережье до 10–20 см в предгорьях и 20–40 см в горах. Относительная влажность воздуха изменяется в зимние месяцы от 60% (в предгорьях) до 75% (в горах), в летние – от 40% (в предгорьях) до 55% (в горах и на морском побережье). Декабрь считается самым дождливым месяцем в году, среднемесячное количество осадков – 42 мм.

Весна в первой половине прохладная, во второй — теплая. Температура воздуха днем в марте – апреле составляет от $+7^{\circ}\text{C}$ до $+12^{\circ}\text{C}$, в мае иногда повышаясь до $+32^{\circ}\text{C}$. Лето жаркое и сухое. Преобладающая дневная температура воздуха составляет $+30$ – 32°C . Летом дожди крайне редки. Среднемесячное количество осадков в июле, самом сухом месяце, составляет 26 мм. Ливневые осадки выпадают преимущественно в июне.

В связи со сложным строением рельефа и особенностями циркуляции атмосферы осадки распределяются очень неравномерно. Количество осадков за год изменяется по территории от 250–300 мм в степных районах до 1000 мм и более в горах, где создаются специфические условия увлажнения. Территория характеризуется полузасушливым климатом. Коэффициент увлажнения – 0,56. Годовое количество осадков – 450–490 мм, в прибрежной части – 355 мм, из них в течение вегетативного периода – 199–270 мм. Территория города Севастополя относится к зоне недостаточного увлажнения, характерной чертой которого является вертикальная зональность в распределении важных метеоэлементов, в том числе влажности воздуха, количества осадков, особенно в предгорье и в горах. Совместное влияние атмосферной циркуляции в Крымских горах и Черного моря способствует формированию зоны субтропического климата на южном побережье. На равнинной территории и в предгорьях количество осадков в теплый период на 15–20% больше, чем в холодный. Наблюдается

неконтинентальный тип годового хода осадков с зимним максимумом. Сумма осадков в осенне-зимний период в полтора – два раза превышает их сумму в весенне-летний. Наиболее существенные изменения климатических показателей под воздействием вертикальной зональности происходят на высоте более 400 м. Снежный покров раньше всего появляется на яйлах – в I, II декадах ноября, позже всего на Южном берегу – в I декаде января. В степной части территории города Севастополя снежный покров устанавливается в I–II декадах декабря. В связи с тем, что зимы довольно теплые, с частыми оттепелями, на большей части территории, за исключением горных областей, в 80% зим не бывает устойчивого снежного покрова. Число дней со снежным покровом в степи составляет около 20–30, в предгорьях – около 40. Наибольшее число дней со снегом отмечается в горах – 80—100, наименьшее на побережье – 10–20.

Существенное влияние на ветер оказывают рельеф местности и другие физико-географические особенности территории. Для города Севастополя, как и для всего Крымского полуострова, характерны постоянные смены направления и скорости ветра. В холодное время в связи с формированием и последующим усилением восточного антициклона и его отрога на юге, юго-востоке и востоке Украины увеличивается вероятность ветров восточного направления, которая может достигать 50–60%. Наряду с этим наблюдаются довольно часто юго-западные и западные ветры. Весной под влиянием усиления радиационного фактора и местных условий преобладают ветры восточного направления. На побережье начиная с марта наблюдается бризовая циркуляция и преобладают ветры с южной составляющей. С разрушением отрога Азиатского антициклона и усилением в восточном направлении Азорского антициклона в теплый период года преобладают западные и северо-западные ветры. В теплый период года в горах и на Южном берегу превалирует местная циркуляция. На побережье развиваются бризы. Бризы на Южном берегу сочетаются с горно-долинными ветрами, а наибольшей скорости они достигают в августе. В равнинной части бризы проникают далеко на сушу. Многолетние исследования показали проникновение бризов вглубь территории на 20–30 км. Особенностью местной циркуляции являются фены. При южных воздушных потоках фены развиваются на северных склонах гор, при северных – на южном побережье. Влияние подстилающей поверхности на процессы формирования погоды и климата во многом определяется ее тепловым балансом. Так, выхолаживание зимой поверхности суши ночью замедлено благодаря влиянию Черного моря. Летом в береговой полосе повышается влажность воздуха за счет бризов. Среди опасных атмосферных явлений наиболее характерными являются: туманы, грозы, град, а также засушливые явления – засухи, суховеи, пыльные бури. Горы способствуют усилению упорядоченных восходящих движений воздуха и конвекции, что увеличивает количество выпадающих осадков до 1200–1500 мм. При этом на северо-западных склонах количество осадков увеличивается, по сравнению с равнинной территорией, на 15—20%, а плювиометрический коэффициент

составляет 60 мм на каждые 100 м высоты. На восточных склонах количество осадков уменьшается на 25%, по сравнению с максимальным их количеством на возвышенности. На южных склонах гор количество осадков увеличивается более интенсивно, чем на северо-восточных пологих склонах. Над горами нередко создаются условия, благоприятные для активизации фронтальных разделов, которые сопровождаются интенсивными ливнями, грозами, шквалами, а иногда селями. Влияние рельефа сказывается также на распределении заморозков, снежного покрова, туманов и облачности. Таким образом, характер подстилающей поверхности оказывает существенное влияние на климат территории, во многом определяя его уникальные свойства, увеличивает разнообразие климатических условий.

Таблица 1. Основные климатические показатели территории города Севастополя

Наименование показателя	Единица измерения	Значение*	Дата
1. Температура воздуха:			
- среднегодовая	градус	12,2/10,2	
- абсолютная максимальная	градус	38,3/35,1	
- абсолютная минимальная	градус	22,0/16,9	
2. Количество осадков в год	мм	426/641	
3. Продолжительность вегетационного периода	дней	238/240	
4. Поздние весенние заморозки			25.04/9.05
5. Первые осенние заморозки			16.10/5.10
6. Средняя дата замерзания			14.01
7. Средняя дата начала паводка			18.01
8. Снежный покров:			
- толщина	см	3/10	
- время появления			24.12
- время схода в лесу			23.02
9. Глубина промерзания грунта	см	2/2	
10. Средняя скорость господствующих ветров по сезонам		4,3/3,0	
- зима	м/сек.	4,7/3,8	
- весна	м/сек.	4,2/3,3	
- лето	м/сек.	4,0/2,5	
- осень	м/сек.	4,1/2,8	
11. Относительная влажность воздуха по сезонам:			
- зима	%	78/80	
- весна	%	74/76	
- лето	%	71/74	
- осень	%	75/77	

*числитель – г. Севастополь, знаменатель – с. Орлиное.

2.2. Характер рельефа

Территория города Севастополя сочетает в себе как характерный рельеф предгорий, так и области Крымских гор.

В северной части территории Севастополя между долинами рек Кача и Бельбек основной морфоструктурой является аллювиально-пролювиальная наклонная волнистая равнина на плиоценовых песках и галечниках, переходящая южнее в холмистую равнину на неогеновых известняках и мергелях.

Состоящие из разновозрастных структурных элементов Крымские горы представляют собой крупную прямую новейшую морфоструктуру, гетерогенную по своему строению. Морфоструктура Крымских гор асимметрична – южный склон крут и местами обрывист, северный – относительно пологий. Эти морфоструктуры возникли в результате интерференции воздымающихся частей байкальских, герцинских и наложенных на них киммерийских формаций. Альпийская активизация различно ориентированных погребенных сооружений, образующих единый консолидированный цоколь Горного и Равнинного Крыма, лежит в основе эпиплатформенного характера Горного Крыма. В плиоцен-четвертичное время складчатое сооружение Горного Крыма претерпело интенсивное сводообразное поднятие, имевшее в разных районах различную амплитуду, что вызвало интенсификацию всего комплекса процессов денудации и, в частности, глубокое эрозионное расчленение, которое является характерной чертой современного рельефа Горного Крыма и позволяет рассматривать его как область эрозионно-денудационных гор на складчатом основании мегантиклинория.

Район южного склона занимает на территории Севастополя неширокую полосу суши, вытянутую вдоль Главной гряды от мыса Айя на восток. Южные склоны Главной гряды представляют собой краевую часть ядра Крымской мегантиклинали, вскрытую в результате совместного воздействия экзогенного и эндогенного факторов в течение плиоцен-четвертичного времени. Эта узкая южнобережная полоса расположена в переходной зоне сопряжения двух разнородных блоков литосферы (с байкальско-герцинским основанием Горного Крыма и карельским фундаментом Черноморской котловины) и взаимодействия противоположно направленных вертикальных новейших движений: сводового воздымания Горного Крыма и опускания Черноморской впадины. Воздействие дифференцированных разнонаправленных новейших движений обусловило расколы морфоструктур Главной гряды в зоне предполагаемого Южнобережного глубинного разлома и смещение вниз по склону крупных карбонатных массивов – олистостромов, а также выход на поверхность толщи таврического флиша. Такая обстановка способствовала и способствует в настоящее время латеральному развитию эрозионных и гравитационных полей и появлению своеобразных эрозионно-оползневых и абразионных морфоскульптур. К зонам многочисленных разрывных нарушений приурочены эрозионно-тектонические амфитеатры и сложные оползневые

деформации, расположению которых способствует вещественный состав пород и обводненность тектонических нарушений. Морфология рельефа южного склона отражает общие закономерности развития морфоструктур Главной гряды, так как эти элементы имеют единую тектоническую основу. Узкая и крутая западная часть южного склона резко отличается от широкой и выположенной восточной части. Границей раздела служит зона Альминского глубинного разлома. Для всего южного склона характерно широкое развитие абразионных и оползневых процессов. Верхняя часть южного склона представляет обрывистые уступы, сложенные верхнеюрскими породами, которые оконтуривают Главную гряду. От подножий уступов в направлении берега моря на сравнительно коротком расстоянии наблюдается очень резкое понижение рельефа со значительными уклонами поверхности. Здесь южный склон сложен песчано-глинистыми породами таврического флиша. В структурном отношении район в основном располагается в пределах антиклинальных поднятий мегантиклинория. Южный склон расположен на границе структурных областей, испытывающих новейшие тектонические движения противоположного знака. Тектоническая обстановка благоприятствовала широкому развитию на южном склоне эрозионных и гравитационных процессов, которые определяют его очень своеобразный эрозионно-оползневой ландшафт. Преобладание эрозионных и гравитационных форм рельефа проявляется на южном склоне повсеместно. В его западном подрайоне склон имеет ширину 4 – 5 км и, постепенно суживаясь, выклинивается к мысу Айя, наряду со значительным эрозионным расчленением (густота долинно-балочной сети здесь равна 2,5 – 4,3 км/км²) большую роль в рельефе играют гравитационные формы, которые сочетаются с эрозионными формами, часто накладываясь друг на друга. К числу наиболее общих особенностей рельефа южного склона относятся:

- ступенчатость и террасированность, обусловленные оползневыми явлениями, денудационными процессами, тектоническими условиями и абразионно-аккумулятивной деятельностью моря;

- извилистость береговой линии, на изрезанность которой, помимо направления и силы волновой деятельности, оказали влияние структура и литология пород, в частности изверженных, образующих своеобразные положительные формы рельефа;

- резкий ступенчатый продольный профиль большинства невыработанных эрозионных форм, речных долин, балок и оврагов, особенно в их верховьях, которыми они глубоко врезаются в верхнюю часть склона, захватывая и Главную гряду.

Район Главной гряды расположен в пределах Западно-Крымского синклинория. Главная гряда Крымских гор соответствует наиболее приподнятой части Крымского горного сооружения и сложена карбонатными и терригенными толщами, образующими средневысотные столовые и складчато-глыбовые горы, разделенные эрозионно-тектоническими котловинами. На формирование этой области определяющее влияние оказали

восходящие среднеплиоценовые и четвертичные движения сводового характера, а также блоковые движения по активизированным зонам разломов. Юго-Западная эрозионно-карстово-денудационная морфоструктура – район интенсивно складчато-глыбовых хребтов с межгорными эрозионно-тектоническими котловинами, являющимися огромными эрозионно-карстовыми окнами в карстующихся карбонатных массивах верхней юры. Восточнее Главная гряда состоит из наиболее возвышенных платообразных нагорий (яйл), разделенных горными перевалами-верховьями ущельевидных речных долин. Нагорья подвержены интенсивным процессам карстово-денудационного выравнивания, а сами массивы – глубинному карстованию, усиливающемуся в зонах тектонических нарушений. Крутые южные склоны в условиях восходящих движений и горизонтальных перемещений к югу осложнены гравитационными процессами, сколами и отторжением крупных массивов яйл. Между районом Балаклавы и Ай-Петринской яйлой Главная гряда сложена верхнеюрскими и нижнемеловыми фациально пестрыми породами – известняками, песчаниками, глинами и конгломератами. Это соответствующим образом повлияло на ход денудационных процессов, которые привели к довольно значительному горизонтальному ($2,8-3,7 \text{ км/км}^2$) и резкому вертикальному расчленению гряды и определили развитие в этой зоне эрозионно-денудационного рельефа с разобщенными короткими островершинными и сглаженными хребтами и межгорными котловинами. У мыса Айя Главная гряда подходит непосредственно к морю, возвышаясь над ним высокими (более 300 м) скальными обрывами.

Морфоструктуры северных склонов Главной гряды связаны с постоянно действующими сводовыми дифференцированными тектоническими движениями общего поднятия Горного Крыма и представлены изоклинально-складчатыми структурами флиша Качинского поднятия на западе и моноклинальными флишевыми и терригенно-карбонатными толщами северных склонов Восточно-Крымской моноклинали на востоке. Морфоструктуры западной области сформировались под глубинным воздействием активизированных структур байкальского и киммерийского заложения, а в восточной области наблюдается результат суммарного воздействия активизации складчатых и разрывных структур герцинского и киммерийского заложения, обладающих перекрестными структурными планами и претерпевшие асинхронные этапы омоложения. Морфоструктуры северных склонов ограничиваются уступами Внутренней гряды, образующими совместно с уступами Внешней предгорной гряды Крымских гор своеобразную зону перехода от Горного Крыма к Равнинному. В отличие от южного, северный склон понижается постепенно и только на отдельных участках отделяется от Главной гряды обрывистыми уступами. Фациальная изменчивость пород, особенности структуры и значительные дифференцированные сводовые поднятия создали благоприятные условия для развития эрозионных процессов и формирования в этом районе тектонического эрозионно-денудационного рельефа. Развитие густой

и глубоковырезанной овражно-балочной сети (реки Черная, Бельбек, Кача) придает рельефу облик разобщенных средне- и низкогорных отрогов с преимущественными абсолютными отметками свыше 300 м. Поверхность отдельных отрогов имеет сглаженные и выположенные очертания и только в узкой, примыкающей к Главной гряде, полосе они становятся более резкими. Склоны их очерчены элювиально-делювиальными шлейфами, сложенными грубыми суглинистыми отложениями с обломками коренных пород. У подножий сильно выположенных склонов делювиальные шлейфы образуют террасовидные площадки, в ряде мест связанные с синхронными им речными террасами. Там, где горные массивы в своем расчленении получили резкие очертания (крутые обрывистые склоны, шпилы и т.п.), наблюдаются обвалы и осыпи. На нижних участках склонов, прилегающих к речным долинам и балкам, развиты древние стабилизировавшиеся оползни, которые возобновляются при искусственной подрезке склонов.

Район предгорий Крымских гор характеризуется куэстовым рельефом, возникшим вследствие развития субсеквентных речных долин в условиях моноклиналиного залегания и различной устойчивости перемежающихся пластов пород. Вся система куэст объединена двумя моноклиналиными грядами – Внутренней и Внешней. В рельефе Внутренняя гряда лучше всего выражена между горным Инкерманом и горным Симферополем. В ее составе намечается несколько параллельно расположенных и вытянутых с юго-запада на северо-восток куэстовых гряд с обрывистыми, обращенными к югу и юго-востоку уступами. У подошвы куэстовых обрывов развиты мелкощепнистые осыпи, чередующиеся с обвально-глыбовыми нагромождениями. Пологие северо-западные и северные склоны куэст Внутренней гряды изрезаны сухими балками и оврагами, в устьях которых формируются конусы выноса суглинисто-щепенистого пролювия. Внутренняя гряда отделяется от Внешней второй продольной долиной, имеющей слабоволнистую поверхность и незначительный наклон в сторону падения пород и расчленяющих ее (вкрест простирая) главных речных долин. Продольная долина сложена суглинисто-щепенистыми отложениями аллювиально-пролювиально-делювиального типа мощностью несколько метров, залегающими на размытой поверхности пород палеогена. Внешняя (Третья предгорная) куэстовая гряда увенчана сарматскими мергелисто-известняковыми породами, в основании которых залегает олигоценая глинистая толща. Гряда вытянута от Гераклейского полуострова в северо-восточном направлении параллельно Внутренней гряде. Абсолютные отметки Внешней гряды колеблются от 200 до 300–350 м. Ее склоны сложены устойчивыми породами (известняками, песчаниками и плотными мергелями) и имеют превышение над поверхностью второй продольной долины свыше 100 м. Гераклейский полуостров к западу от куэстового уступа ограничивается береговой линией, изрезанной в северной части глубоко вдающимися в сушу бухтами. Относительная приподнятость территории в сочетании с близостью общего базиса эрозии обусловили значительные уклоны местности

на небольших расстояниях, что способствовало более интенсивному развитию здесь овражно-балочной сети. Это в сочетании с платообразной поверхностью Гераклеийского полуострова определило своеобразие присущего для него пологоволнистого расчлененного рельефа.

2.3. Преобладающие типы почв и их распределение

На территории города Севастополя представлены следующие виды почв: черноземы предгорные, бурые горные лесные, дерново-карбонатные, горно-луговые черноземовидные и коричневые.

Черноземы предгорные карбонатные на древнем предгорном делювии распространены в основном на Внешней гряде. Эти почвы выделяются развитием более мощного гумусированного слоя, содержащего менее 3% гумуса. Характерная их особенность – наличие мицелярных форм карбонатов и «белоглазки», от обилия которых переходные горизонты (подгоризонт более слабой и неравномерной гумусовой окраски – В2, подгоризонт окончания гумусовых затеков – В3, почвообразующая горная порода – С) приобретают беловато-пеструю окраску. В профиле встречаются включения плотных пород, преимущественно в виде щебня. Материнская порода – буровато-желтый, бурый или красно-бурый древний делювий с белесыми скоплениями вторичных карбонатов – богата обломками плотных пород угловатой и окатанной формы различной величины. В некоторых местах на глубине 1–2 м обнаруживается подстиление плотными породами. В условиях сложного рельефа встречаются эродированные виды этих почв: слабосмытые – смыто до 30% первоначальной мощности гумусовых горизонтов; среднесмытые – смыто 30–50%; сильносмытые – смыты большая часть гумусового горизонта и верхняя половина переходного (А+АВ).

Черноземы предгорные карбонатные средне- и маломощные на галечниковых отложениях характеризуются сильной скелетностью, представленной преимущественно галькой, иногда с примесью хряща и щебня. Мощность гумусированной части профиля у этих черноземов – до 60 см. Включения гальки в гумусовом горизонте могут составлять до 30%. С глубиной количество гальки в почвенной массе возрастает. Верхний переходный горизонт (АВ1) мощностью 15–25 см иногда имеет выцветы карбонатов. В нижнем переходном горизонте (В2са) мощностью 10–20 см наблюдается обильная «плесень» карбонатов. Почвообразующая порода (Сса) содержит много гальки, иногда – щебня и хряща, местами есть «белоглазка». В толще породы встречаются цементированные карбонатами галечниковые прослойки, которые могут залегать с глубины 130–150 см.

Черноземы предгорные обыкновенные мицелярно-карбонатные развиваются на отложениях преимущественно тяжелосуглинистого состава с примесью скелетных фракций в условиях хорошо дренируемых участков и несколько лучшего увлажнения по сравнению с черноземами южными. Характерные черты этих почв: относительно глубокое проникновение гумуса; высокая сезонная миграция карбонатов, что проявляется в наличии новообразований псевдомицелия; значительная биогенность, выраженная

в обилии копролитов, кротовин, ходов дождевых червей и насекомых. Высокая общая скважность и рыхлость горизонтов обуславливают хорошую водопроницаемость, что способствует поглощению значительной части выпадающих осадков, глубоко промачивающих эти почвы. Легкорастворимые соли и гипс вымыты глубже 2,5–3,0 м. «Вскипание» наблюдается с поверхности или с глубины не более 30 см. «Белоглазка» нечетко выражена, проявляясь в слое 100–120 см в форме массивных скоплений. Гумус гуматного типа, его содержание в целинных почвах достигает 5%. Емкость поглощения в гумусовом горизонте составляет 45 мг-экв., но с глубиной снижается до 20 мг-экв. на 100 г почвы.

Черноземы предгорные выщелоченные встречаются на равнинных участках и пологих склонах, в долинах и межхолмовых понижениях, при хорошей дренированности – под луговыми разнотравно-злаковыми степями лесостепной зоны предгорий. Почвообразующими породами для этих почв служат суглинисто-глинистые отложения, иногда с большим содержанием обломков плотных пород с глубины 50–60 см. Необходимое условие формирования черноземов выщелоченных – наличие периодического глубокого промачивания профиля сверху вниз. Основной диагностический признак выщелоченных черноземов – отсутствие карбонатов в гумусовом горизонте (А) и в верхней половине переходного (АВ) вследствие их выноса.

Горные бурые лесные почвы (буроземы) характеризуются бурым или коричнево-бурым цветом гумусового горизонта, оглиненностью переходных горизонтов; накоплением оксалатных и свободных форм железа в верхней части профиля, отсутствием или слабовыраженным перераспределением кремнезема и полуторных оксидов по профилю вниз. Распространены два подтипа горных бурых лесных почв: слабонасыщенные и слабонасыщенные оподзоленные.

Буроземы слабонасыщенные представлены следующими родами: обычные – сформировались на элювии и делювии глинистых сланцев, песчаников, конгломератов и массивно-кристаллических пород; характеризуются отсутствием «вскипания» по всему профилю, ясными переходами между генетическими горизонтами, свойственными этому подтипу почв; остаточно-карбонатные – образовались на сильно выветрившемся элюво-делювии или делювии известняков, характеризуются высокой степенью насыщенности основаниями (до 99% от ЕКО), многогумусностью (более 10%).

Буроземы слабонасыщенные оподзоленные характеризуются наличием осветленного комковатого или комковато-пороховатого горизонта (А1А2), отчетливым уплотнением и увеличением мощности горизонта (Вm), проявлением в нем марганцево-железистых примазок, ореховатой структуры с заметной призматичностью. Реакция среды в горизонте А – слабокислая, насыщенность почвенно-поглощающего комплекса (далее – ППК) основаниями – не более 70%, а в А1А2 – еще ниже, здесь возрастает кислотность. Подразделения на роды и виды обоих подтипов горных

буроземов одинаково. Гранулометрический состав буроземов в основном определяется характером почвообразующей породы: на продуктах разрушения известняков, песчаников и конгломератов формируются почвы преимущественно тяжелосуглинистые, а на глинистых сланцах – глинистые (по мелкозему).

Дерновые карбонатные почвы формируются в лесных зонах с различными термическими условиями на карбонатных породах при промывном или периодически промывном водном режиме. Они имеют следующее строение почвенного профиля: лесная подстилка (A0) при формировании под лесом, а под травянистой растительностью – хорошо выраженная дернина (Ad), переходящая в гумусо-аккумулятивный горизонт (Aca); ниже – не всегда развитый переходный (Bca или BCca) и карбонатная почвообразующая порода (Cca), нередко подстилаемая плотной, не выветрившейся породой (Dca). Профиль почвы по гранулометрическому и валовому химическому составу дифференцирован слабо. Дерновые карбонатные почвы распространены в лесостепи предгорья под лесами шиблякового типа, зарослями кустарников и степной растительностью. Диагностическим подтиповым признаком дерновых карбонатных почв служит верхняя граница «вскипания». Дерновые карбонатные почвы «вскипают» с поверхности или в пределах горизонта A, поэтому они относятся к подтипу типичных. Этот подтип представлен следующими родами: известняковыми, глинисто-мергелистыми и рихковыми. Дерновые карбонатные известняковые почвы образуются на продуктах разрушения известняков и характеризуются малой мощностью профиля, значительной скелетностью, высокой гумусностью, большой емкостью поглощения (более 40 мг-экв. на 100 г почвы) в горизонте A, насыщенностью основаниями, из которых господствует кальций. Почвы глинисто-мергелистых родов формируются на продуктах разрушения глинистых мергелей, карбонатных песчаников и делювиальных карбонатных глинах. От буроземов они отличаются меньшей скелетностью, большей мощностью профиля, несколько меньшей емкостью поглощения, меньшим содержанием гумуса и карбонатов. Рихковые почвы образуются на маломощном элювии плотных карбонатных пород, выделяются сильной скелетностью и фрагментарностью гумусового горизонта.

Горно-луговые черноземовидные почвы развиваются под луговыми степями на элювии и делювии известняков при промывном или периодически промывном водном режиме. Генетический профиль горно-луговых черноземовидных почв также состоит из горизонтов: дерновый (Ad), гумусовый (A), иллювиальный (B), переходный слой к почвообразующей породе (BC), почвообразующий (C), вместе с тем гумусовый горизонт не имеет своеобразного «шоколадного» оттенка. В горизонте A черноземовидные почвы содержат 6–10 % гумуса, в составе которого преобладают гуминовые кислоты и их малоподвижные соединения с кальцием. Для этих почв характерны следующие свойства: высокая поглощательная способность (емкость поглощения до 80 мг-экв. на 100 г

почвы); ППК – насыщенный кальцием и магнием; реакция среды от слабокислой до слабощелочной; хорошо выражена зернистая или зернисто-комковатая структура гумусированных горизонтов.

Коричневые почвы наиболее яркие, красные тона окраски приобретают при формировании на красноцветной коре выветривания типа terra-rossa на элювии и делювии известняков. Присутствуют три подтипа коричневых почв: типичные, выщелоченные (бескарбонатные) и карбонатные. По температурному режиму они относятся, преимущественно, к фациальному подтипу непромерзающих и лишь в переходных частях зоны – очень теплых, периодически промерзающих. Коричневые почвы формируются в условиях предгорий и низкогорий на щебнисто-каменистых отложениях. Эти обстоятельства накладывают на формирующийся почвенный профиль азональные черты (скелетность, маломощность). Коричневые типичные почвы характеризуются следующим строением профиля: А-В_{тса}-В_{Сса}-С_{са}, где А – гумусовый горизонт мощностью 20–35 см, темный, серовато-коричневый, тяжелосуглинистый или глинистый, комковатый, переход в следующий горизонт заметный; В_{тса} – метаморфический (20–30 см), ярко-коричневый, глинистый, иногда совмещен с накоплением карбонатов кальция (выделяется подгоризонт В_{са}), комковато-ореховато-мелкоглыбистый, переход заметный; В_{Сса} (20–35 см) – переходный к породе, оглинен, менее плотный и тяжелый, чем вышележащий горизонт; С – почвообразующая порода с накоплением карбонатов кальция. Содержание гумуса в горизонте А обычно не более 4%, с глубиной уменьшается. Коричневые выщелоченные почвы развиваются на бескарбонатных породах в условиях наилучшего увлажнения в пределах зоны коричневых почв. Особенности профиля этих почв являются бескарбонатность не только гумусового горизонта, но и переходных горизонтов, а также сильная оглиненность последних; мощность гумусового горизонта составляет около 70 см, рН – 6,5–7,2, емкость катионного обмена в верхних горизонтах – 30–40 мг-экв. на 100 г почвы. Коричневые карбонатные почвы формируются на элювии, делювии карбонатных пород – известняков, мергелей, смешанных отложениях. Они характеризуются наличием карбонатов Са с поверхности и по всему профилю, более слабой оглиненностью метаморфического горизонта, меньшей мощностью гумусового горизонта, щелочной реакцией среды (рН 7,5–8,3). Особенностью коричневых почв на территории Севастополя является их сравнительно низкая гумусированность, что связано со склоновым их залеганием и развитием эрозионных процессов, особенно при использовании под многолетние насаждения (в основном – виноградники). В эродированных видах мощность всего профиля, в том числе гумусового горизонта, значительно уменьшается, соответственно чему уменьшаются и запасы гумуса. Коричневые полнопрофильные почвы формируются на делювиальных тяжелосуглинистых и глинистых отложениях.

2.4. Гидрографическая сеть

Гидрографическая сеть города Севастополя представлена территориальными морскими водами Черного моря, реками, прудами и водохранилищами. Общая протяженность береговой линии морского побережья составляет 152 км. На территории города Севастополя насчитывается около 120 прудов, обводненных карьеров, прудов-накопителей и водохранилищ.

Реки, протекающие по территории города Севастополя, имеют смешанное питание: дождевое, снеговое и подземное. Дождевое питание является основным, а следующим по значимости – подземное питание. Для всех рек северо-западного склона Крымских гор большое значение имеет снеговое питание при благоприятных условиях таяния снега во время зимних оттепелей или весной с одновременным выпадением дождей.

Снеготаяние обычно сопровождается дождями, поэтому весеннее половодье на реках выделить трудно. Частые зимние оттепели препятствуют накоплению запасов воды в снеге, но тем не менее весенние паводки являются более продолжительными. С конца мая по октябрь – ноябрь наблюдается летняя межень, прерываемая интенсивными кратковременными паводками. Таким образом, в годовом ходе уровней выделяются два периода: паводочный зимне-весенний (высокие уровни воды) и меженный летне-осенний (низкие уровни воды).

В паводочный период проходит 80–95 % всего годового стока. Самый многоводный месяц – чаще всего ноябрь, а маловодный – июль. Паводки в зимне-весенний период проходят в результате снеготаяния, сопровождающегося, как правило, выпадением дождей. Расходы воды на реках во время паводков резко возрастают. Абсолютные максимумы формируются в теплый период года при выпадении обильных дождей и могут значительно превышать среднегодовые расходы воды. На внутригодовое распределение речного стока существенное влияние оказывает также забор воды на орошение и на заполнение водохранилищ и прудов во время прохождения паводков.

Минимальный сток наблюдается в летние месяцы. Меженный период для многих рек характеризуется пересыханием. Связано это с отсутствием осадков в этот период года. Значительную часть питания рек в это время составляет подземный сток, который образуется благодаря влиянию карста. Накопленная вода в виде многочисленных родников выходит на поверхность и питает реки. Минимальные расходы воды наблюдаются в августе – сентябре, что связано с истощением подземных вод. Значительное влияние на сток в меженный период оказывает деятельность человека, проявляющаяся в заборе воды из рек на различные нужды. Водоохранилища и пруды, наоборот, увеличивают величину меженного стока за счет фильтрации. Зимней межени на реках, как правило, не наблюдается, так как в этот период года выпадают осадки, а ледовые явления бывают не каждый год и в течение непродолжительного времени.

Самые крупные реки – Черная, Бельбек и Кача начинаются на северо-западных склонах карстовыми источниками. В первой продольной долине они поворачивают на запад и текут параллельно друг другу, впадая в Черное море. Примерно до середины своего течения имеют характер, типичный для горных потоков. Долины рек в верхнем течении У-образные, узкие, склоны их рассечены многочисленными балками и притоками. Затем реки вступают в зону крымского Предгорья. Река Черная образует самый длинный в Крыму каньон. Водосборные бассейны имеют вытянутую вдоль реки форму, расширенную в верхней части, являющейся основной областью питания. Здесь впадает наибольшее количество притоков. В среднем и нижнем течениях притоки почти отсутствуют. В меженный (маловодный период) на устьевых участках рек наблюдается пересыхание.

Длина реки Черной – 35 км, площадь водосбора – 427 км². Скульский источник у с. Родниковское, которым начинается река, дает главную часть ее стока. В верховьях уклон реки значительный (70 м/км), а после выхода в Байдарскую долину резко уменьшается. В центре Байдарской долины на реке Черной построено самое крупное в Крыму Чернореченское водохранилище для водоснабжения города Севастополя. В пределах Байдарской долины, ниже водохранилища, река Черная принимает два значительных притока: с левого берега – Байдарку, с правого берега – Уркусту. Ниже Байдарской долины река Черная протекает по каньону, затем выходит в Инкерманскую долину, в пределах которой в реку Черную впадают два притока: слева Сухая Речка (протяженность составляет 12 км), а справа – Ай-Тодорка (протяженность – 15 км). Последние два километра река Черная течет почти без уклона по ровной низменной долине и впадает в Севастопольскую бухту. Морская вода поднимается здесь вверх по течению и вытесняет речную воду.

Река Бельбек длиной 55 км и площадью бассейна 505 км² – одна из наиболее многоводных рек Крыма, образуется путем слиянием рек Биюк-Узенбаш и Манаготра у села Счастливое. У села Голубинка русло реки Бельбек, пересекая продольную долину между Главной и Внутренней горными грядами, значительно расширяется. В среднем и нижнем течении (от поселка Куйбышево до устья) река течет со значительно меньшими, чем в верховьях, уклонами по широкой У-образной долине. Речная долина сужается лишь при пересечении рекой Внутренней гряды, образуя так называемые Бельбекские (Алоатские) Ворота, в самом узком месте шириной по верху 300 м и глубиной 160 м. При приближении к морю долина реки постепенно расширяется. Ее дно состоит из выносов галечника, прикрытого глинистыми и илистыми отложениями. В нижнем течении река Бельбек прорезает мощные глинистые наносы и имеет здесь незначительный уклон. Впадает река в Черное море у села Любимовка. В верховьях реки Бельбек построен комплекс гидротехнических сооружений, включающий водохранилища. Самым значительным притоком реки Бельбек является левобережный приток Коккозка (длина – 18 км), который образуется от слияния двух речек: Аузун-Узень и Сары-Су. Долина правого притока

Аузун-Узень представляет собой гигантскую расселину, отделяющую горный массив Бойко от Ай-Петринской яйлы, известную как Большой Каньон Крыма. В среднем течении в реку Бельбек впадает левый приток – Ураус-Дереси, вдоль которого проходит дорога в долину соседней реки Черной.

Река Кача имеет длину 64 км и площадь водосборного бассейна 573 км². Она начинается слиянием рек Биюк-Узень и Писара на северном склоне Бабуган-яйлы, под самой высокой горой Роман-Кош, на высоте около 600 м в зоне высокоствольных буковых лесов. Затем река течет в поясе дубовых лесов, а в средней ее части и низовьях долина ее представляет сплошной сад. Все притоки впадают в реку Качу в верхнем ее течении, за исключением реки Чурук-Су. Река Чурук-Су протекает через Бахчисарай и впадает в реку Качу в среднем ее течении. При пересечении Внутренней горной гряды река Кача прорезала ущелье с отвесными стенами – Качинские ворота, через которое она выходит в продольную долину. После пересечения Внешней горной гряды река Кача выходит на равнинную местность и затем впадает в Черное море, южнее поселка Кача.

2.5. Растительный покров

В настоящее время флора на территории города Севастополя включает около 1860 видов и подвидов сосудистых растений как средиземноморской, так и европейской групп. Около 220 видов растений являются эндемиками. Значительная часть территории занята агроценозами. В размещении естественного растительного покрова территории наблюдается высотная поясность.

Лесостепь предгорий является переходной полосой от равнинного степного к горному лесному Крыму и одновременно самым нижним вертикальным поясом последнего. Наличие лесостепи в предгорном Крыму обусловлено главным образом более мягкими здесь климатическими условиями в связи с увеличивающимися абсолютными высотами, по сравнению с равнинными степями: более теплой зимой, более прохладным летом, большим количеством осадков и пр. Все это способствует произрастанию в естественных условиях хотя и низкорослых, имеющих островное распространение, лесов.

В предгорной лесостепи эдификаторами разнотравья являются ковыль понтийский (*Stipa pontica* P. A. Smirn.), типчак (*Festuca sulcata* (Hack)), тонконог стройный (*Koeleria gracilis* Pers.), житняк гребневидный (*Agropyron pectiniforme* Roem, et Schult.), бородач кровеостанавливающий (*Andropogon ischaetum* L.), лен таврический (*Linum tauricum* Willd.), люцерна скальная (*Medicago rupestris* M. Bieb) и асфоделина крымская (*Asphodeline taurica* (Pall.) Kunth.).

Среди форм полукустарников, кустарников и кустарничков в предгорной лесостепи доминируют тимьян Калье (*Thymus Callieri* Borb. Ex Velen.), дубровник белый (*Teucrium polium* L.), копеечник бледный (*Hedysarum candidum* M. Bieb), астрагал крымский (*Astragalus tauricus* Pall.),

жестер слабительный (*Rhamnus cathartica* L.), бересклет бородавчатый (*Euonymus verrucosa* Scop.), терн (*Prunus spinosa* L.), бузина черная (*Sambucus nigra* L.), боярышник крымский (*Crataegus taurica* Pojark), боярышник однопестичный (*Crataegus Monogyna* Jacq.), ежевика сизая (*Rubus caesius* L.), шиповник (*Rosa* sp.), дрок беловатый (*Genista albida* Willd.) и грабинник (*Carpinus orientalis* Mill.).

Основными древесными породами предгорных участков лесостепи территории города Севастополя являются дуб пушистый (*Quercus pubescens* Willd.), дуб скальный (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.), груша обыкновенная (*Pyrus communis* L.), груша лохолистная (*Pyrus elaeagrifolia* Pall.), берест (*Ulmus foliacea* Gilib.), клен полевой (*Acer campestre* L.), ясень высокий (*Fraxinus excelsior* L.) и вяз шершавый (*Ulmus scabra* Mill.).

С высоты 300 – 350 м над уровнем моря расположен пояс дубовых лесов. На нижнем поясе яйл древесные породы представлены следующими видами растений, являющимися эдификаторами растительности данного пояса: дуб пушистый (*Quercus pubescens* Willd.), дуб скальный (*Quercus petraea* (Matt.) Liebl.), граб обыкновенный (*Carpinus betulus* L.), ясень высокий (*Fraxinus excelsior* L.), клен Стевена (*Acer stevenii* Pojark.), клен полевой (*Acer campestre* L.), липа кавказская (*Tilia caucasica* Rupr.), липа сердцевидная (*Tilia cordata* Mill.) и кизил обыкновенный (*Cornus mas* L.).

Под пологом дубовых лесов нижнего пояса яйл характерны мятлик боровой (*Poa nemoralis* L.), ластовень рыхлый (*Antitoxicum laxum* (Bartl.) Pobed.), чина редкоцветковая (*Lathyrus laxiflorus* (Desf.) S. Kuntze), девясил мечелистный (*Inula ensifolia* L.) и ясменник розоватый (*Asperula cynanchica* L.).

Эдификатором верхнего пояса является бук крымский (*Fagus taurica* Popl.). Под пологом буковых лесов верхнего пояса яйл чаще других видов растений представлены зубянка пятилистная (*Dentaria quinquefolia* M. Bieb) и подлесник европейский (*Sanicula europaea* L.).

Стланиковые формы по верхней границе леса у кромки яйлинских массивов представлены можжевельником низкорослым (*Juniperus depressa* Steven) и можжевельником казацким (*Juniperus sabina* L.).

По понижениям яйлинский пояс образуют породы: шиповник многошипый (*Rosa myriacantha* DC), кизильник цельнокрайний (*Cotoneaster integerrimus* Medik.), раkitник миоговолосковый (*Cytisus polytrichus* M. Bieb.), рябина (*Sorbus* sp.), а на каменистых участках и груша лохолистная (*Pyrus elaeagrifolia* Pall.).

На южном склоне из древесных пород доминируют можжевельник высокий (*Juniperus excelsa* M. Bieb.), земляничное (вечнозеленое) дерево (*Arbutus andrachne* L.), фисташка туполистная или кевоное дерево (*Pistacia tatica* Fisch. & C.A. Mey.), сосна крымская (*Pinus pallasiana* D. Don) и сосна Станкевича (*Pinus Stankewiczii* (Sukacz) Fomin).

Под пологом сосновых лесов и лесов можжевельника высокого часто представлены ладанник (*Cistus tauricus* C. Presl.) и иглица понтийская (*Ruscus ponticus* Woronow ex Grossh.).

Характерные для южнобережья кустарниковые заросли (шибляк) обычно представлены видами: держи-дерево (*Paliurus spina-christi* Mill.), сумах дубильный (*Rhus coriaria* L.), скумпия коггигрия (*Cotinus coggygia* Scop.), грабинник восточный (*Carpinus orientalis* Mill.), дуб пушистый (*Quercus pubescens* Willd.) и боярышник восточный (*Crataegus orientalis* Pall. ex M. Bieb.).

Под пологом сосновых лесов западной части южных склонов яйл произрастают дорикниум средний (*Dorycnium intermedium* Ledeb.), бодяк шерстистоцветковый (*Cirsium laniflorum* (M. Bieb.) Fisch.) и подмаренник таврический (*Galium tauricum* (Pall. ex Willd.) Roem. & Schult.).

Типичная скальная растительность здесь представлена астрагалом колючковым (*Astragalus arnacantha* (M. Bieb.) Podlech), молочаем скалолюбивым (*Euphorbia petrophila* C. A. Mey), солнцезвездом восточным (*Helianthemum orientale* (Grosser) Juz. & Pozdeeva), резухой кавказской (*Arabis caucasica* Schltdl.), приноготовником головчатым (*Paronychia cephalotes* (Bieb.) Bess.) и песчанкой тимьянолистной (*Arenaria serpyllifolia* L.)

Разнообразие почв и растительности территории города Севастополя создают благоприятные условия для обитания различных в систематическом, экологическом, зоогеографическом и других отношениях животных.

2.6. Животный мир

Территория города Севастополя в фаунистическом отношении сочетает в себе виды животных, характерных как для степной зоны Европейско-Сибирской подобласти Палеарктики, так и характерных для средиземноморской, но при этом специфической фауны Горного Крыма и Южного берега полуострова.

Класс млекопитающих насчитывает 61 вид животных, из них 57 видов наземных зверей. В систематическом отношении они представлены следующими отрядами:

- *Insectivora* (Насекомоядные) – 6 видов;
- *Chiroptera* (Рукокрылые) – 18 видов;
- *Lagomorpha* (Зайцеобразные) – 1 вид;
- *Rodentia* (Грызуны) – 20 видов;
- *Carnivora* (Хищные) – 7 видов;
- *Artyodactyla* (Парнокопытные) – 4 вида.

Из птиц наиболее многочисленны и широко представлены в территориальном и биотопическом плане отряды *Passeriformes*, *Charadriiformes*, *Falconiformes*, *Anseriformes*. Гнездящихся птиц насчитывается 180 видов из 17 отрядов, из них 31 вид является строго перелетным, а 101 вид встречается круглогодично, но строго оседлых – 44, у остальных 32 видов более или менее выражена сезонная смена подвидов или популяций. Пролетных видов – 194 из 15 отрядов, включая виды, местные подвиды и популяции которых оседлы, а также виды, нерегулярно зимующие и летующие.

Герпетофауна насчитывает 5 видов амфибий, принадлежащих к 2 отрядам, 5 семействам и 5 родам, и 14 видов рептилий, относящихся к 3 отрядам, 6 семействам и 13 родам.

Аборигенных видов рыб всего 14, однако, в разные годы было акклиматизировано много различных видов.

Фауну насекомых можно охарактеризовать как относительно богатую. Здесь обитает около 2–2,5 тысяч видов бабочек, более 500 видов пчел, 450 видов жуков жужелиц, 400 видов жуков ксилофагов, 325 видов листоедов, 110 видов прямокрылых и т. д. В таблице 2 указаны характерные представители охотничьей фауны региона.

Таблица 2. Перечень охотничьих ресурсов города Севастополя

№ п/п	Отряды	Характерные виды
Класс млекопитающих		
1	Зайцеобразные	Заяц-русак (<i>Lepus europaeus</i>)
2	Грызуны	Белка обыкновенная (<i>Sciurus vulgaris</i>)
3	Хищные	Лисица (<i>Vulpes vulpes</i>), барсук (<i>Meles meles</i>), куница каменная (<i>Martes foina</i>), волк (<i>Canis lupus</i>)
4	Парнокопытные	Олень благородный (<i>Cervus elaphus</i>), косуля европейская (<i>Capreolus capreolus</i>), кабан дикий (<i>Sus scrofa</i>), муфлон европейский (<i>Ovis gmelini</i>)
Класс птиц		
1	Курообразные	Куропатка серая (<i>Perdix perdix</i>), фазан обыкновенный (<i>Phasianus colchicus</i>), перепел обыкновенный (<i>Coturnix coturnix</i>), каменная куропатка (<i>Alectoris chukar</i>)
2	Журавлеобразные	Коростель (<i>Crex crex</i>), лысуха (<i>Fulica atra</i>), камышница (<i>Gallinula chloropus</i>)
3	Ржанкообразные	Вальдшнеп (<i>Scolopax rusticola</i>)
4	Голубеобразные	Вяхирь (<i>Columba palumbus</i>), клинтух (<i>Columba oenas</i>), горлица обыкновенная (<i>Streptopelia turtur</i>), горлица кольчатая (<i>Streptopelia decaocto</i>), голубь сизый (<i>Columba livia</i>)

Кроме того, охотничьими ресурсами являются пролетные гуси и утки.

Значительный вред охотничьему хозяйству наносят имеющие высокую плотность населения представители отряда *Passeriformes* – серая ворона (*Corvus cornix*), сойка обыкновенная (*Garrulus glandarius*) и сорока (*Pica pica*), в связи с чем и на основании части 3 статьи 11 Закона «Об охоте» необходимо принятие закона города Севастополя об отнесении указанных видов птиц к охотничьим ресурсам.

Перечень объектов животного мира, занесенных в Красную книгу города Севастополя, утвержден приказом Севприроднадзора от 11.05.2016 № 66, в том числе представлен в таблице 3.

Таблица 3. Птицы и млекопитающие, занесенные в Красную книгу города Севастополя

№ п/п	Названия видов	Категория статуса
Класс птицы – Aves		
Отряд веслоногие – Pelecaniformes		
Семейство баклановые – Phalacrocoracidae		
1.	Средиземноморский хохлатый баклан <i>Phalacrocorax aristotelis desmarestii</i> <i>Payraudeau, 1826</i>	3
Отряд гусеобразные – Anseriformes		
Семейство утиные – Anatidae		
2.	Белоглазый нырок <i>Aythya nyroca</i> (Guldenstadt, 1770)	3
3.	Савка <i>Oxyura leucocephala</i> (Scopoli, 1769)	2
Отряд соколообразные – Falconiformes		
Семейство ястребиные – Accipitridae		
4.	Змееяд <i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	3
5.	Могильник <i>Aquila heliaca</i> Savigny, 1809	3
6.	Орлан-белохвост <i>Haliaeetus albicilla</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство соколиные – Falconidae		
7.	Балобан <i>Falco cherrug</i> Gray, 1834	3
8.	Сапсан <i>Falco peregrinus brookei</i> Sharpe, 1873	5
Отряд ржанкообразные – Charadriiformes		
Семейство авдотковые – Burhinidae		
9.	Авдотка <i>Burhinus oedicephalus</i> (Linnaeus, 1758)	3
Семейство бекасовые – Scolopacidae		
10.	Перевозчик <i>Actitis hypoleucos</i> (Linnaeus, 1758)	2
Отряд совообразные – Strigiformes		
Семейство совиные – Strigidae		
11.	Филин <i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	1
Класс Млекопитающие – Mammalia		
Отряд Насекомоядные – Insectivora (Soriciformes)		
Семейство Землероек – Soricidae		
12.	Белобрюхая белозубка <i>Crocidura leucodon</i> Hermann, 1780	4
13.	Кутора малая <i>Neomys anomalus</i> Cabrera, 1907	3
Отряд Рукокрылые – Vespertilioniformes (Chiroptera)		
Семейство Подковоносов – Rhinolophidae		
14.	Подковонос малый <i>Rhinolophus hipposideros</i> Bechstein, 1800	3
15.	Подковонос большой <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> Schreber, 1775	3
Семейство Обыкновенные летучие мыши – Vespertilionidae		
16.	Ночница реснитчатая (Наттерера) <i>Myotis nattereri</i> Kühl, 1818	4
17.	Ушан бурый <i>Plecotus auritus</i> Linnaeus, 1758	3
Отряд Грызуны – Rodentia (Muriformes)		
Семейство Беличьих – Sciuridae		
18.	Малый суслик <i>Citellus pygmaeus</i> Pallas, 1778	1
Семейство Хомяковые – Cricetidae		
19.	Серый хомячок <i>Cricetulus migratorius</i> (Pallas, 1773)	4
20.	Обыкновенная слепушонка <i>Ellobius talpinus</i> Pallas, 1770	1
Отряд Хищные – Caniformes (Carnivora)		
Семейство Куны – Mustelidae		
21.	Степной хорь <i>Mustela eversmanni</i> Lesson, 1827	1
Семейство Настоящие тюлени – Phocidae		
22.	Тюлень-монах средиземноморский <i>Monachus monachus</i> (Hermann, 1779)	0
Отряд Китообразные – Cetacea		
Семейство Дельфиновые – Delphinidae		
23.	Дельфин-белобочка <i>Delphinus delphis ponticus</i> Barabash-Nikiforov, 1936	3
24.	Афалина <i>Tursiops truncatus ponticus</i> Barabash, 1940	2
Семейство Морские свиньи – Phocoenidae		
25.	Морская свинья, азовка <i>Phocoena phocoena relicta</i> Abel, 1905	2

3. Социально-экономическая характеристика города Севастополя

3.1. Карта-схема административного деления территории города Севастополя

В соответствии с Законом города Севастополя от 03.06.2014 № 19-ЗС «Об административно-территориальном устройстве города Севастополя» территория города Севастополя разграничивается на следующие районы: Балаклавский район города Севастополя, Гагаринский район города Севастополя, Ленинский район города Севастополя, Нахимовский район города Севастополя.

На территории города Севастополя расположено 14 особо охраняемых природных территорий регионального значения: из них 1 природный парк, 6 заказников и 7 памятников природы. Общая площадь особо охраняемых природных территорий города Севастополя – 25 021,74 га, в том числе акватория – 670,9890 га.

Перечень особо охраняемых природных территорий регионального значения на территории города Севастополя утвержден постановлением Правительства Севастополя от 25.05.2015 № 417-ПП и представлен следующими объектами:

1) природный парк регионального значения «Максимова дача» площадью 83,90 га создан с целью сохранения биологического разнообразия редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу города Севастополя, и охраны среды их обитания, а также культурного наследия города Севастополя;

2) государственный природный ландшафтный заказник регионального значения «Мыс Фиолент» площадью 37,9286 га создан в целях сохранения в естественном состоянии ценного приморского ландшафта с оригинальными формами рельефа в зоне контакта древневулканического массива мыса Фиолент и Черного моря, а также охраны, сохранения и воспроизводства генофонда растительного и животного мира;

3) государственный природный ландшафтный заказник регионального значения «Мыс Айя» площадью 1 377,00 га создан для сохранения его уникального природного ландшафта в зоне контакта Главной гряды Крымских гор и Черного моря на западной границе Южного берега Крыма и его высокого уровня эстетической привлекательности, охраны, сохранения и воспроизводства генофонда растительного и животного мира, сохранения прилегающей морской акватории города Севастополя;

4) государственный природный ландшафтный заказник регионального значения «Байдарский» площадью 21 231,00 га создан для сохранения особо ценных природных ландшафтов Крыма и сохранения чистоты вод реки Черная – основного источника водоснабжения города;

5) государственный природный ландшафтный заказник регионального значения «Караньский» площадью около 568,76 га создан в целях сохранения, восстановления и воспроизводства экосистемного, видового

и генетического разнообразия, сохранения редких и исчезающих видов растений и животных и среды их обитания, а также пейзажно-рекреационных свойств природного ландшафта;

6) государственный природный ландшафтный заказник регионального значения «Ласпи» площадью 1 232,74 га является местообитанием реликтовой южнобережной растительности, отличается значительным ландшафтно-биотопическим разнообразием, имеет особое значение для охраны типичных и уникальных природных комплексов;

7) государственный природный общезоологический заказник регионального значения «Бухта Казачья» площадью 23,20 га создан для сохранения фаунистического комплекса прибрежной зоны бухты Казачьей, представленного редкими и исчезающими видами животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу города Севастополя; охраны условий существования и воспроизводства ценных видов животных; сохранения и поддержания экологического баланса уникальных особенностей бухты Казачьей и природного прибрежного комплекса;

8) комплексный памятник природы регионального значения «Мыс Фиолент» площадью 5,8982 га является своеобразным центром биологического разнообразия в приморских условиях;

9) ботанический памятник природы регионального значения «Ушакова балка» площадью 11,92 га имеет особое значение для охраны типичных и уникальных природных комплексов со всей совокупностью входящих в них компонентов. Важнейшим компонентом памятника природы является занесенная в Красную книгу Российской Федерации фисташка туполистная (кевовое дерево), относящаяся к семейству сумаховые, и ее сообщества;

10) памятник природы регионального значения «Заповедное урочище «Скалы Ласпи» площадью 18,4387 га представляет собой уникальный скальный эрозионно-тектонический массив верхнеюрских известняков высотой до 623,8 м над уровнем моря с оригинальной крутостенной формой рельефа. Крутые склоны заповедного урочища являются северной и северо-западной барьерной границей небольшого Ласпинского амфитеатра, восточную границу которого образует водораздел, вытянутый к югу от горы Каланых-Кая. Амфитеатр открыт к юго-западу и является хорошим убежищем для южнобережных компонентов ландшафта. Памятник природы представляет ценность для сохранения ландшафтного и биологического разнообразия региона;

11) гидрологический памятник природы регионального значения «Прибрежный аквальный комплекс у мыса Сарыч» площадью 62,2831 га создан как природный гидроклиматический эталон, имеет ценность как учебный гидрографический полигон, входит в состав приоритетной территории «Айя-Сарыч», важной для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия Крыма. Акватория характеризуется высокой степенью сохранности морских биогеоценозов, их флористическим и фаунистическим разнообразием. О значительном продукционном

потенциале памятника природы свидетельствуют показатели обилия фито- и зоопланктона, биомассы макрофитов. У мыса Сарыч находятся удивительные по красоте подводные ландшафты с каменными арками, гротами и пещерами;

12) гидрологический памятник природы регионального значения «Прибрежный аквальный комплекс у мыса Лукулл» площадью 128,5844 га является полигоном для изучения гидрологических и геолого-геоморфологических процессов, их индикатором выступает естественная степная растительность, протянувшаяся узкой полосой вдоль морского обрыва. Экологическая ценность памятника природы обусловлена высокой степенью сохранности морских биоценозов. Разнообразие биотопов обуславливает формирование различных донных фитоценозов. В акватории отмечены значительные скопления популяций промысловых рыб, находятся пути их сезонных миграций, происходит нагул и зимовка большинства видов рыб;

13) гидрологический памятник природы регионального значения «Прибрежный аквальный комплекс у мыса Фиолент» площадью 179,4303 га создан для охраны эталонного участка взаимодействия моря и древневулканического массива. Морская флора и фауна характеризуются высоким разнообразием, в составе донной растительности доминируют цистозировые и цистозирово-филлофоровые фитоценозы, относящиеся к ключевым звеньям прибрежной экосистемы Черного моря. Для них характерны высокие продукционные показатели и наибольшая степень сохранности среди заповедных акваторий юго-западного Крыма. Биотоп песка является зоной нагула и нереста султанки, бычков, калкана и других видов рыб, доминирование в его составе сестонофагов-фильтраторов способствуют очищению акватории;

14) гидрологический памятник природы регионального значения «Прибрежный аквальный комплекс у Херсонеса Таврического» площадью 60,6616 га создан для охраны оригинальных прибрежных биоценозов. Особую ценность представляет каменисто-глыбовый навал, где доминируют цистозировые сообщества, играющие важную роль в процессе самоочищения акваторий, особенно мелководной зоны, где развита купально-пляжная рекреация.

В соответствии с установленным режимом особой охраны каждой особо охраняемой природной территории устанавливаются ограничения для осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства.

В соответствии со статьей 105 Лесного кодекса Российской Федерации в лесопарковых зонах, а также городских лесах запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

На территории города Севастополя лесопарковая зона площадью 3 884,9 га установлена на следующих лесных участках, отнесенных к категории защитных лесов Севастопольского лесничества:

- Мекензиевское участковое лесничество: кварталы 1–4, 9, 10, 16, 23, 30, 44, 51, 52, 59, 60;

- Севастопольское участковое лесничество: кварталы 1–12, 16—25;
- Чернореченское участковое лесничество: кварталы 5, 14, 37, части кварталов 15, 38, 54.

В свою очередь, городские леса площадью 149 га установлены границами 13–15 кварталов Севастопольского участкового лесничества.

Карта-схема административного деления территории города Севастополя с указанием границ города Севастополя, районов города Севастополя, существующих общедоступных и закрепленных охотничьих угодий, особо охраняемых природных территорий, лесопарковых зон и городских лесов, имеющих ограничение осуществления охоты и ведения охотничьего хозяйства, представлена в Приложении № 1 к настоящей Схеме.

3.2. Сведения о численности охотников в городе Севастополе

По состоянию на 31.08.2018 гражданам, зарегистрированным по месту жительства в городе Севастополе, выдано более 4834 охотничьих билетов единого федерального образца. Указанное количество охватывает практически 100% физических лиц, зарегистрированных по месту жительства в городе Севастополе и фактически занимающихся охотой.

Общая численность работников охотпользователей, регулярно и фактически занятых выполнением обязанностей, связанных с осуществлением охоты и сохранением охотничьих ресурсов, в закрепленных охотничьих угодьях составляет 18 человек (таблица 4).

Таблица 4. Численность работников охотпользователей, выполняющих обязанности, связанные с осуществлением охоты и сохранением охотничьих ресурсов, в закрепленных охотничьих угодьях

№ п/п	Наименование охотпользователя	Количество работников охотпользователей, человек
1	ООО «Орлиновское охотничье хозяйство»	5
2	«Севастопольская региональная общественная организация охотников и рыболовов» (далее – Севастопольская РОО ОиР)	6
3	ООО «Кордон Мекензи»	7
	Итого:	18

Сведений об иностранных гражданах, заключивших договоры об оказании услуг в сфере охотничьего хозяйства на территории города Севастополя, нет.

3.3. Характер и интенсивность антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания на территории города Севастополя

Население города Севастополя на 01.01.2018 составило 416 263 человека. Из них доля сельского населения составила

30 372 человека или 7,61% от общего числа жителей. Плотность населения на территории региона составляет около 462 чел./км².

Охотничьи угодья города Севастополя располагаются в Нахимовском и Балаклавском районах города Севастополя. На 01.01.2018 численность постоянного населения Нахимовского района составила 111 101 человек, из которых городского населения — 98 654 человека или 88,8%, сельского населения — 12 447 человек или 11,2%. Численность постоянного населения Балаклавского района на 01.01.2018 составила 48 221 человек, из которых городского населения — 30 182 человека или 62,6%, сельского населения — 18 039 человек или 37,4%.

Сельское население сосредоточено в следующих муниципальных округах города Севастополя: Андреевский — 2 населенных пункта, Верхнесадовый — 7 населенных пунктов, Качинский — 5 населенных пунктов, Терновский — 2 населенных пункта, Орлиновский — 14 населенных пунктов.

Основным производственным направлением хозяйственной деятельности на территории населенных пунктов внутригородских муниципальных образований города Севастополя является производство сельскохозяйственной продукции. Здесь осуществляют производственную деятельность 7 сельскохозяйственных предприятий, 25 крестьянских (фермерских) хозяйств и около 1300 личных подсобных хозяйств.

В аграрном комплексе предприятий постоянно занято около 3 тысяч работников, а в сезон сбора урожая численность занятого населения в сельском хозяйстве увеличивается до 8 тысяч человек.

В структуре сельскохозяйственного производства ведущее место занимает виноградарство. Сельскохозяйственные предприятия на постоянной основе осуществляют работы по реконструкции и закладке новых виноградных насаждений. Второе место по своему объему занимает садоводство косточковых и семечковых культур. В структуре посевов преобладают озимые зерновые культуры, картофель и овощебахчевые культуры, кормовые и технические культуры и в значительно меньшем объеме яровые зерновые и зернобобовые культуры. Продовольственное зерно в связи с природно-климатическими условиями не выращивается.

Механизация сельскохозяйственных работ способствует усилению действия фактора беспокойства и увеличению прямой гибели охотничьих ресурсов. Установлено, что при механизированной обработке полей может уничтожаться большее количество дичи, чем ее отстреливают за сезон охоты. Использование скоростных, широкозахватных машин при вспашке, бороновании, культивации, сенокосении и уборке зерновых культур нередко приводит к тому, что погибает полевая дичь, так как большинство перечисленных работ производится в период их размножения. От техники и химикатов существенно страдают зайцы-русаки. При работе быстроходных машин и агрегатов на полях может погибнуть до 60–70% молодых зайцев, почти все кладки яиц и птенцов птиц, гнездящихся на земле. Между тем отпугивающие приспособления, изменение порядка и сроков работ,

осторожность и внимательное отношение механизаторов могут значительно уменьшить потери охотничьих ресурсов.

Применение пестицидов, агрохимикатов, минеральных удобрений и иных химических средств защиты растений в сельском хозяйстве города Севастополя влечет загрязнение среды обитания охотничьих животных вредными веществами. В организме животных постепенно накапливаются вещества, вызывающие у них хронические заболевания и последующую гибель. В большинстве случаев наземные животные и птицы погибают от отравления веществами, содержащимися в приманках, которые разбрасывают на полях для борьбы с мышевидными грызунами. Зачастую при обработке обширных площадей наряду с вредителями уничтожают перепелов, серых куропаток, фазанов, зайцев-русаков и мелких птиц отряда воробьиных.

Помимо антропогенного воздействия, на охотничьи ресурсы и среду их обитания в области сельского хозяйства значительное негативно сказывающееся влияние имеет рекреационная нагрузка. Лесная отрасль признается как не оказывающая существенного влияния на охотничьи ресурсы и среду их обитания.

Город Севастополь имеет развитую транспортную сеть. Ее формирование обусловлено спецификой географического положения региона, разнообразием его природных условий, а также историческими факторами и характером расселения населения. Транспортная система включает разветвленную сеть автомобильных дорог, железнодорожных путей, морской порт, водные пути, портовые терминалы, аэропорт, газопроводы. На 01.01.2018 протяженность сети автомобильных дорог общего пользования составила 979 км. Населенные пункты города Севастополя обеспечены круглогодичной связью с дорожной сетью общего пользования. Протяженность автомобильных дорог в границах населенных пунктов составляет 722,9 км. Количество транспортных предприятий, осуществляющих перевозки пассажиров, составляет 15 единиц, из них крупнейшими являются Государственное унитарное предприятие города Севастополя «Севэлектроавторанс им. А.С. Круподерова», Государственное унитарное предприятие «Севастопольский морской порт», Государственное унитарное предприятие города Севастополя «Межотраслевое предприятие промышленного железнодорожного транспорта». Ежедневно осуществляют пассажирские перевозки 614 единиц автотранспорта по 127 автомобильным маршрутам, 92 троллейбуса по 15 маршрутам, 7 катеров по 4 маршрутам. На долю автомобильного транспорта приходится значительная часть пассажироперевозок в пределах региона. Автомагистрали регионального значения Симферополь – Севастополь и Севастополь – Ялта относятся к автомагистралям 1-й категории и имеют капитальный асфальтно-битумный тип покрытия. Автодорожная сеть регионального и межмуниципального значения связывает все населенные пункты региона с центром Севастополя. Эти дороги имеют асфальтовое и гравийное покрытие, что соответствует 3-й и 4-й категориям. По плотности автодорог с твердым покрытием

территория города Севастополя относится к районам с наиболее высоким показателем плотности дорог. Интенсивность движения дороги Севастополь – Симферополь – около 20 тыс. транспортных единиц в сутки, а Севастополь – Ялта – 1,5–2 тыс. единиц в сутки. Общая протяженность лесохозяйственных дорог на территории лесов составляет 427,4 км, из них с твердым покрытием – 20,8 км, лесные улучшенные – 6,4 км, грунтовые – 400,2 км и тропы – 112,1 км. Общая протяженность путей транспорта на каждые 1000 га лесной площади составляет 16 км. Кроме этого сеть путей общего пользования, которая проходит через территорию лесов, используется для проведения лесохозяйственной деятельности. Дорожная сеть отражена на карте-схеме административного деления территории города Севастополя (приложение № 1).

Согласно Лесному плану города Севастополя, утвержденному Указом Губернатора города Севастополя от 01.06.2016 № 39-УГ (далее – Лесной план), в лесах города Севастополя рубки главного пользования запрещены. Постановлением Совета Министров СССР от 16.04.1956 № 401 леса Крыма отнесены к лесам с особым режимом лесопользования (эксплуатационные леса), на территории которых запрещено проведение всех видов рубок. При этом материалами лесоустройства города Севастополя и на основании действующих нормативных документов предусмотрено проведение рубок ухода и рубок погибших и поврежденных насаждений, а также рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Заготовка древесины в лесах города Севастополя, как правило, осуществляется при рубках ухода за лесами и при вырубке погибших и поврежденных насаждений. Заготовка живицы в лесах города Севастополя не проводится и в плане перспективного развития лесного хозяйства ввиду отсутствия объемов заготовки древесины спелых и перестойных насаждений сосны не предусматривается. Таким образом, данный фактор антропогенного воздействия на охотничьи ресурсы и среду их обитания на территории города Севастополя оценивается как не оказывающий на них существенного влияния.

Для охотничьего хозяйства степень рекреационной нагрузки на охотничьи угодья является одним из факторов, определяющим в совокупности с другими характеристиками качество среды обитания охотничьих ресурсов. При этом высокий природный потенциал города Севастополя с его богатым биоразнообразием в сочетании с многочисленными историко-культурными памятниками создают уникальные возможности для ведения и развития рекреационной деятельности.

Согласно статистической информации ежегодно город Севастополь посещают около 400 тысяч организованных туристов и экскурсантов. При этом количество неорганизованных туристов значительно выше. Таким образом, в летний туристический период население города Севастополя

значительно увеличивается и усиливает нагрузку на природные комплексы, в том числе, на территории, являющиеся охотничьими угодьями.

Рекреационные леса Севастопольского лесничества представлены городскими лесами на площади 149 га и лесопарковой зоной на площади 3 884,9 га. Кроме рекреационных лесов, для массового отдыха активно используются следующие участки лесов на территории города Севастополя:

Орлиновское участковое лесничество: квартал 9 выделы 14, 19; квартал 16 выделы 1, 2; квартал 20 выделы 31, 32, 38; квартал 30 выделы 7, 18, 23; квартал 40 выделы 3—6; квартал 55 выдел 8; квартал 57 выдел 14; квартал 15 выдел 14, общей площадью 35,4 га;

Чернореченское участковое лесничество: квартал 1 выдел 16; квартал 3 выделы 13—16; квартал 6 выделы 37, 38, 40, 41; квартал 18 выделы 1—3, 5, 6, 8, 9, 13—15, 22, 23; квартал 30 выдел 16; квартал 54 выдел 23, общей площадью 50,0 га;

Терновское участковое лесничество: квартал 2 выдел 10; квартал 5 выделы 10, 15, 16, 20; квартал 12 выдел 10; квартал 15 выдел 124, общей площадью 2,0 га;

Мекензиевское участковое лесничество: квартал 6 выдел 58; квартал 7 выдел 26; квартал 11 выдел 11; квартал 17 выдел 30; квартал 33 выдел 9; квартал 26 выдел 17; квартал 36 выдел 11; квартал 39 выдел 11; квартал 48 выделы 23, 31, общей площадью 3,5 га.

Учитывается не только степень рекреационной нагрузки на охотничьи угодья как фактор, приводящий к ухудшению их качества, но и как фактор прямого беспокойства, причиненного присутствием людей в среде обитания животных. Присутствие в угодьях значительного количества людей нарушает суточный ритм жизни животных, вызывает у них состояние стресса. Это существенно уменьшает воспроизводственный потенциал охотничьих ресурсов. Фактор беспокойства может приводить к гораздо большему снижению численности животных на территории города Севастополя, чем их добыча охотой. Значительно страдают от посещения угодий человеком наземно гнездящиеся птицы. Так, многие виды птиц при повторяющемся беспокойстве покидают свои гнезда навсегда. А молодые звери, будучи испугнутыми, больше двигаются и оставляют следы, подвергая себя большей опасности со стороны хищников. Под влиянием фактора беспокойства животные большую часть времени тратят на обеспечение собственной безопасности, нарушают режим кормления, далеко уходят от кормных мест, концентрируются в малодоступных, но нередко бедных кормами местах. Таким образом, фактор беспокойства приводит к нарушению ритма жизнедеятельности животных, вызывает у них состояние постоянного напряжения, приводит к разнообразным отклонениям в физиологии и поведении, уменьшает плодовитость и увеличивает гибель молодняка. Экологическое состояние биотопов на территории города Севастополя определяется в том числе загрязнением воздуха и поверхностных вод, поступающим как от местных стационарных и передвижных, так и от источников дальнего переноса

загрязнения. На 01.01.2018 количество предприятий промышленности города Севастополя составило 562 единицы, из них:

- 124 предприятия по производству строительных материалов;
- 115 судостроительных и судоремонтных предприятий;
- 58 предприятий машиностроения;
- 53 предприятия приборостроения;
- 35 предприятий металлообработки;
- 25 предприятий легкой промышленности;
- 23 предприятия добывающей промышленности;
- 129 предприятий прочих видов промышленного производства.

Объем выбросов основных загрязняющих веществ в атмосферу стационарными источниками в 2017 году составил 3,04 тыс. тонн, из которых 1,35 тыс. тонн (или 44,4%) поступило на улавливающее оборудование. Около 98,5% из поступивших на улавливающее оборудование загрязняющих веществ обезврежено, из них утилизировано 1,22 тыс. тонн (92%). Из общего объема твердых веществ (1,77 тыс. тонн), отходящих от всех стационарных источников, уловлено 74,8% веществ, из них утилизировано 92%. Количество предприятий, имеющих выбросы загрязняющих веществ в атмосферу (по всем источникам выбросов), в 2015 году составило 30 единиц. Микроциркуляция воздуха приводит к перераспределению загрязняющих веществ и осаждению их на горных и возвышенных участках.

Незначительное количество естественных водоемов на рассматриваемой территории в основных станциях охотничьих ресурсов вынуждает животных спускаться в речные долины. В связи с этим существенное значение для качества среды обитания охотничьих ресурсов имеет качество воды в низовьях рек. Долины рек Кача, Бельбек и Черная имеют довольно высокую плотность населения. Земли в этих долинах интенсивно используются в сельскохозяйственном производстве. Повышающийся вследствие этого уровень антропогенного воздействия является одной из основных причин, вызывающих ухудшение качества вод поверхностных водных объектов, являющихся важным компонентом биотопов охотничьих ресурсов города Севастополя.

4. Характеристика размещения и состояния использования охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов, на территории города Севастополя

4.1. Информация о принадлежности охотничьих угодий и иных территорий, являющихся средой обитания охотничьих ресурсов

Схема, являясь документом долгосрочного регионального планирования в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов, определяет соответствующие ее целям мероприятия, обеспечиваемые полномочиями государственных органов города Севастополя в границах подведомственной им территории.

В границах города Севастополя акватория Черного моря площадью 21,6 тыс. га не является средой обитания охотничьих ресурсов, встречающихся на территории города Севастополя, и охота в ней невозможна. В связи с этим указанная территория не отнесена к охотничьим угодьям региона и не рассматривается в Схеме для планирования охотничьего хозяйства.

Особо охраняемые природные территории федерального значения на территории города Севастополя отсутствуют.

Территория города Севастополя, рассматриваемая в целях планирования охотничьего хозяйства, составляет 86,36 тыс. га. Значительная часть данной территории является средой обитания охотничьих ресурсов, но не пригодна для ведения охотничьего хозяйства (населенные пункты, промышленные и военные объекты, дачи и пр.).

Исходя из этого, планирование мероприятий в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов, реализуемых посредством полномочий органов государственной власти города Севастополя, может осуществляться на территории площадью 67,78 тыс. га.

Охотничьи угодья региона подразделяются на:

1) охотничьи угодья, которые используются юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями на основаниях, предусмотренных Законом «Об охоте» (закрепленные охотничьи угодья);

2) охотничьи угодья, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты (общедоступные охотничьи угодья).

На 01.01.2018 в регионе в сфере охотничьего хозяйства осуществляют деятельность три юридических лица – охотпользователя.

Общая площадь закрепленных угодий составляет 31 232 га или 36,15% от общей площади охотничьих угодий территории города Севастополя.

На основании решения X сессии Севастопольского городского Совета V созыва от 08.04.2008 № 4028 «О предоставлении ООО «Орлиновское охотничье хозяйство» в пользование охотничьих угодий, расположенных на подведомственной Севастопольскому городскому Совету территории» ООО «Орлиновское охотничье хозяйство» осуществляет ведение охотничьего хозяйства на территории охотничьих угодий площадью 12 770,5 га в следующих границах (СК-42):

- 1 участок:

Северная граница: от точки с координатами N 44°30'26.83 E 33°37'25.42 в северо-восточном направлении до точки N 44°30'30.07 E 33°37'32.34, далее в восточном направлении до точки с координатами N 44°30'29.41 E 33°38'01.20, затем в северном направлении до точки N 44°30'34.87 E 33°38'00.78, далее в восточном направлении до точки с координатами N 44°30'34.45 E 33°38'19.20, затем по технологической дороге 2-го отделения агрофирмы «Золотая Балка» в северо-восточном направлении до села Оборонное (N 44°30'57.23 E 33°38'57.01), далее вокруг села Оборонное до точки с координатами N 44°30'51.81 E 33°39'19.17, затем в восточном направлении по технологической дороге 2-го отделения

агрофирмы «Золотая Балка» до точки N 44°30'52.98 E 33°39'45.99, далее в северном направлении до точки N 44°30'57.61 E 33°39'47.41, затем в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°31'30.34 E 33°39'38.52, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°31'36.58 E 33°40'12.68, затем по дороге М18 Севастополь – Ялта в юго-восточном направлении до точки N 44°31'01.57 E 33°41'02.27, далее в северо-восточном направлении по дороге на село Морозовка до точки с координатами N 44°31'33.35 E 33°41'18.85, затем в восточном направлении до точки N 44°31'32.77 E 33°41'26.01, далее в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°31'59.91 E 33°41'19.03, затем в юго-западном направлении до точки N 44°31'52.05 E 33°41'10.27, далее в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°32'01.10 E 33°40'52.70, затем в юго-западном направлении до точки N 44°31'50.26 E 33°40'19.23, далее в северо-западном направлении до точки N 44°31'53.15 E 33°40'11.46, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°32'04.13 E 33°40'26.49, далее в юго-западном направлении до точки N 44°31'59.87 E 33°39'59.36, затем в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°32'10.58 E 33°39'40.52, далее в западном направлении до точки N 44°32'08.90 E 33°39'19.46, затем по проселочной дороге в северо-восточном направлении до реки Черной (N 44°32'34.20 E 33°39'43.37), далее против течения реки Черной до точки с координатами N 44°29'29.80 E 33°47'30.12.

Восточная граница: от реки Черной (точки с координатами N 44°29'29.80 E 33°47'30.12) по дороге в юго-западном направлении Передовое – Широкое до точки N 44°28'48.99 E 33°46'54.02, затем, оглябая село Широкое по северной его границе по координатам N 44°28'53.39 E 33°46'45.13, N 44°28'53.87 E 33°46'43.90, N 44°28'53.89 E 33°46'42.14, N 44°28'52.63 E 33°46'32.65, N 44°28'54.71 E 33°46'23.12, N 44°28'57.14 E 33°46'18.57, N 44°28'58.73 E 33°46'16.38, N 44°28'59.57 E 33°46'13.44, N 44°29'00.20 E 33°46'08.34, N 44°29'02.12 E 33°46'00.21, N 44°29'02.92 E 33°45'49.30, N 44°29'00.85 E 33°45'37.55, N 44°28'57.10 E 33°45'28.33, N 44°28'49.04 E 33°45'19.90, до точки N 44°28'46.62 E 33°45'24.41, далее в южном направлении до точки N 44°28'28.10 E 33°45'24.61, затем в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°28'18.19 E 33°45'14.75, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°28'08.02 E 33°45'27.35, далее в юго-западном направлении до дороги Орлиное – трасса М18 Севастополь – Ялта (N 44°27'58.12 E 33°45'15.35), затем по дороге Орлиное – трасса М18 Севастополь – Ялта до пересечения с трассой в точке с координатами N 44°27'38.12 E 33°43'38.45, далее в юго-западном направлении по проселочной дороге до точки с координатами N 44°26'05.68 E 33°41'34.09, затем в юго-западном направлении до точки N 44°25'57.29 E 33°40'51.99, далее в северо-западном направлении до точки N 44°26'02.10 E 33°40'38.09, затем в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°25'34.14 E 33°39'24.12, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°25'31.41 E 33°39'27.17.

Южная граница: от точки с координатами N 44°25'31.41 E 33°39'27.17

в восточном направлении до точки с координатами N 44°25'27.03 E 33°41'55.38, далее в юго-восточном направлении до точки с координатами N 44°25'16.79 E 33°42'03.84, далее в западном направлении по побережью Черного моря до точки с координатами N 44°25'32.89 E 33°39'06.63.

Западная граница: от точки с координатами N 44°25'32.89 E 33°39'06.63 по побережью Черного моря в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°29'16.99 E 33°36'59.53, далее в северо-восточном направлении до точки с координатами N 44°30'26.83 E 33°37'25.42;

- 2 участок:

Северная граница: от точки N 44°36'30.88 E 33°39'59.37 в северо-восточном направлении до точки N 44°36'37.69 E 33°40'20.73, далее в южном направлении до точки N 44°36'32.86 E 33°40'22.18, затем в восточном направлении до точки N 44°36'30.27 E 33°40'43.26, далее в южном направлении до точки N 44°36'27.28 E 33°40'43.31, затем в восточном направлении до точки N 44°36'27.20 E 33°41'07.20, далее в северном направлении до точки N 44°36'33.83 E 33°41'11.03, затем в юго-восточном направлении по дороге до точки N 44°36'04.19 E 33°42'36.47, далее в северо-восточном направлении по дороге до точки N 44°36'07.66 E 33°42'51.88, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°35'41.80 E 33°44'40.04.

Восточная граница: от точки N 44°35'41.80 E 33°44'40.04 в южном направлении до точки N 44°35'24.69 E 33°44'36.33, далее в западном направлении до точки N 44°35'28.25 E 33°43'56.67, затем в юго-западном направлении до точки N 44°35'23.15 E 33°43'49.13, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°35'03.54 E 33°44'10.84, затем в южном направлении до точки N 44°34'40.31 E 33°44'06.33, далее в юго-западном направлении по дороге Терновка – Черноречье до точки N 44°34'13.39 E 33°43'06.68.

Южная граница: от точки N 44°34'13.39 E 33°43'06.68 в северо-западном направлении по дороге Терновка – Черноречье до точки N 44°34'21.24 E 33°42'55.10, далее в юго-западном направлении до точки N 44°34'06.68 E 33°42'23.28, затем в северо-западном направлении по дороге Терновка – Черноречье до точки N 44°34'08.05 E 33°42'16.69, далее в юго-западном направлении по дороге Терновка – Черноречье до точки N 44°32'46.51 E 33°40'15.73, затем в западном направлении по дороге Терновка – Черноречье до точки N 44°32'47.52 E 33°39'48.70, далее в юго-западном направлении по дороге Терновка – Черноречье до реки Черной (N 44°32'38.82 E 33°39'40.05).

Западная граница: от дороги Терновка – Черноречье (N 44°32'38.82 E 33°39'40.05) вниз по течению реки Черной в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°34'03.24 E 33°38'30.50, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°35'01.51 E 33°39'51.50, затем в северном направлении по дороге до точки N 44°36'08.48 E 33°40'14.38,

далее в западном направлении до точки N 44°36'10.11 E 33°40'04.65, затем в северном направлении до точки N 44°36'30.88 E 33°39'59.37.

На основании решения XXIII сессии Севастопольского городского Совета XXIII созыва от 19.12.2001 № 1016 «О предоставлении охотничьих угодий в пользование Севастопольскому государственному лесохозяйству (СГЛОХ), Севастопольской общественной организации охотников и рыболовов (СОООР) и Севастопольскому региональному обществу охотников и рыболовов (СРООР)» Севастопольская РОО ОиР осуществляет ведение охотничьего хозяйства на территории охотничьих угодий площадью 12 306 га в следующих границах (СК-42):

- 1 участок:

Северная граница: от точки с координатами N 44°25'42.94 E 33°42'27.55 далее по трассе М18 Севастополь – Ялта до точки с координатами N 44°25'31.17 E 33°43'37.49.

Восточная граница: от точки с координатами N 44°25'31.17 E 33°43'37.49 по трассе М18 Севастополь – Ялта в южном направлении до точки с координатами N 44°23'27.48 E 33°44'21.72, далее в северо-восточном направлении по трассе М18 Севастополь – Ялта до точки N 44°23'45.77 E 33°45'09.19, затем по трассе М18 Севастополь – Ялта в восточном направлении до точки с координатами N 44°23'47.64 E 33°46'47.41, далее в юго-восточном направлении до точки с координатами N 44°23'41.06 E 33°46'53.96.

Южная граница: от точки с координатами N 44°23'41.06 E 33°46'53.96 в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°23'36.20 E 33°46'35.29, далее в западном направлении до точки с координатами N 44°23'28.87 E 33°46'13.19, затем в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°23'33.21 E 33°45'57.19, далее в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°23'25.85 E 33°45'46.94, затем в западном направлении до точки с координатами N 44°23'28.69 E 33°45'10.94, далее в юго-западном направлении через точку с координатами N 44°23'25.60 E 33°44'46.48 до точки с координатами N 44°23'18.53 E 33°44'36.62.

Западная граница: от точки с координатами N 44°23'18.53 E 33°44'36.62 в северо-западном направлении по побережью Черного моря до точки с координатами N 44°25'16.79 E 33°42'03.84, далее в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°25'27.03 E 33°41'55.38, затем в северо-восточном направлении до точки с координатами N 44°25'42.94 E 33°42'27.55;

- 2 участок:

Северная граница: от пересечения реки Черной и дороги (точки с координатами N 44°32'38.82 E 33°39'40.05) в северо-восточном направлении по дороге Черноречье – Терновка до точки с координатами N 44°34'58.15 E 33°44'09.55, далее в северо-восточном направлении через точки с координатами N 44°34'59.51 E 33°44'13.81, N 44°35'01.53 E 33°44'18.42, N 44°35'02.08 E 33°44'26.24 до точки с координатами

N 44°35'03.58 E 33°44'31.82, затем в юго-восточном направлении через точку N 44°34'58.01 E 33°44'45.66 до точки с координатами N 44°34'55.53 E 33°44'53.35, далее, огибая село Терновка, до точки с координатами N 44°34'51.72 E 33°45'45.02, затем по дороге Терновка – Ходжа Сала в северо-восточном направлении до точки с координатами N 44°35'11.72 E 33°47'14.37.

Восточная граница: от точки с координатами N 44°35'11.72 E 33°47'14.37 по проселочной дороге в юго-восточном направлении до точки с координатами N 44°33'28.87 E 33°49'56.14, далее через точку N 44°33'06.21 E 33°50'23.26 до точки N 44°32'28.94 E 33°50'37.10, затем в южном направлении до точки с координатами N 44°31'50.59 E 33°50'35.93, далее в юго-западном направлении до точки N 44°31'45.97 E 33°50'21.49, затем в южном направлении до точки N 44°31'14.00 E 33°50'19.18, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°30'44.34 E 33°50'45.60, затем в восточном направлении до точки N 44°30'44.30 E 33°51'12.63, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°30'54.73 E 33°51'18.03, затем в юго-западном направлении до точки N 44°30'53.04 E 33°51'12.45, далее в северо-западном направлении до точки N 44°30'54.74 E 33°51'11.81, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°30'58.81 E 33°51'20.25, далее в восточном направлении через точку N 44°30'59.05 E 33°51'26.95 до точки N 44°30'56.69 E 33°51'51.16, затем в юго-западном направлении до точки N 44°30'51.34 E 33°51'32.83, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°30'44.48 E 33°51'34.10, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°30'21.60 E 33°51'23.32, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°29'28.09 E 33°52'22.47, затем в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°28'53.08 E 33°51'40.00, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°28'41.95 E 33°51'44.06, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°28'49.96 E 33°52'25.34, далее в восточном направлении до точки N 44°28'49.40 E 33°52'57.62, затем вверх по течению реки до точки с координатами N 44°29'00.85 E 33°53'09.48, далее в восточном направлении до точки N 44°28'57.90 E 33°53'40.63, затем в южном направлении до точки N 44°28'55.69 E 33°53'40.86, далее в юго-западном направлении через точку N 44°28'27.69 E 33°53'22.98 до точки N 44°28'14.90 E 33°53'12.66, затем в западном направлении до точки N 44°28'14.96 E 33°52'55.56, далее в юго-западном направлении до точки N 44°28'12.96 E 33°52'53.77, затем в северо-западном направлении до точки N 44°28'15.04 E 33°52'49.01, затем в юго-западном направлении по дороге Колхозное-Родниковское до точки с координатами N 44°27'46.51 E 33°51'35.54, далее, огибая село Родниковское, по южной его границе до точки с координатами N 44°27'36.98 E 33°50'41.09, далее в юго-западном направлении до точки N 44°27'26.12 E 33°50'21.38.

Южная граница: от точки с координатами N 44°27'26.12 E 33°50'21.38 в северо-западном направлении до точки N 44°27'31.69 E 33°50'15.03, далее в юго-западном направлении до точки N 44°27'25.64 E 33°49'42.96, затем в южном направлении до точки N 44°27'24.03 E 33°49'42.94, далее в юго-

восточном направлении до точки N 44°27'19.20 E 33°49'48.11, затем в южном направлении до точки N 44°27'13.78 E 33°49'47.33, далее в юго-западном направлении до точки N 44°27'03.62 E 33°49'34.90, далее, огибая село Подгорное, через точки с координатами N 44°27'13.92 E 33°49'10.38, затем в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°27'15.93 E 33°49'07.24, далее в западном направлении до точки N 44°27'17.75 E 33°48'29.48, затем в юго-западном направлении до точки N 44°27'08.03 E 33°48'20.53, далее в западном направлении до точки N 44°27'07.40 E 33°48'01.68, затем в юго-западном направлении до точки N 44°27'03.84 E 33°47'48.72, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°26'58.16 E 33°47'52.26, затем в юго-западном направлении, огибая село Павловка с восточной стороны, до точки с координатами N 44°25'53.36 E 33°47'21.97, далее в юго-западном направлении до точки N 44°25'36.96 E 33°46'54.01, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°25'26.93 E 33°46'57.97, далее в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°25'29.97 E 33°46'38.20, затем в юго-западном направлении до точки N 44°25'12.88 E 33°46'17.60, далее по южной границе села Кизиловое до точки с координатами N 44°25'09.15 E 33°45'41.85, затем в северо-западном направлении до точки N 44°26'14.10 E 33°44'50.25, далее в западном направлении до точки N 44°26'15.33 E 33°44'35.78, затем по южной границе села Тыловое до точки с координатами N 44°26'14.11 E 33°43'44.47, далее в западном направлении через точки N 44°26'13.65 E 33°43'36.98, N 44°26'12.99 E 33°43'32.83, N 44°26'12.58 E 33°43'26.45 до точки N 44°26'12.11 E 33°43'21.82, затем в северо-западном направлении до точки N 44°26'16.54 E 33°43'18.88, далее в западном направлении до точки N 44°26'16.75 E 33°43'11.88, затем в юго-западном направлении до точки N 44°25'53.02 E 33°42'22.96.

Западная граница: от точки N 44°25'53.02 E 33°42'22.96 в северо-восточном направлении по трассе М18 Севастополь – Ялта до точки с координатами N 44°27'58.12 E 33°45'15.35, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°28'08.02 E 33°45'27.35, затем в северо-западном направлении через до точки N 44°28'18.19 E 33°45'14.75, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°28'34.55 E 33°45'26.63, затем в северо-западном направлении до точки N 44°28'49.04 E 33°45'19.90, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°29'02.92 E 33°45'49.30, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°28'52.63 E 33°46'32.65, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°28'53.87 E 33°46'43.90, затем в юго-восточном направлении до дороги Широкое – Передовое (точка с координатами N 44°28'48.99 E 33°46'54.02), далее в северо-восточном направлении по дороге Широкое – Передовое до пересечения с рекой Черной (N 44°29'30.77 E 33°47'31.51), затем вниз по течению реки Черной до пересечения с дорогой точки с координатами N 44°32'38.82 E 33°39'40.05.

На основании решения X сессии Севастопольского городского Совета V созыва от 08.04.2008 № 4029 «О предоставлении ООО «Кордон Мекензи» в пользование охотничьих угодий, расположенных на подведомственной

Севастопольскому городскому Совету территории» ООО «Кордон Мекензи» осуществляет ведение охотничьего хозяйства на территории охотничьих угодий площадью 6 156 га в следующих границах (СК-42):

Северная граница: от точки с координатами N 44°25'34.14 E 33°39'24.12 в северо-восточном направлении до точки N 44°26'02.10 E 33°40'38.09, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°25'57.29 E 33°40'51.99, затем в северо-восточном направлении по проселочной дороге до точки N 44°27'38.12 E 33°43'38.45, далее по дороге в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°25'53.02 E 33°42'22.96, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°26'16.75 E 33°43'11.88, далее в восточном направлении до точки N 44°26'16.54 E 33°43'18.88, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°26'12.11 E 33°43'21.82, далее в восточном направлении, огибая село Тыловое с южной границы, до точки N 44°26'22.89 E 33°44'12.19, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°26'15.33 E 33°44'35.78, далее в восточном направлении до точки N 44°26'14.10 E 33°44'50.25, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°25'09.15 E 33°45'41.85, далее, огибая по южной границе село Кизиловое, до точки N 44°25'12.88 E 33°46'17.60, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°25'29.97 E 33°46'38.20, далее в восточном направлении до точки N 44°25'26.93 E 33°46'57.97, затем в северо-западном направлении до точки N 44°25'35.60 E 33°46'53.86, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°25'53.36 E 33°47'21.97, затем в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°26'15.36 E 33°47'05.75, далее, огибая село Павловка с восточной стороны, до точки с координатами N 44°26'53.57 E 33°47'36.91, затем в восточном направлении до точки N 44°26'55.46 E 33°47'50.72, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°26'58.16 E 33°47'52.26, затем в северо-западном направлении до дороги Павловка – Подгорное (точка N 44°27'03.84 E 33°47'48.72), далее в восточном направлении по дороге Павловка – Подгорное до точки N 44°27'10.78 E 33°48'23.87, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°27'17.75 E 33°48'29.48, далее в восточном направлении до точки N 44°27'15.93 E 33°49'07.24, затем в юго-восточном направлении, огибая село Подгорное с южной границы, до точки N 44°27'03.62 E 33°49'34.90, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°27'13.78 E 33°49'47.33, затем в северном направлении до точки N 44°27'19.20 E 33°49'48.11, далее в северо-западном направлении до точки N 44°27'25.64 E 33°49'42.96, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°27'31.69 E 33°50'15.03, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°27'26.12 E 33°50'21.38, затем в северо-восточном направлении, огибая село Родниковское с южной границы, до точки N 44°27'46.71 E 33°51'35.10, далее по дороге Родниковское – Колхозное в северо-восточном направлении до точки N 44°28'15.04 E 33°52'49.01.

Восточная граница: от точки с координатами N 44°28'15.04 E 33°52'49.01 в юго-восточном направлении до точки N 44°27'52.33

Е 33°53'34.34, далее в южном направлении до точки с координатами N 44°25'29.09 Е 33°53'51.10.

Южная граница: от точки с координатами N 44°25'29.09 Е 33°53'51.10 в западном направлении до точки с координатами N 44°25'13.97 Е 33°50'59.54, далее в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°24'40.88 Е 33°49'29.46, затем в западном направлении до точки N 44°24'38.07 Е 33°48'59.40, далее в юго-западном направлении до точки N 44°24'23.44 Е 33°48'39.84, далее в западном направлении до точки N 44°24'22.77 Е 33°48'28.38, затем в юго-западном направлении до точки N 44°24'12.12 Е 33°48'12.75, далее по дороге Т 2709 в юго-западном направлении до точки N 44°24'08.29 Е 33°48'01.52, затем по дороге в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°24'18.81 Е 33°47'44.76, далее в северо-западном направлении до точки N 44°24'22.67 Е 33°47'35.27, затем в юго-западном направлении до точки N 44°24'15.22 Е 33°47'17.70, далее в юго-восточном направлении до трассы М18 Севастополь – Ялта (N 44°24'00.95 Е 33°47'41.97), затем по трассе М18 Севастополь – Ялта в западном направлении до точки N 44°23'27.53 Е 33°44'19.76.

Западная граница: от точки N 44°23'27.53 Е 33°44'19.76 по трассе М18 Севастополь – Ялта в северо-западном направлении до точки N 44°24'40.45 Е 33°43'26.18, далее по трассе М18 Севастополь – Ялта в северо-восточном направлении до точки N 44°25'09.74 Е 33°43'45.49, затем по трассе М18 Севастополь – Ялта в северном направлении до точки до точки N 44°25'27.39 Е 33°43'42.56, далее по трассе М18 Севастополь – Ялта в западном направлении до точки N 44°25'37.06 Е 33°43'02.88, затем по трассе М18 Севастополь – Ялта в северо-западном направлении до точки N 44°25'42.94 Е 33°42'27.55, далее в юго-западном направлении до точки N 44°25'26.01 Е 33°41'51.58, затем в западном направлении до точки N 44°25'30.18 Е 33°40'37.37, далее в северо-западном направлении до точки N 44°25'35.54 Е 33°40'22.90, затем в юго-западном направлении до точки N 44°25'30.65 Е 33°40'06.29, далее в западном направлении до точки N 44°25'29.93 Е 33°39'32.17, затем в северо-западном направлении до точки N 44°25'34.14 Е 33°39'24.12.

Согласно части 3 статьи 7 Закона «Об охоте» общедоступные охотничьи угодья должны составлять не менее 20% от общей площади охотничьих угодий субъекта Российской Федерации, то есть не менее 13 556,6 га для города Севастополя.

Общедоступные охотничьи угодья, в которых физические лица имеют право свободно пребывать в целях охоты, занимают площадь 27 368 га или около 31,68% от общей площади охотничьих угодий территории города Севастополя. Описание границ общедоступных угодий приведено в таблице 5.

Таким образом, в будущем есть возможность проведения аукциона на право заключения охотхозяйственного соглашения в целях привлечения инвестиций в охотничье хозяйство, обеспечения проведения мероприятий

по сохранению охотничьих ресурсов и среды их обитания, создания охотничьей инфраструктуры.

Таблица 5. Описание границ общедоступных угодий (координаты в системе СК-42)

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
1	4 643,0	<p>Северная граница: от точки с координатами N 44°49'09.19 E 33°33'06.78 в восточном направлении до точки с координатами N 44°49'08.59 E 33°33'30.49, далее в северном направлении до точки N 44°49'16.30 E 33°33'33.76, затем в северо-западном направлении до точки N 44°49'18.29 E 33°33'27.08, далее в северном направлении до точки N 44°49'23.13 E 33°33'28.99, затем в восточном направлении до точки N 44°49'22.75 E 33°33'37.05, далее в южном направлении до точки N 44°49'21.39 E 33°33'37.09, затем в восточном направлении до точки с координатами N 44°49'15.79 E 33°34'05.57, далее в южном направлении до точки N 44°49'02.70 E 33°34'00.17, затем в восточном направлении до точки N 44°48'59.73 E 33°34'13.25, далее в южном направлении до точки N 44°48'45.97 E 33°34'07.53, затем в восточном направлении до точки с координатами N 44°48'27.95 E 33°35'06.61, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°48'29.77 E 33°35'10.13, далее в юго-восточном направлении через точку N 44°47'41.88 E 33°39'53.83 до точки с координатами N 44°47'09.18 E 33°40'39.26.</p> <p>Восточная граница: от точки с координатами N 44°47'09.18 E 33°40'39.26 в юго-восточном направлении до точки N 44°46'11.22 E 33°40'57.89, далее в юго-западном направлении до точки N 44°45'01.96 E 33°36'39.88, затем в южном направлении до точки N 44°44'20.70 E 33°36'51.66.</p> <p>Южная граница: от точки с координатами N 44°44'20.70 E 33°36'51.66 в западном направлении по дороге Т 2702 до точки N 44°44'19.14 E 33°36'43.32, далее в юго-западном направлении по течению реки Кача до точки N 44°43'38.17 E 33°35'26.64.</p> <p>Западная граница: от точки с координатами N 44°43'38.17 E 33°35'26.64 в северном направлении по дороге Т 0104 до точки N 44°44'59.71 E 33°35'05.06, далее в восточном направлении по дороге Т 0104 до точки N 44°45'01.07 E 33°35'14.62, затем в северном направлении по дороге Т 0104 до точки с координатами N 44°47'42.09 E 33°35'35.12, далее в западном направлении до точки N 44°47'56.06 E 33°34'41.79, затем в южном направлении до точки N 44°47'35.26 E 33°34'31.39, далее в западном направлении до точки N 44°47'38.62 E 33°34'15.70, затем в юго-западном направлении до точки N 44°47'32.93 E 33°34'12.49, далее в западном направлении до точки N 44°47'38.49 E 33°33'50.89, затем в южном направлении до точки N 44°47'28.39 E 33°33'45.96, далее в западном направлении до точки с координатами N 44°47'48.59 E 33°32'38.24, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°48'04.45 E 33°32'46.05, далее в северо-западном направлении до точки N 44°48'12.39 E 33°32'41.36, затем в северо-восточном направлении по побережью Черного моря до точки N 44°49'09.19 E 33°33'06.78</p>

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
2	4 260,5	<p>Северная граница: от дороги Т 702 Вишневое – Суворово (точка с координатами N 44°43'59.47 E 33°36'50.34) в южном направлении до точки N 44°43'47.69 E 33°36'52.73, далее в восточном направлении до точки N 44°43'47.44 E 33°36'58.43, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°43'14.13 E 33°37'38.83, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°43'15.90 E 33°37'49.91, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°43'05.70 E 33°37'57.23, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°43'10.01 E 33°38'06.21, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°42'53.14 E 33°38'20.98, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°42'57.61 E 33°39'07.93, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°42'37.07 E 33°40'09.27, далее в северном направлении до точки N 44°42'46.03 E 33°40'12.12, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°42'41.96 E 33°40'33.26, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°42'49.56 E 33°40'59.98, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°42'44.61 E 33°41'09.16, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°42'54.80 E 33°41'43.53, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°42'39.00 E 33°42'28.20, далее в южном направлении до точки с координатами N 44°42'19.30 E 33°42'31.23, затем по дороге Семеренко – Верхнесадовое в восточном направлении до точки N 44°42'20.07 E 33°42'49.29, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°42'55.88 E 33°43'13.71, затем в восточном направлении до точки N 44°42'53.68 E 33°43'42.08, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°41'52.43 E 33°44'48.98, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°42'04.83 E 33°45'38.98.</p> <p>Восточная граница: от точки с координатами N 44°42'04.83 E 33°45'38.98 в юго-восточном направлении до точки с координатами N 44°41'40.17 E 33°46'16.07.</p> <p>Южная граница: от точки с координатами N 44°41'40.17 E 33°46'16.07 в западном направлении по трассе М26 Симферополь – Севастополь до точки N 44°40'23.94 E 33°33'23.81.</p> <p>Западная граница: от точки N 44°40'23.94 E 33°33'23.81 в северо-западном направлении до точки N 44°40'33.17 E 33°33'19.88, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°40'39.11 E 33°33'24.97, затем в северо-западном направлении до точки N 44°40'40.79 E 33°33'22.87, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°41'10.87 E 33°35'11.45, затем в северном направлении до точки N 44°41'23.94 E 33°35'10.91, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°41'26.38 E 33°35'20.76, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°41'24.76 E 33°35'21.84, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°41'26.97 E 33°35'28.50, затем в северо-западном направлении до точки N 44°41'32.16 E 33°35'25.59, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°41'37.14 E 33°35'43.91, затем в северо-западном направлении до точки N 44°41'42.58 E 33°35'41.35, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°41'50.25 E 33°36'12.11, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°41'45.19 E 33°36'15.61, далее в юго-западном направлении до точки N 44°41'35.02 E 33°36'13.22, затем</p>

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
		<p>в северо-восточном направлении до точки N 44°41'53.38 E 33°36'28.74, далее в северном направлении до точки N 44°41'58.55 E 33°36'28.49, затем в северо-западном направлении до точки N 44°42'37.62 E 33°35'48.20, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°42'41.39 E 33°35'51.20, затем в северо-западном направлении до точки N 44°42'57.90 E 33°35'18.45, далее в северном направлении по дороге Т 2707 Любимовка – Вишневое до пересечения с рекой Кача (N 44°43'38.17 E 33°35'26.64), затем против течения реки Кача в северо-восточном направлении до точки N 44°44'19.14 E 33°36'43.32, далее по проселочной дороге в южном направлении до точки N 44°43'59.20 E 33°36'39.41, затем по проселочной дороге в восточном направлении до точки N 44°43'59.47 E 33°36'50.34</p>
3	2 034,5	<p>Северная граница: от точки с координатами N 44°40'22.13 E 33°33'20.30 в восточном направлении до точки с координатами N 44°40'26.88 E 33°34'01.59, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°40'25.13 E 33°34'06.05, затем в северо-восточном направлении по дороге Т 2701 Любимовка – Фруктовое до точки N 44°40'52.46 E 33°36'49.14.</p> <p>Восточная граница: от точки с координатами N 44°40'52.46 E 33°36'49.14 в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°40'49.15 E 33°36'45.54, далее в южном направлении до точки N 44°40'18.49 E 33°36'40.00, затем в юго-западном направлении до точки N 44°39'47.53 E 33°36'17.73, далее в южном направлении до точки N 44°38'42.74 E 33°36'25.65, затем в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°37'42.42 E 33°36'00.41.</p> <p>Южная граница: от точки с координатами N 44°37'42.42 E 33°36'00.41 по дороге в западном направлении через точку с координатами N 44°37'45.59 E 33°35'22.94 до точки N 44°37'50.29 E 33°34'39.60, далее в юго-западном направлении до точки N 44°37'41.12 E 33°34'26.53, затем в западном направлении до точки N 44°37'41.42 E 33°34'21.63, далее в северном направлении до точки N 44°37'46.09 E 33°34'22.42, затем в западном направлении до точки N 44°37'46.80 E 33°34'18.23, затем в южном направлении до точки N 44°37'43.16 E 33°34'16.12, далее в западном направлении до точки N 44°37'45.02 E 33°34'09.03, затем в юго-западном направлении до точки N 44°37'40.36 E 33°33'59.48, далее в северо-западном направлении до точки N 44°38'02.86 E 33°33'46.72, затем в западном направлении до точки N 44°38'04.38 E 33°33'38.34, далее в юго-западном направлении до точки N 44°37'58.32 E 33°33'24.94.</p> <p>Западная граница: от точки с координатами N 44°37'58.32 E 33°33'24.94 в северо-западном направлении до точки N 44°38'09.24 E 33°33'11.96, далее в северном направлении до точки с координатами N 44°38'12.07 E 33°33'12.08, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°38'22.23 E 33°33'25.08, далее в северном направлении до точки N 44°38'44.12 E 33°33'25.64, затем в юго-западном направлении до точки N 44°38'36.92 E 33°33'02.15, далее в северном направлении до точки N 44°39'24.39 E 33°33'08.52, затем в восточном направлении до точки N 44°39'25.04 E 33°33'18.34, далее в северном направлении до точки N 44°40'22.13 E 33°33'20.30</p>

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
4	1 797,0	<p>Северная граница: от точки N 44°40'53.29 E 33°36'51.90 по дороге М26 Севастополь – Симферополь в восточном направлении до точки N 44°41'40.17 E 33°46'16.07.</p> <p>Восточная граница: от точки N 44°41'40.17 E 33°46'16.07 в юго-восточном направлении до точки N 44°41'24.38 E 33°46'37.09.</p> <p>Южная граница: от точки N 44°41'24.38 E 33°46'37.09 вдоль железной дороги Симферополь – Севастополь в юго-западном направлении до точки N 44°40'30.11 E 33°45'14.14, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°40'27.88 E 33°45'16.94, затем в юго-западном направлении N 44°39'54.24 E 33°45'02.67, далее по течению реки Бельбек до точки N 44°39'58.07 E 33°44'55.82, затем в южном направлении до точки N 44°39'49.33 E 33°44'51.64, далее в западном направлении по дороге Холмовка – Фронтное до точки N 44°39'50.47 E 33°44'41.05, затем в юго-западном направлении до точки N 44°39'22.00 E 33°44'13.73, далее в южном направлении до точки N 44°39'07.72 E 33°44'07.71, затем в северо-западном направлении до точки N 44°39'13.87 E 33°44'02.05, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°39'18.58 E 33°44'04.49, затем в северо-западном направлении до точки N 44°39'32.81 E 33°43'44.47, далее в юго-западном направлении до точки N 44°39'22.68 E 33°43'31.09, затем в северо-западном направлении до точки N 44°39'27.35 E 33°43'16.03, далее в западном направлении до точки N 44°39'26.83 E 33°43'02.32, затем в северном направлении до точки N 44°39'55.54 E 33°42'56.62, далее в северо-западном направлении до точки N 44°40'24.49 E 33°41'52.57, затем в юго-западном направлении до точки N 44°40'25.47 E 33°41'36.93, далее в северо-западном направлении до точки N 44°40'36.89 E 33°41'18.46, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°40'46.42 E 33°41'28.06, далее в северном направлении по проселочной дороге до точки N 44°40'56.19 E 33°41'25.27, затем по проезду вдоль железнодорожного полотна в западном направлении до точки N 44°40'54.96 E 33°39'47.19, далее в юго-западном направлении до точки N 44°40'37.47 E 33°38'11.84, затем в западном направлении до реки Бельбек (точка с координатами N 44°40'38.76 E 33°37'26.37), далее по течению реки в западном направлении до точки N 44°40'38.14 E 33°36'58.24, затем в западном направлении до точки N 44°40'37.64 E 33°36'43.32.</p> <p>Западная граница: от точки N 44°40'37.64 E 33°36'43.32 в северо-восточном направлении по дороге М26 Севастополь – Симферополь до точки N 44°40'53.29 E 33°36'51.90</p>
5	6 047,0	<p>Северная граница: от точки N 44°40'37.64 E 33°36'43.32 в восточном направлении до точки N 44°40'38.14 E 33°36'58.24, далее против течения реки Бельбек до точки N 44°40'38.76 E 33°37'26.37, затем проезд вдоль железной дороги Симферополь – Севастополь в восточном направлении до точки N 44°40'37.47 E 33°38'11.84, далее в северо-восточном направлении до N 44°40'58.29 E 33°40'16.85, затем в восточном направлении по проселочной дороге до точки N 44°40'56.19 E 33°41'25.27.</p> <p>Восточная граница: от точки с координатами N 44°40'56.19 E 33°41'25.27 в южном направлении по проселочной дороге до точки</p>

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
		<p>N 44°40'45.72 E 33°41'27.87, далее в юго-западном направлении по проселочной дороге до точки N 44°40'36.89 E 33°41'18.46, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°40'25.47 E 33°41'36.93, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°40'28.19 E 33°41'41.16, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°40'22.79 E 33°41'46.84, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°40'24.49 E 33°41'52.57, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°39'55.54 E 33°42'56.62, далее в южном направлении до точки N 44°39'26.83 E 33°43'02.32, затем в восточном направлении до точки N 44°39'22.68 E 33°43'31.09, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°39'32.91 E 33°43'43.37, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°39'18.58 E 33°44'04.49, далее в южном направлении до точки N 44°39'13.87 E 33°44'02.05, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°39'07.72 E 33°44'07.71, далее в юго-западном направлении до точки N 44°38'38.23 E 33°43'42.51, затем в южном направлении до точки N 44°38'19.58 E 33°43'48.11, далее в западном направлении до точки N 44°38'19.96 E 33°43'37.42, затем в юго-западном направлении до точки N 44°38'07.77 E 33°43'10.23, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°37'48.56 E 33°43'25.01, затем в юго-западном направлении до точки N 44°37'12.32 E 33°43'00.18, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°36'13.74 E 33°43'51.33.</p> <p>Южная граница: от точки с координатами N 44°36'13.74 E 33°43'51.33 в юго-западном направлении до точки N 44°35'52.42 E 33°43'27.01, далее в северо-западном направлении до точки N 44°36'07.66 E 33°42'51.88, затем в юго-западном направлении до точки N 44°36'33.83 E 33°41'11.03, далее в южном направлении до точки N 44°36'27.20 E 33°41'07.20, затем в западном направлении до точки N 44°36'27.28 E 33°40'43.31, далее в северном направлении до точки N 44°36'30.27 E 33°40'43.26, затем в западном направлении до точки N 44°36'32.86 E 33°40'22.18, далее в северном направлении до точки N 44°36'37.69 E 33°40'20.73, затем в юго-западном направлении до точки N 44°36'30.88 E 33°39'59.37, далее в южном направлении до точки N 44°36'10.11 E 33°40'04.65, затем в юго-западном направлении до точки N 44°35'12.72 E 33°39'24.93, далее в западном направлении до точки N 44°35'17.65 E 33°39'01.50, затем в северном направлении до точки N 44°35'21.00 E 33°39'00.79, далее в западном направлении до точки N 44°35'22.00 E 33°38'50.86, затем в северном направлении до точки N 44°35'28.82 E 33°38'49.70, далее в юго-западном направлении до точки N 44°35'06.50 E 33°37'50.04, затем в западном направлении до точки N 44°35'05.62 E 33°37'37.98.</p> <p>Западная граница: от точки с координатами N 44°35'05.62 E 33°37'37.98 в северо-западном направлении до точки N 44°35'10.47 E 33°37'28.01, далее в северном направлении до точки N 44°35'29.90 E 33°37'31.44, затем по трассе М26 Севастополь – Симферополь в северо-восточном направлении до точки N 44°37'08.59 E 33°39'53.98, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°38'19.00 E 33°37'30.83, затем в западном направлении до точки N 44°38'18.53 E 33°36'14.35, далее по дороге М26 Севастополь – Симферополь</p>

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
		в северном направлении до точки N 44°40'37.64 E 33°36'43.32
6	6 043,6	<p>Северная граница: от точки с координатами N 44°32'49.97 E 33°28'20.71 в северо-восточном направлении до точки N 44°33'08.35 E 33°28'50.06, в юго-восточном направлении до точки N 44°33'04.66 E 33°28'57.47, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°33'14.24 E 33°29'21.69, затем по дороге в юго-восточном направлении до точки N 44°32'59.69 E 33°30'07.67, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°33'05.69 E 33°30'17.78, затем в северном направлении до точки N 44°33'09.18 E 33°30'14.59, далее в северо-восточном направлении по дороге до точки N 44°33'20.08 E 33°30'39.12, затем в юго-восточном направлении по дороге до точки N 44°32'58.60 E 33°30'59.79, далее в восточном направлении до точки N 44°32'59.84 E 33°31'29.86, затем в юго-восточном направлении по дороге до точки N 44°32'56.80 E 33°31'41.67, далее в северо-восточном направлении по дороге до точки N 44°33'24.03 E 33°34'05.77, затем по дороге в северо-восточном направлении до точки N 44°33'42.27 E 33°34'46.55, далее в северо-западном направлении по дороге до точки N 44°34'34.98 E 33°33'56.62, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°34'50.80 E 33°34'25.73, далее в северном направлении до точки N 44°34'54.18 E 33°34'24.22, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°35'03.35 E 33°34'46.29, далее в северном направлении до точки N 44°35'27.13 E 33°34'45.91, затем в северо-западном направлении до точки N 44°35'43.55 E 33°34'30.84, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°36'07.11 E 33°34'37.35, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°36'31.27 E 33°35'09.20, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°36'07.56 E 33°35'21.95, затем в северном направлении до точки N 44°36'26.99 E 33°35'33.01, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°36'11.75 E 33°35'51.57, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°36'16.55 E 33°36'02.57.</p> <p>Восточная граница: от точки N 44°36'16.55 E 33°36'02.57 в южном направлении до точки N 44°35'59.31 E 33°36'06.10, далее в западном направлении до точки N 44°35'59.13 E 33°36'04.07, затем в южном направлении до точки N 44°35'16.97 E 33°36'12.46, далее в восточном направлении до точки N 44°35'12.60 E 33°36'38.64, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°35'04.68 E 33°36'45.36, далее в юго-западном направлении до точки N 44°33'30.61 E 33°35'51.16, затем в восточном направлении до точки N 44°33'22.12 E 33°36'00.40, затем в южном направлении по дороге Штурмовое – Золотая Балка до точки N 44°32'29.00 E 33°35'41.09, далее в юго-западном направлении по дороге до точки N 44°31'58.62 E 33°33'36.41, затем в западном направлении до точки N 44°31'58.24 E 33°33'16.34, далее в юго-западном направлении по дороге до точки N 44°31'52.55 E 33°33'12.23, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°31'49.61 E 33°33'14.14, затем в восточном направлении до точки N 44°31'54.16 E 33°33'37.52, далее, огибая село Золотая Балка (3-е отд.) по восточной границе, до точки N 44°31'32.17 E 33°33'26.15, затем в юго-восточном направлении по дороге до точки N 44°31'14.69</p>

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
		<p>Е 33°33'57.41, далее в северо-восточном направлении по дороге до точки N 44°31'19.26 E 33°34'16.57, затем в восточном направлении по дороге до точки N 44°31'19.24 E 33°34'29.92, далее по дороге в юго-восточном направлении N 44°31'12.78 E 33°34'50.56, затем в восточном направлении по дороге до точки N 44°31'14.00 E 33°35'25.25, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°30'09.27 E 33°35'48.48.</p> <p>Южная граница: от точки N 44°30'09.27 E 33°35'48.48 в южном направлении по побережью до точки N 44°29'47.25 E 33°35'48.65, далее по Черноморскому побережью в западном направлении до точки N 44°29'55.32 E 33°29'11.21.</p> <p>Западная граница: от точки N 44°29'55.32 E 33°29'11.21 в северо-восточном направлении до точки N 44°30'23.35 E 33°29'28.46, далее в северном направлении до точки N 44°30'43.65 E 33°29'25.86, затем в восточном направлении до точки N 44°30'44.50 E 33°29'34.15, далее в северном направлении по дороге до точки N 44°31'30.48 E 33°29'22.59, затем в северном направлении до точки N 44°31'41.90 E 33°29'20.70, далее в северо-западном направлении до точки N 44°32'12.42 E 33°28'43.63, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°32'16.86 E 33°28'50.19, далее в северо-западном направлении до точки N 44°32'24.17 E 33°28'34.28, затем в северном направлении до точки N 44°32'35.06 E 33°28'36.10, далее в северо-западном направлении до точки N 44°32'49.97 E 33°28'20.71</p>
7	2 542,4	<p>Северная граница: от точки N 44°35'22.97 E 33°37'09.92 в юго-восточном направлении до точки с координатами N 44°34'32.59 E 33°38'01.28, далее в восточном направлении до точки N 44°34'31.37 E 33°38'05.86, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°34'38.42 E 33°38'19.88, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°34'36.76 E 33°38'22.78, затем в северо-восточном направлении через точку N 44°35'12.72 E 33°39'24.93 до точки N 44°36'10.11 E 33°40'04.65, далее в восточном направлении до точки N 44°36'08.48 E 33°40'14.38.</p> <p>Восточная граница: от точки N 44°36'08.48 E 33°40'14.38 по дороге в юго-западном направлении через точки N 44°35'51.82 E 33°40'12.92, N 44°35'39.02 E 33°40'02.78, N 44°35'12.66 E 33°39'56.38, N 44°34'35.51 E 33°39'29.07, N 44°34'13.29 E 33°38'47.27 до реки Черной (N 44°34'03.24 E 33°38'30.50), далее против течения реки в юго-восточном направлении до точки с координатами N 44°32'34.20 E 33°39'43.37, затем в юго-западном направлении через точку N 44°32'23.73 E 33°39'24.31 до точки N 44°32'08.90 E 33°39'19.46, далее в восточном направлении до точки N 44°32'10.58 E 33°39'40.52, затем в восточном направлении через точку N 44°31'59.79 E 33°40'03.20 до точки N 44°32'04.13 E 33°40'26.49, далее в южном направлении до точки N 44°32'00.13 E 33°40'25.56, затем в юго-западном направлении до точки N 44°31'53.15 E 33°40'11.46, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°31'50.26 E 33°40'19.23, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°32'01.10 E 33°40'52.70, далее в юго-восточном направлении через точки N 44°31'52.28 E 33°40'55.86, N 44°31'48.18 E 33°40'55.72 до точки</p>

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
		<p>N 44°31'43.23 E 33°41'01.48, затем в южном направлении до точки N 44°31'29.76 E 33°41'01.11, далее в юго-западном направлении до точки N 44°31'15.03 E 33°40'50.69.</p> <p>Южная граница: от точки N 44°31'15.03 E 33°40'50.69 по трассе М18 Севастополь – Ялта в северо-западном направлении до точки N 44°31'36.58 E 33°40'12.68, далее в юго-западном направлении через точку N 44°31'30.34 E 33°39'38.52 до точки N 44°31'26.82 E 33°39'35.75, затем в юго-восточном направлении через точку N 44°31'25.60 E 33°39'39.79 до точки N 44°31'04.22 E 33°39'43.30, далее в юго-западном направлении до точки N 44°31'03.45 E 33°39'41.35, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°30'57.61 E 33°39'47.41, далее в южном направлении до точки N 44°30'52.98 E 33°39'45.99, затем в западном направлении через точки N 44°30'51.31 E 33°39'40.55, N 44°30'51.20 E 33°39'36.62, N 44°30'51.99 E 33°39'31.25, N 44°30'51.42 E 33°39'25.65 до точки N 44°30'51.81 E 33°39'19.17, далее, огибая село Оборонное по восточной, северной и затем западной сторонам, через точки N 44°30'59.39 E 33°39'17.23, N 44°30'59.90 E 33°39'21.29, N 44°31'02.43 E 33°39'30.60, N 44°31'06.01 E 33°39'32.72, N 44°31'09.11 E 33°39'28.14, N 44°31'10.02 E 33°39'12.45, N 44°31'14.25 E 33°39'12.15, N 44°31'14.27 E 33°39'07.21, N 44°30'59.71 E 33°38'54.53, до точки N 44°30'57.23 E 33°38'57.01, затем в юго-западном направлении до точки N 44°30'37.49 E 33°38'34.13, далее в западном направлении через точки N 44°30'36.48 E 33°38'22.57, N 44°30'33.99 E 33°38'17.34 до точки N 44°30'37.86 E 33°37'27.44, затем в северном направлении до точки N 44°30'40.19 E 33°37'27.86, далее в западном направлении до точки N 44°30'40.86 E 33°37'21.74, далее в северном направлении через точку N 44°30'52.42 E 33°37'48.33 до точки N 44°31'00.53 E 33°37'17.58, затем в западном направлении через точку N 44°31'00.38 E 33°37'11.14 до точки N 44°31'06.13 E 33°36'33.42, далее в северном направлении по технологической дороге агрофирмы «Золотая Балка» до точки N 44°31'23.21 E 33°36'43.52, затем в юго-западном направлении до точки N 44°31'21.50 E 33°36'38.43, далее в южном направлении до точки N 44°31'12.56 E 33°36'35.87, затем в юго-западном направлении до точки N 44°31'06.55 E 33°36'20.95, далее в западном направлении до точки N 44°31'07.15 E 33°36'02.70, затем в северном направлении до точки N 44°31'08.47 E 33°36'02.45, далее в западном направлении до точки N 44°31'08.52 E 33°35'59.80, затем в северном направлении до точки N 44°31'23.91 E 33°36'01.37, далее в западном направлении через точку N 44°31'25.94 E 33°35'46.13 до точки N 44°31'25.26 E 33°35'36.74, затем в южном направлении до точки N 44°31'20.72 E 33°35'36.60, далее в западном направлении до точки N 44°31'22.65 E 33°35'23.57, затем в южном направлении до точки N 44°31'14.51 E 33°35'19.43, далее в западном направлении по улице Новикова (Балаклава) через точки N 44°31'12.78 E 33°34'50.56, N 44°31'19.24 E 33°34'29.92, N 44°31'19.26 E 33°34'16.57, N 44°31'14.24 E 33°34'00.51, N 44°31'16.45 E 33°33'47.23, затем в северо-западном направлении по дороге до точки N 44°31'32.17</p>

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
		<p>Е 33°33'26.15, далее, огибая село Золотая Балка (3-е отд.) с восточной стороны через точки N 44°31'33.83 Е 33°33'28.15, N 44°31'36.89 Е 33°33'28.05, N 44°31'39.33 Е 33°33'25.51, N 44°31'41.62 Е 33°33'29.02, N 44°31'47.66 Е 33°33'24.71, N 44°31'48.52 Е 33°33'30.85, N 44°31'50.63 Е 33°33'37.66, N 44°31'53.47 Е 33°33'38.26, до точки N 44°31'54.16 Е 33°33'37.52, затем в западном направлении до точки с координатами N 44°31'49.61 Е 33°33'14.14, далее в северо-западном направлении до точки N 44°31'52.55 Е 33°33'42.23, затем в северном направлении до точки N 44°31'53.85 Е 33°33'11.80, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°31'58.24 Е 33°33'16.34.</p> <p>Западная граница: от точки с координатами N 44°31'58.24 Е 33°33'16.34 в восточном направлении по трассе М26 Севастополь – Симферополь до точки N 44°31'58.62 Е 33°33'36.41, далее в северо-восточном направлении по трассе М26 Севастополь – Симферополь через точки N 44°32'46.19 Е 33°35'47.26, N 44°32'59.27 Е 33°35'49.15 до точки N 44°33'22.12 Е 33°36'00.40, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°33'25.33 Е 33°36'06.63, далее в восточном направлении до точки N 44°33'24.10 Е 33°36'12.95, затем в северо-восточном направлении через точку N 44°33'50.34 Е 33°36'24.63 до точки N 44°33'54.97 Е 33°36'31.56, далее в юго-восточном направлении через точку N 44°33'51.39 Е 33°36'40.88 до точки N 44°33'42.80 Е 33°36'54.03, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°33'43.62 Е 33°36'55.18, далее в северном направлении через точку N 44°33'58.53 Е 33°36'50.49 до точки N 44°34'01.17 Е 33°36'52.63, затем в восточном направлении по железной дороге до точки N 44°33'51.62 Е 33°38'05.43, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°33'53.88 Е 33°38'07.57, затем по дороге в северо-западном направлении до точки N 44°34'18.61 Е 33°37'34.39, далее в юго-западном направлении через точку N 44°34'13.16 Е 33°37'03.35 до точки N 44°34'10.21 Е 33°37'00.85, затем в западном направлении до точки N 44°34'11.22 Е 33°36'49.56, далее в северо-восточном направлении через точки N 44°34'22.48 Е 33°36'55.59, N 44°34'24.06 Е 33°36'55.43, N 44°34'27.22 Е 33°36'53.44 до точки N 44°34'31.13 Е 33°36'54.45, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°34'34.06 Е 33°37'00.22, далее в северном направлении до точки N 44°34'40.87 Е 33°37'01.88, затем в западном направлении до точки N 44°34'43.26 Е 33°36'51.22, далее в северном направлении через точку N 44°34'59.83 Е 33°36'56.34 до точки N 44°35'13.43 Е 33°37'00.19, затем в северо-восточном направлении через точку N 44°35'17.83 Е 33°37'03.33 до точки N 44°35'22.97 Е 33°37'09.92</p>

Структура элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории города Севастополя, рассматриваемых для целей регионального планирования в сфере охоты и сохранения охотничьих ресурсов, приведена в таблице 6.

Таблица 6. Структура элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории города Севастополя

Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь	
		га	% от площади города Севастополя, (107960 га)
Леса	Хвойные вечнозеленые	4188,1	3,88
	Широколиственные	30863,9	28,59
	Смешанные с присутствием широколиственных пород	604	0,56
Молодняки и кустарники	Лиственные кустарники	941,6	0,87
Лугово-степные комплексы	Луга	15579,4	14,43
	Степи	1038,8	0,96
Пустыни и камни	Горы без растительности	725,1	0,67
Сельхозугодья	Пашни	13726,9	12,71
Внутренние водные объекты	Водотоки	152,0	0,14
	Водохранилища	462,1	0,43
	Озера, пруды	30,7	0,03
Преобразованные и поврежденные участки		268,5	0,25
Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.	17778,9	16,47
	Акватория Черного моря	21600	20,01
Итого		107960	100,00

Соотношение выделенных таксонов среды обитания охотничьих ресурсов на территории города Севастополя отображено на рисунке 1.

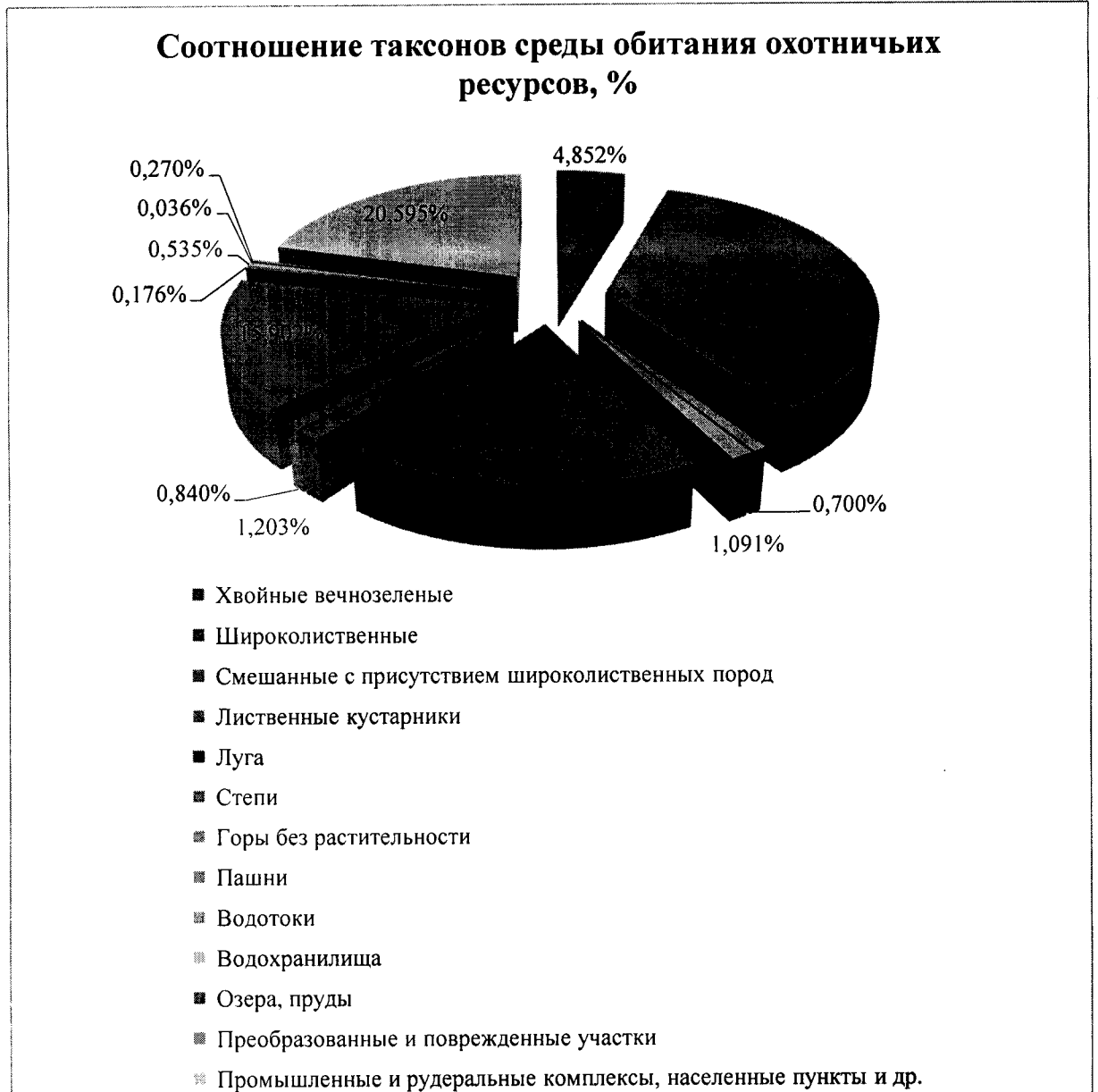


Рисунок 1. Соотношение выделенных таксонов среды обитания охотничьих ресурсов на территории города Севастополя

Охотничьи угодья должны интегрально отражать качество среды обитания для охотничьих животных. Традиционно карты, отображающие качество среды обитания охотничьих ресурсов, составлялись на основе лесной таксации. Однако указанные материалы не содержат информации о нелесных территориях и акваториях. Это возможно при помощи современных технологий, в том числе при помощи информации, получаемой со спутников Landsat.

Спутник ведет съемку в семи спектральных каналах, каждый из которых отражает важные физические свойства земной поверхности, позволяющие достаточно детально представить их состояние. Разрешение снимков на местности вполне удовлетворяет требованиям территориального и внутрихозяйственного устройства. Таким образом, используя информацию, полученную со спутников Landsat, можно создавать образы состояния земной поверхности.

Классы среды обитания охотничьих ресурсов (далее – классы), входящие в категорию среды обитания охотничьих ресурсов (далее – категория) «Леса», графически отражены на прилагаемой карте-схеме элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории города Севастополя (приложение № 2), построенной на основе лесоустроительных материалов – таксационных описаний и плана лесонасаждений (данные лесоустройства 2012 г.), дешифрования мультиспектральных спутниковых снимков Landsat 5 и Landsat 7 пространственным разрешением 30 м (на основе различий в отражающих свойствах листвы хвойных и широколиственных пород деревьев), общедоступных спутниковых данных пространственным разрешением 5 м.

Согласно Лесному плану площадь земель, покрытых лесной растительностью, составляет 29,192 тыс. га, а общая площадь лесов составляет 34,332 тыс. га.

Для целей территориального охотустройства в категорию «Леса» подлежат включению территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности более чем на 20% площади и с высотой растений более 5 м. В соответствии с указанными нормативными требованиями в Схеме из расчета площадей территорий с присутствием древесной растительности исключены территории, проективное покрытие кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности которых составляет менее 20% площади и с высотой растений менее 5 м.

Фруктовые сады, занимающие значительные площади, условно отнесены к категории «Молодняки и кустарники» и частично – к категории «Леса» по причине соответствующего проективного покрытия и высоты древостоя. На их площади учтено повышенное антропогенное воздействие как у земель, вовлеченных в сельскохозяйственный оборот.

Площади территорий фруктово-ягодных садов, зачастую представляющие собой дачи, по причине невозможности ведения охоты и повышенного антропогенного воздействия не оцениваются как станции любого качества для охотничьих ресурсов города Севастополя, они отнесены к категории «Непригодные для ведения охотничьего хозяйства».

Площади территорий, занятых виноградниками, фактически являющиеся открытыми полевыми угодьями и характеризующиеся регулярным сельскохозяйственным уходом, включены в категорию «Сельхозугодий» класс «Пашни».

Акватория Черного моря площадью 21,6 тыс. га не рассматривается для целей планирования охотничьего хозяйства в Схеме, так как не является средой обитания охотничьих ресурсов территории города Севастополя и не относится к охотничьим угодьям города Севастополя.

В таблице 7 приведены площади элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территориях районов города Севастополя.

Таблица 7. Площади элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории районов города Севастополя

Категории	Классы	Балаклавский район		Нахимовский район		Ленинский район		Гагаринский район	
		га	%	га	%	га	%	га	%
Леса	Хвойные вечнозеленые	3376,7	6,20	811,4	3,50	0	0	0	0
	Широколиственные	23003,4	42,22	7726,1	33,37	13,6	0,52	120,8	1,977
	Смешанные с присутствием широколиственных пород	326,3	0,60	277,7	1,20	0	0	0	0
Молодняки и кустарники	Лиственные кустарники	335	0,62	541,6	2,34	0	0	0	0
Лугово-степные комплексы	Луга	12880,2	23,64	2211,4	9,55	58,8	2,25	429	7,021
	Степи	324,4	0,60	681,6	2,94	28,3	1,08	4,5	0,073
Пустыни и камни	Горы без растительности	610,2	1,12	114,9	0,50	0	0	0	0
Сельхозугодья	Пашни	4977,9	9,14	8749	37,79	0	0	0	0
Внутренние водные объекты	Водотоки	121,3	0,22	66,5	0,29	0	0	0	0
	Водохранилища	462,1	0,85	0	0	0	0	0	0
	Озера, пруды	30,7	0,06	0	0	0	0	0	0
Преобразованные и поврежденные участки		232,7	0,43	0	0	0	0	0	0
Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.	7809,1	14,33	1969,8	8,51	2509,3	96,14	5490,7	89,864
	Итого	54490	100	23150	100	2610	100	6110	100

Наиболее значительное разнообразие местообитаний и их достаточные площади расположены в Балаклавском районе города Севастополя. Также достаточные площади среды обитания животных имеются в охотничьих угодьях Нахимовского района города Севастополя. Основная часть площади Ленинского и Гагаринского районов города Севастополя занята городскими постройками и инфраструктурой и не пригодна для обитания охотничьих ресурсов.

4.2. Комплексная качественная оценка (бонитировка) элементов среды обитания охотничьих ресурсов на территории города Севастополя

Качественная оценка элементов среды обитания (бонитировка) – это обобщенная оценка качества охотничьих угодий. Ценность охотничьих угодий определяется кормовыми, защитными и гнездопригодными свойствами, зависящими в первую очередь от характера растительного покрова. Эти свойства находятся также под влиянием комплекса различных факторов: климата, деятельности человека, наличия конкурентов, воздействия хищников, развития массовых заболеваний и др. При качественной оценке территории необходимо учитывать совокупность и взаимодействие присутствующих биотических, абиотических и антропогенных факторов.

Факторы среды обитания охотничьих ресурсов в большей или меньшей мере сопряжены с характером растительности, с типами охотничьих угодий. Так, на зверей и птиц воздействует не климат региона в целом, а фитоклимат тех растительных сообществ, которые являются станциями их обитания. Кроме типов растительности неотделимо и влияние на фауну всех видов хозяйственного использования территории (сенокосения, выпаса скота, сбора грибов, ягод, рекреации и т. п.). Отношения между конкурентами, хищниками и жертвой имеют различную напряженность в отдельных типах охотничьих угодий.

Свойственные какому-либо виду охотничьи угодья неоднородны, поэтому их представляется возможным разделить, по крайней мере, на три категории: хорошие, средние и плохие. В охотоведческой практике выделяются также промежуточные категории – ниже средних и выше средних.

Хорошие охотничьи угодья (далее – хорошие угодья) – это основные станции обитания данного вида охотничьих ресурсов. Они отличаются высокими защитными свойствами, имеют обильную, разнообразную и устойчивую по годам кормовую базу. Это станции переживания вида охотничьих ресурсов в годы пессимума. Хорошие угодья, как правило, заселены с более высокой плотностью населения охотничьих животных, чем охотничьи угодья других категорий. В них сосредотачивается основная часть поголовья данного вида охотничьих ресурсов в хозяйстве. В хороших угодьях животные могут нормально существовать без биотехнической помощи человека. Лучшие охотничьи угодья называют ключевыми.

Плохие охотничьи угодья (далее – плохие угодья) характеризуются противоположными свойствами. Они малокормны, не имеют удовлетворительных укрытий и убежищ. Это станции, мало свойственные данному виду охотничьих ресурсов, заселяемые с невысокой плотностью населения охотничьих животных или посещаемые лишь спорадически. Охотничьи угодья этой категории не играют существенной роли в жизни популяции вида охотничьих ресурсов. Биотехнические мероприятия здесь не эффективны.

В средних охотничьих угодьях (далее – средние угодья) кормовая база более однообразна по видовому составу, урожаи кормов более редкие и не очень значительные по размеру, защитные условия удовлетворительные. Плотность заселения охотничьих угодий животными неравномерна по годам, не очень высока. При биотехническом вмешательстве человека, направленном на устранение или смягчение действия отрицательных факторов среды, численность охотничьих ресурсов может быть значительно повышена.

Охотничьи угодья выше среднего и ниже среднего качества занимают промежуточное положение между хорошими и средними, средними и плохими угодьями.

Обобщенная средневзвешенная оценка охотничьих угодий, свойственных для вида охотничьих ресурсов города Севастополя (результат бонитировки с присвоением номера бонитета обобщенно по всем станциям для каждого отдельного вида охотничьих ресурсов), получена путем перемножения площадей охотничьих угодий, соответствующих каждой категории, на соответствующие значения (Таблица 8), а затем путем сложения суммы и деления ее на общую площадь свойственных виду охотничьих угодий, далее определяется в пределах какого класса бонитета находится полученное значение.

Если какой-либо элемент среды обитания охотничьего ресурса отрицательно и сильно действует на численность данного вида, то бонитет устраиваемой территории снижается.

Таблица 8. Соотношение показателей производительности для охотничьих угодий различных классов бонитета

Класс бонитета	Терминологическая оценка охотничьих угодий	Показатели производительности в % от показателей III бонитета	
		среднее	предельные
I	Хорошие	250	>200
II	Выше средних	165	200 – 130
III	Средние	100	130 – 70
IV	Ниже средних	50	70 – 30
V	Плохие	15	<30

Условия обитания видов охотничьих животных определяются не только качеством среды обитания (кормность, защитность,

гнездопригодность), но и влиянием других факторов, которые условно можно распределить по трем группам:

- антропогенные факторы, обусловленные присутствием людей и их хозяйственной деятельностью;
- абиотические факторы, определяемые природно-климатическими условиями конкретной территории;
- биотические факторы, связанные с наличием хищников, конкурентов, возбудителей заболеваний и т.д.

Действие этих факторов на разные виды неодинаково и зависит от того, насколько интенсивно оно проявляется.

Высокий уровень антропогенного воздействия также может служить основанием для снижения рассчитанного бонитета территории. Например, высокая посещаемость определенной территории туристами, дачниками, грибниками и ягодниками делает проведение биотехнических мероприятий в отношении ряда видов бесперспективным.

При проведении качественной оценки (бонитировки) элементов среды обитания охотничьих ресурсов принят во внимание следующий перечень видов охотничьих ресурсов, имеющих на территории города Севастополя наиболее существенное охотхозяйственное значение:

- олень благородный;
- косуля европейская;
- кабан дикий;
- заяц-русак;
- куница каменная;
- фазан обыкновенный;
- серая куропатка.

Олень благородный заселяет главным образом лесные угодья. К категории хороших угодий для оленя благородного относятся молодняки и старые насаждения не выше полноты древостоя 0,6 с преобладанием широколиственных пород (дуб, ясень, клен, бук), с полянами и прогалинами, с обильным подростом из ясеня, дуба, осины и хорошо развитым подлеском из рябины, ив, крушины, бересклета, калины, можжевельника, с наличием богатого покрова из злаков. Такие угодья составляют в регионе 24,9 тыс. га. В хороших угодьях улучшающим фактором для оленя в осенне-зимний период являются плодоносящие дуб, лещина, яблоня, груша, древесные и наземные лишайники (15,6 тыс. га).

В категорию средних угодий входят старые леса с преобладанием сосны с полнотой древостоя не выше 0,7, а также сосновые среднесомкнутые молодняки (1,9 тыс. га), изреженные средневозрастные леса любого состава (2,6 тыс. га). Все эти угодья имеют подрост из вышеперечисленных пород, кроме молодняков, и подлесок с можжевельником, ивой, бересклетом, а также развитый покров из злаковых трав.

Плохие угодья отличаются высокой сомкнутостью древостоя, отсутствием развитого подроста, подлеска и травяного покрова (6,3 тыс. га).

К местам обитания **косули европейской** относятся как лесные, так и открытые угодья, примыкающие к лесу, глубиной до 0,5 км. К категории хороших угодий (11,8 тыс. га) относятся лиственные **молодняки**, старые смешанные широколиственные и хвойные леса, перемежающиеся с полянами и прогалинами и полнотой древостоя не выше 0,7. Во всех насаждениях обязательно наличие подлеска из можжевельника, бересклета, фруктовых деревьев и богатого разнотравья (вереск, злаки толокнянка, осоки, бобовые), а в дубовых лесах – хорошее возобновление лиственных пород.

В категорию средних угодий входят:

- все старые лиственные и сосновые леса, в которых подрост и подлесок благоприятного состава слабо развит (17,1 тыс. га);

- примыкающие к лесу луга и участки сельскохозяйственных культур (3,04 тыс. га);

- изреженные средневозрастные леса с хорошо развитым подростом, подлеском и разнообразным наземным покровом; многолетние насаждения (сады и виноградники) (0,9 тыс. га).

К плохим угодьям для косули европейской относятся все насаждения с отсутствием подлеска и подростка, бедным наземным покровом (6,8 тыс. га).

К местам обитания **кабана дикого** относятся как лесные, так и примыкающие к ним открытые охотничьи угодья, удаленные от леса, глубиной до 0,5 км. К хорошим угодьям отнесены спелые древостои с участием дуба (24,9 тыс. га), подлеском из лещины, фруктовых деревьев и можжевельника, богатым разнотравным покровом, подлеском из клена с разнотравным покровом и на отдельных участках – тростника (0,9 тыс. га).

К категории средних угодий относятся старые лиственные (6,2 тыс. га), хвойные леса (2,7 тыс. га), а также высокосомкнутые **молодняки сосны** (0,2 тыс. га). В спелых насаждениях должны быть развиты подрост и подлесок. К средним угодьям относятся примыкающие к лесу пашни с посевами сельскохозяйственных культур, многолетние насаждения (1,4 тыс. га).

В категорию плохих угодий для кабана входят все типы насаждений, произрастающие на сухих песчаных и каменистых почвах, с плохо развитым подростом, подлеском и наземным покровом (3,3 тыс. га).

Для **зайца-русака** типичными местами обитания являются открытые (полевые, степные) угодья и примыкающие к ним участки леса глубиной до 0,5 км.

В категорию хороших угодий для зайца-русака входят участки:

- неудобные для распахивания (по оврагам, крутым склонам, берегам водоемов), заросшие сорной растительностью, кустарником, **молодняками хвойных и лиственных пород** с примесью фруктовых деревьев и их поросли (0,9 тыс. га);

- небольшие по площади поля разнообразных злаковых культур, перемежающиеся с участками сорной растительности, кустарников, молодого леса;

- степные и луговые угодья с высоким травостоем из разнотравья, сорной растительности, кустарниками (16,6 тыс. га).

К средним по качеству угодьям относятся:

- обширные поля сельскохозяйственных культур (1,4 тыс. га), разделенные участками мелколесья, кустарников и сорной растительности;

- примыкающие к полям участки лиственных и хвойных молодняков (1,8 тыс. га);

- площади, занятые под посевы трав.

В категорию плохих охотничьих угодий входят:

- обширные поля сельскохозяйственных культур без перелесков, межей, кустарников и участков сорных трав (12,4 тыс. га);

- старые густые и средне сомкнутые леса, примыкающие к открытым угодьям (1,8 тыс. га);

- обширные несельскохозяйственные земли с высоким и густым травостоем (0,2 тыс. га).

К местам обитания **фазана обыкновенного** относятся кустарники, закустаренные сенокосы, примыкающие к ним открытые угодья глубиной до 0,5 км, и лесные угодья глубиной до 0,5 км.

Хорошими угодьями для обитания фазана обыкновенного являются: кустарники, представленные терном, лохом, шиповником, боярышником, расположенные куртинами либо по опушке леса, с наличием в посадках облепихи, шелковицы. Обязательными элементами данного типа угодий являются близость водоема, заросли высокой травянистой растительности и залежи с бордюрным произрастанием поблизости кустарника, а также лиственные ягодные кустарниковые заросли. Площадь таких угодий составляет 16,6 тыс. га. Также в течение осенне-зимнего периода имеется кормовая база в виде ягод кустарников. На территории города Севастополя к ним отнесены сады, виноградники (0,9 тыс. га).

К средним угодьям отнесена 500-метровая полоса лесных насаждений с густым или средней густоты подростом и подлеском, а также 500-метровая полоса открытых угодий (1,7 тыс. га). К категории средних угодий отнесены поляны и прогалины в лесном фонде, имеющие куртины терна, лоха, с густой травянистой растительностью. При этом вблизи должны быть водоемы. В средних угодьях меньше ягодных деревьев и кустарников (1,4 тыс. га).

К плохим угодьям относятся лиственные насаждения всех возрастов без подлеска и подроста и редким присутствием ягодных кустарников, слабым развитием травянистого покрова (0,4 тыс. га). Водоемы удалены или отсутствуют.

Куропатка серая предъявляет требования к станциям обитания, сходные с зайцем-русаком. Типичными местами обитания для куропатки серой служат открытые (степные, луговые и полевые) угодья и примыкающие к ним участки леса глубиной до 500 метров.

К категории хороших угодий для куропатки серой относятся неудобные для ведения сельского хозяйства участки по оврагам, крутым

склонам, заросшие сорными травами и кустарником, небольшие по площади, до 25 га, поля разнообразных злаковых культур, перемежающиеся с участками сорных трав, кустарников, межевыми участками (16,6 тыс. га); молодняки хвойных и лиственных пород деревьев с примесью фруктовых деревьев и их поросли, с полянами и прогалинами глубиной до 500 м, гари (0,9 тыс. га).

К средним по качеству угодьям относятся поля сельскохозяйственных культур, до 100 га, разделенные участками сорных трав, межей, кустарников (1,4 тыс. га); примыкающие к полевым угодьям участки лиственных и хвойных молодняков (1,8 тыс. га).

К плохим по качеству угодьям относятся обширные поля сельскохозяйственных культур без перелесков, межей, кустарников и участков сорных трав (12,4 тыс. га), площади непахотных земель (0,2 тыс. га), интенсивно используемые под выпас, старые густые и среднесомкнутые леса, примыкающие к открытым угодьям (1,8 тыс. га).

Комплексная качественная оценка элементов среды обитания основных видов охотничьих ресурсов представлена в таблице 9.

Таблица 9.1. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания для оленя благородного

Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья	
			%	га	%	га	%	га
Леса	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80%)	4188,1	-	-	65	2722,26	35	1465,8
	Широколиственные (широколиственных пород более 30%)	30863,9	80	24691,12	5	1543,19	15	4629,5
	Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30%)	604	40	241,6	35	211,4	25	151
Молодняки и кустарники	Лиственные кустарники	941,6	100	941,6	-	-	-	-

Таблица 9.2. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания для кабана дикого

Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья	
			%	га	%	га	%	га
Леса	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80%)	4188,1	-	-	65	2722,2	35	1465,8
	Широколиственные (широколиственных пород более 30%)	30863,9	80	24691,1	20	6172,7	-	-
	Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30%)	604	40	241,6	40	241,6	20	120,8
Молодняки и кустарники	Лиственные кустарники	941,6	100	941,6	-	-	-	-
Лугово-степные комплексы	Луга	15579,4	-	-	-	-	10	1557,9
	Степи	1038,8	-	-	-	-	10	103,8
Сельхозугодья	Пашни	13726,9	-	-	10	1372,6	-	-
Преобразованные и поврежденные участки	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)	232,7	-	-	-	-	10	23,2

Таблица 9.3. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания для косули европейской

Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья	
			%	га	%	га	%	га
Леса	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80%)	4188,1	20	837,6	35	1465,8	45	1884,64
	Широколиственные (широколиственных пород более 30%)	30863,9	35	10802,3	50	15431,9	15	4629,5
	Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30%)	604	25	151	40	241,6	35	211,4
Молодняки и кустарники	Лиственные кустарники	941,6	-	-	100	941,6	-	-
Лугово-степные комплексы	Луга	15579,4	-	-	10	1557,9	-	-
	Степи	1038,8	-	-	10	103,8	-	-
Сельхозугодья	Пашни	13726,9	-	-	10	1372,6	-	-
Преобразованные и поврежденные участки	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)	232,7	-	-	-	-	10	23,2

Таблица 9.4. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания для зайца-русака

Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья	
			%	га	%	га	%	га
Леса	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80%)	4188,1	-	-	5	209,4	5	209,4
	Широколиственные (широколиственных пород более 30%)	30863,9	-	-	5	1543,1	5	1543,1
	Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30%)	604	-	-	5	30,2	5	30,2
Молодняки и кустарники	Лиственные кустарники	941,6	100	941,6	-	-	-	-
Лугово-степные комплексы	Луга	15579,4	100	15579,4	-	-	-	-
	Степи	1038,8	100	1038,8	-	-	-	-
Сельхозугодья	Пашни	13726,9	-	-	10	1372,6	90	12354,2
Преобразованные и поврежденные участки	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)	232,7	-	-	-	-	10	23,2

Таблица 9.5. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания для фазана обыкновенного

Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья	
			%	га	%	га	%	га
Леса	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80%)	4188,1	-	-	5	209,4	-	-
	Широколиственные (широколиственных пород более 30%)	30863,9	-	-	5	1543,1	5	1543,1
	Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30%)	604	-	-	5	30,2	5	30,2
Молодняки и кустарники	Лиственные кустарники	941,6	100	941,6	-	-	-	-
Лугово-степные комплексы	Луга	15579,4	100	15579,4	-	-	-	-
	Степи	1038,8	100	1038,8	-	-	-	-
Сельхозугодья	Пашни	13726,9	-	-	10	1372,6	-	-
Преобразованные и поврежденные участки	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)	232,7	-	-	-	-	100	232,7

Таблица 9.6. Комплексная качественная оценка элементов среды обитания для куропатки серой

Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь, га	Хорошие угодья		Средние угодья		Плохие угодья	
			%	га	%	га	%	га
Леса	Хвойные вечнозеленые (хвойных вечнозеленых пород более 80%)	4188,1	-	-	5	209,4	5	209,4
	Широколиственные (широколиственных пород более 30%)	30863,9	-	-	5	1543,1	5	1543,1
	Смешанные с присутствием широколиственных пород (широколиственных пород менее 30%)	604	-	-	5	30,2	5	30,2
Молодняки и кустарники	Лиственные кустарники	941,6	100	941,6	-	-	-	-
Лугово-степные комплексы	Луга	15579,4	100	15579,4	-	-	-	-
	Степи	1038,8	100	1038,8	-	-	-	-
Сельхозугодья	Пашни	13726,9	-	-	10	1372,6	90	12354,2
Преобразованные и поврежденные участки	Преобразованные и поврежденные участки (гари, торфоразработки, ветровалы и др.)	232,7	-	-	-	-	100	232,7

При оценке качества охотничьих угодий итоговый класс бонитета снижен с учетом повышенного воздействия антропогенных факторов в течение года, а именно:

- для лесных угодий – активная посещаемость туристами, грибниками;
- для полевых угодий – наличие сети сельскохозяйственных территорий (поля, виноградники, сады), которые обрабатываются в течение года.

4.3. Состояние ведения охотничьего хозяйства на территории города Севастополя

К основным видам охотничьих животных относятся олень благородный, кабан дикий, косуля европейская; из видов пушных животных – заяц-русак, из видов пернатой дичи – куропатка серая и фазан обыкновенный.

На 01.01.2018 в городе Севастополе ведут деятельность 3 охотпользователя, являющиеся юридическими лицами: ООО «Кордон Мекензи», Севастопольская РОО ОиР, ООО «Орлиновское охотничье хозяйство».

В 2017 году на территории охотничьих угодий города Севастополя осуществлены биотехнические мероприятия:

1. Подкормка охотничьих животных и улучшение кормовых условий среды их обитания.

Таблица 10. Биотехнические мероприятия (подкормка) на территории охотничьих угодий города Севастополя

Пользователь охотничьих угодий	Биотехнические мероприятия						
	Зерно (кукуруза, ячмень), т	Веники кормовые, шт.	Сено, т	Соль, т	Подкормочные площадки, шт.	Солонцы, шт.	Кормовые поля, га
ООО «Кордон Мекензи»	50	-	-	-	-	12	-
Севастопольская РОО ОиР	1	-	-	-	13	12	-
ООО «Орлиновское охотничье хозяйство»	40	300	3	0,03	28	18	23
Общедоступные охотничьи угодья	-	-	-	-	-	-	-

2. Предотвращение болезней охотничьих ресурсов.

Предотвращение возникновения и распространения африканской чумы свиней (далее – АЧС) в дикой среде.

Территория города Севастополя граничит с административными единицами Республики Крым — на северо-востоке с Бахчисарайским муниципальным районом, на юго-востоке — с территорией города Ялты.

Граница охотничьих угодий города Севастополя совпадает с административной границей города Севастополя. По состоянию на 31.12.2017 на территории Бахчисарайского муниципального района, города Ялты и города Севастополя случаи возникновения и распространения заболеваний АЧС не зафиксированы.

Эпизоотическая ситуация на территории города Севастополя по АЧС благополучная и стабильная.

Мероприятия по мониторингу состояния популяции дикого кабана, предотвращению возникновения и распространения АЧС, выявлению больных особей и трупов диких кабанов, своевременному оповещению органов государственной власти города Севастополя в случае выявления осуществляют:

- на территории общедоступных охотничьих угодий – Севприроднадзор;

- на территории закрепленных охотничьих угодий – пользователи охотничьих угодий города Севастополя.

Патологический материал от особей кабана дикого, добытых при регулировании численности, любительской и спортивной охоте, направляется в Управление ветеринарии города Севастополя с целью проведения исследований на АЧС. Все полученные результаты исследований – отрицательные.

Корма для подкормки кабанов диких закупаются в регионах, благополучных по АЧС.

У пользователей охотничьих угодий организованы специализированные места для разделки туш добытых животных.

Биологические отходы от добытых животных утилизируются в биотермической яме (в рамках заключенных договоров с ООО «Благоустройство города «Севастополь»).

3. Предотвращение возникновения и распространения бешенства плотоядных животных в дикой среде.

Мероприятия по мониторингу состояния популяции диких плотоядных видов животных, предотвращению возникновения и распространения бешенства, выявлению больных особей и трупов диких животных, своевременному оповещению органов государственной власти города Севастополя в случае выявления осуществляют:

- на территории общедоступных охотничьих угодий – Севприроднадзор;

- на территории закрепленных охотничьих угодий – пользователи охотничьих угодий города Севастополя.

Добытые лисицы регулярно направляются в Управление ветеринарии города Севастополя для лабораторных исследований.

В марте – апреле 2017 года выявлено бешенство у двух особей лис, добытых на территории охотпользователя ООО «Орлиновское охотничье хозяйство», в связи с чем распоряжением Губернатора города Севастополя

от 15.03.2017 № 33-РГ был установлен карантин по бешенству на неблагополучной территории (снят в июне 2017 года).

Также Управлением ветеринарии города Севастополя **совместно** с сотрудниками Севприроднадзора в апреле и ноябре 2017 года в охотничьих угодьях выложены вакцины для оральной иммунизации диких плотоядных животных (апрель – 3120 доз, ноябрь – 2500 доз).

Ежегодно сотрудники Управления ветеринарии города Севастополя производят дезинфекционную обработку мест подкормки диких животных. В 2017 году проведено 5 обработок.

При выдаче разрешений физическим лицам на добычу охотничьих ресурсов для любительской и спортивной охоты проводятся разъяснения о необходимости вакцинации охотничьих собак и административной ответственности в случае нахождения в охотничьих угодьях собаки, не вакцинированной от бешенства.

Проведено регулирование численности отдельных видов охотничьих животных, направленное на поддержание устойчивости экологических систем (в том числе с учетом эпизоотической ситуации в местах обитания).

На территории охотничьих угодий города Севастополя в 2017 году осуществлены мероприятия по регулированию численности кабана дикого, волка, лисицы.

Согласно данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов, проведенного в феврале 2017 года, численность популяции кабана дикого на территории охотничьих угодий города Севастополя составила 300 особей, плотность популяции кабана на всей площади охотничьих угодий (58,6 тыс. га) – 5,1 особи на 1 тыс. га.

В рамках проведения мероприятий по профилактике АЧС с целью снижения плотности популяции кабана дикого Севприроднадзором приняты решения о регулировании численности кабана.

За период с 01.01.2017 по 31.12.2017 всего добыто кабанов – 288 особей, в том числе:

- при регулировании численности – 109 особей;
- при любительской и спортивной охоте – 179 особей.

Из них на территории общедоступных охотничьих угодий добыто 25 особей, на территории закрепленных охотничьих угодий – 263 особи.

Согласно данным государственного мониторинга охотничьих ресурсов, проведенного в феврале 2017 года, на территории охотничьих угодий города Севастополя (58,6 тыс. га) численность лисицы – 126 особей, плотность популяции на 58,6 тыс. га – 2,2 особи на 1 тыс. га; численность волка – 20 особей, плотность популяции 58,6 тыс. га – 0,3 особи на 1 тыс. га.

С целью снижения плотности популяции волка, лисицы Севприроднадзором приняты решения о регулировании численности.

За период с 01.01.2017 по 29.12.2017 при регулировании численности всего добыто: лисицы – 8 особей, волк – 1 особь. Добытые туши направлены в Управление ветеринарии города Севастополя с целью проведения лабораторных анализов на бешенство.

Кроме того, в декабре 2017 года добыты 3 волка при любительской и спортивной охоте. Согласно полевым мониторинговым наблюдениям сотрудников Севприроднадзора, а также сведениям охотников в охотничьих угодьях в течение летне-осеннего сезона 2017 года отмечалось значительное снижение численности популяции лисицы, а именно: редкие встречи особей и следов их жизнедеятельности в обычных местах обитания.

5. Характеристика состояния численности и размещения охотничьих ресурсов на территории города Севастополя

5.1. Сведения о численности и размещении охотничьих ресурсов

Численность охотничьих ресурсов, обитающих на территории города Севастополя, постоянно изменяется, поэтому ее ежегодный мониторинг – необходимое и обязательное условие для получения достоверных данных. Нарушение ежегодного ритма проведения учета и обработки полученных результатов может привести к потере контроля над процессами, происходящими в популяциях охотничьих ресурсов, и могут быть пропущены важные «пиковые» и «депрессивные» годы для многих видов охотничьих животных.

Таблица 11. Динамика численности основных видов охотничьих ресурсов на территории города Севастополя (особей)

Вид животных	Год															
	2000	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
	Численность, особей															
Олень благородный	526	183	240	225	206	227	343	271	267	329	344	376	425	498	511	
Косуля европейская	974	521	304	474	529	465	819	553	557	604	623	714	677	744	670	
Кабан дикий	300	297	235	212	250	278	370	378	490	586	537	567	550	631	449	
Муфлон европейский	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
Заяц-русак	2138	-	7003	5870	5052	5532	2044	1833	1645	1389	1215	1324	1362	2698	1445	
Белка	250	-	320	340	356	381	710	-	-	-	-	-	-	440	0	
Лисица обыкновенная	80	-	7	7	34	17	53	-	-	-	-	-	-	326	236	
Волк	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	5	
Барсук	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	7	
Куница каменная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	104	
Фазан обыкновенный	-	-	-	-	668	780	450	558	310	182	392	209	378	825	354	
Серая куропатка	-	-	-	-	972	1245	435	1125	1697	2015	1938	2064	2090	2487	1020	
Куропатка каменная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	196	
Перепел																
Вальдшнеп																
Коростель																
Лысуха																
Камышница																
Вяхрь																
Клинтух																
Голубь сизый																
Обыкновенная горлица																
Кольчатая горлица																

Данные виды являются мигрирующими (сезонная, годичная). Учет численности популяций на территории охотничьих угодий города Севастополя не осуществлялся

Численность охотничьих ресурсов по охотничьим хозяйствам в городе Севастополе (по данным учета 2018 года) приведена в таблице 12.

Таблица 12. Численность охотничьих ресурсов в структуре охотничьих угодий

Наименование охотпользователей	Виды охотничьих ресурсов														Учет не проводился				Учет не проводился			
	Олень благородный	Кабан дикий	Косуля европейская	Муфлон европейский	Лисица обыкновенная	Барук	Куница каменная	Заяц-русак	Белка	Волк	Вальдшнеп	Куропатка каменная	Куропатка серая	Фазан обыкновенный	Голуби, горлицы	Учет не проводился	Учет не проводился	Учет не проводился	Учет не проводился			
Севастопольская РОО ОиР	165	85	186	73	8	4	7	296	Учет не проводился		Учет не проводился		Учет не проводился		0	0	0	827				
ООО «Орлинское охотничье хозяйство»	113	83	201	Учет не проводился		12	20	100	Учет не проводился		Учет не проводился		73	65								
ООО «Кордон Мекензи»	169	85	166	Учет не проводился		8	0	53	Учет не проводился		Учет не проводился		0	0								
Общедоступные охотничьи угодья	32	20	60	Учет не проводился		31	28	1406	Учет не проводился		Учет не проводился		1351	827								

Количество особей по данным учета 2018 года

На рисунках 2—7 представлены данные о динамике численности основных видов охотничьих ресурсов города Севастополя.

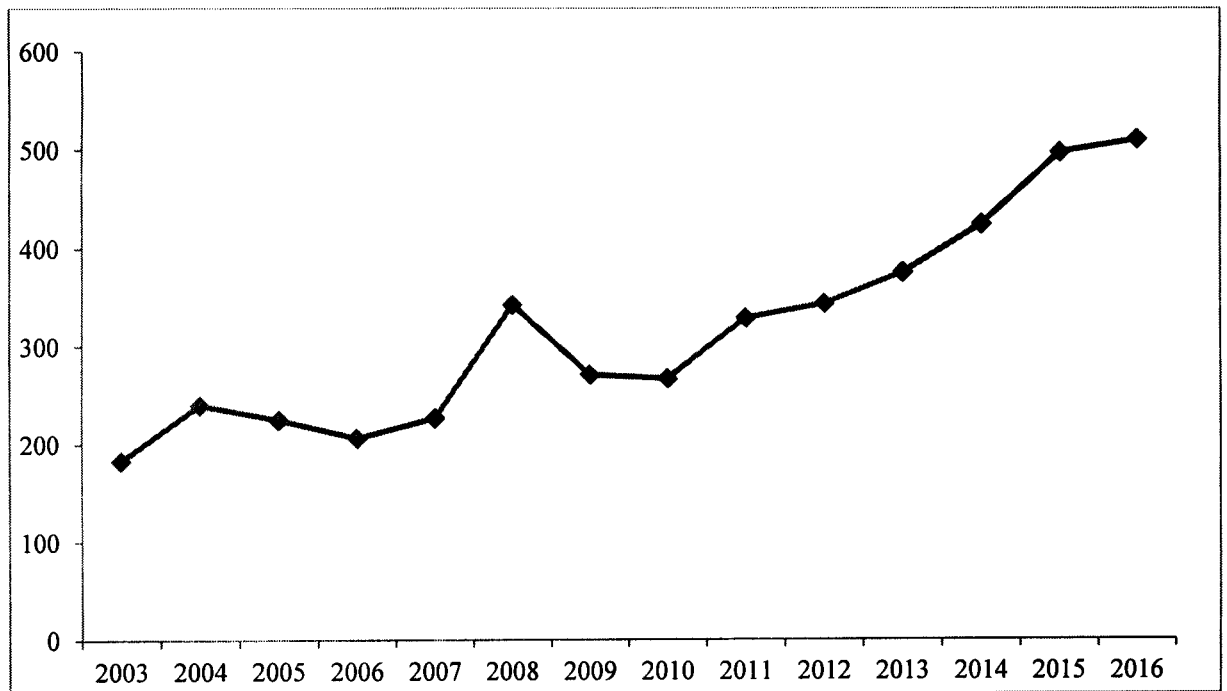


Рисунок 2. Численность популяции оленя благородного (особей) на территории охотничьих угодий города Севастополя

Колебания численности оленя благородного связаны с пространственной изменчивостью структуры вида, которая существенно меняется по сезонам года, и естественным расселением с занимаемой популяцией территории при воздействии на популяцию ряда неблагоприятных факторов или в связи с перенаселением охотничьих угодий.

Основные пищевые конкуренты оленя благородного на территории охотничьих угодий – козуля европейская и домашний скот. Они опосредованно, через запасы пищи и вытеснение с пастбищ, оказывают неблагоприятное влияние на численность вида. Кабан, поедающий желуди, плоды различных культур, зимнезеленые хвощи и изменяющий своей роющей деятельностью состав фитоценозов, также может быть отнесен к основным пищевым конкурентам. Из хищников значительно опасны стаи одичавших собак.

Немаловажно и действие антропогенных факторов, где главную роль играет браконьерская охота на территории города Севастополя, а также косвенный результат хозяйственной деятельности – вытеснение зверей. Особенно неблагоприятный фактор беспокойства для диких животных проявляется в летне-осенний период – период гона у оленя благородного, при большом наплыве в лесные урочища охотничьего хозяйства неорганизованных туристов, грибников и ягодников.

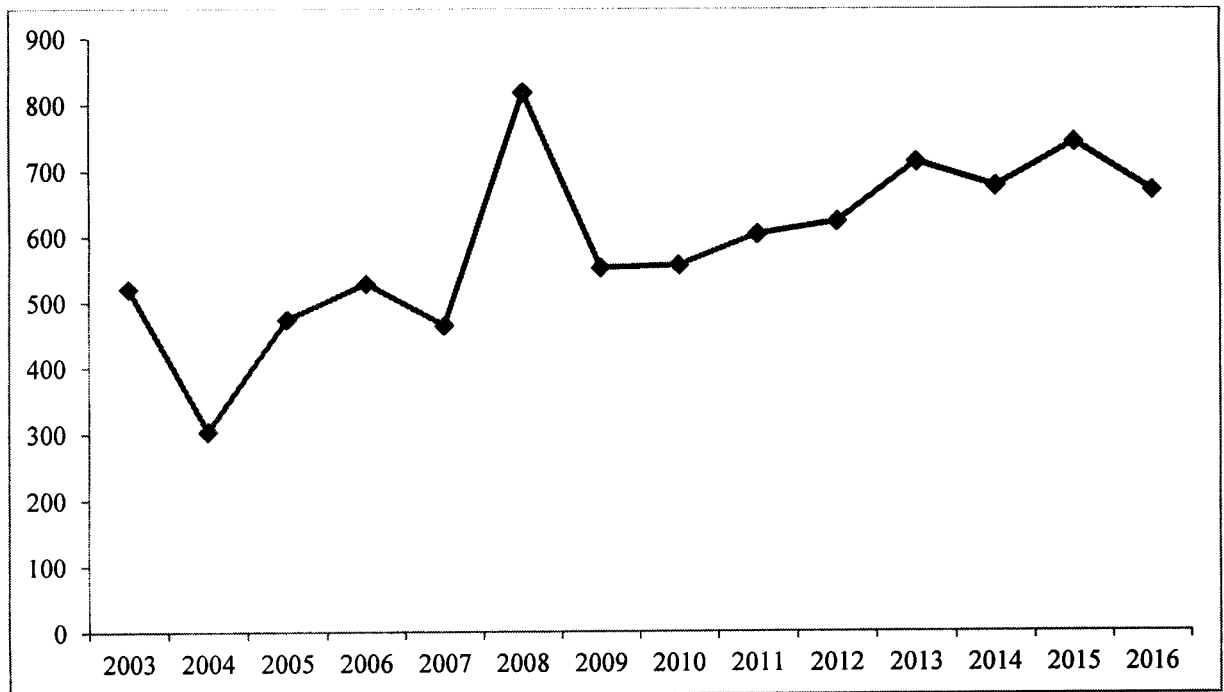


Рисунок 3. Численность популяции косули европейской (особей) на территории охотничьих угодий города Севастополя

Косуля европейская – вид с ярко выраженной оседлостью населяет леса, предпочитая мозаику в открытом ландшафте. В основной массе держится в урочищах, но нередко по рощам и полевым угодьям, уходит далеко от них, легко переплывает водоемы. Наиболее типичные биотопы – разновозрастные леса с богатым кустарниковым ярусом, находящиеся в окружении лугов и полей. В последние десятилетия одними из станций стали сельскохозяйственные поля.

Существенным фактором, влияющим на биотопическое размещение косуль, следует считать беспокойство, вызванное деятельностью человека (туристы, сборщики грибов, ягод и т.п.), выпасом скота и присутствием других видов диких копытных. Так, плотность населения косули европейской в часто посещаемых людьми станциях может быть на 30% ниже по сравнению с однотипными угодьями, где воздействие человека минимально или отсутствует. Места с интенсивным выпасом скота или высокой плотностью населения других видов копытных животных косули европейские покидают.

Особенность способа питания косули европейской в сочетании с одиночным образом жизни особенно ценна с точки зрения ведения сельского и охотничьего хозяйств, поскольку эти животные не причиняют значительного вреда сельскохозяйственным посевам. Однако повреждения подроста в лесу могут быть значительными при высокой плотности населения вида. Сигналом о неблагоприятном состоянии кормов служит поедание сухого лесного или лугового сена. Там, где естественного корма достаточно, косули европейские не берут сено ни из стогов, ни из кормушек.

Естественные враги косули европейской – лисица, одичавшие собаки, для молодых особей – филин, беркут.

В качестве основных лимитирующих факторов, определяющих динамику численности косули европейской на территории города Севастополя, необходимо отметить следующие: межвидовая конкуренция с оленем благородным за пищевые ресурсы, беспокойство со стороны человека в репродуктивный период, воздействие хищников, влиянию которых этот вид подвержен сильнее всех обитающих здесь видов копытных животных.

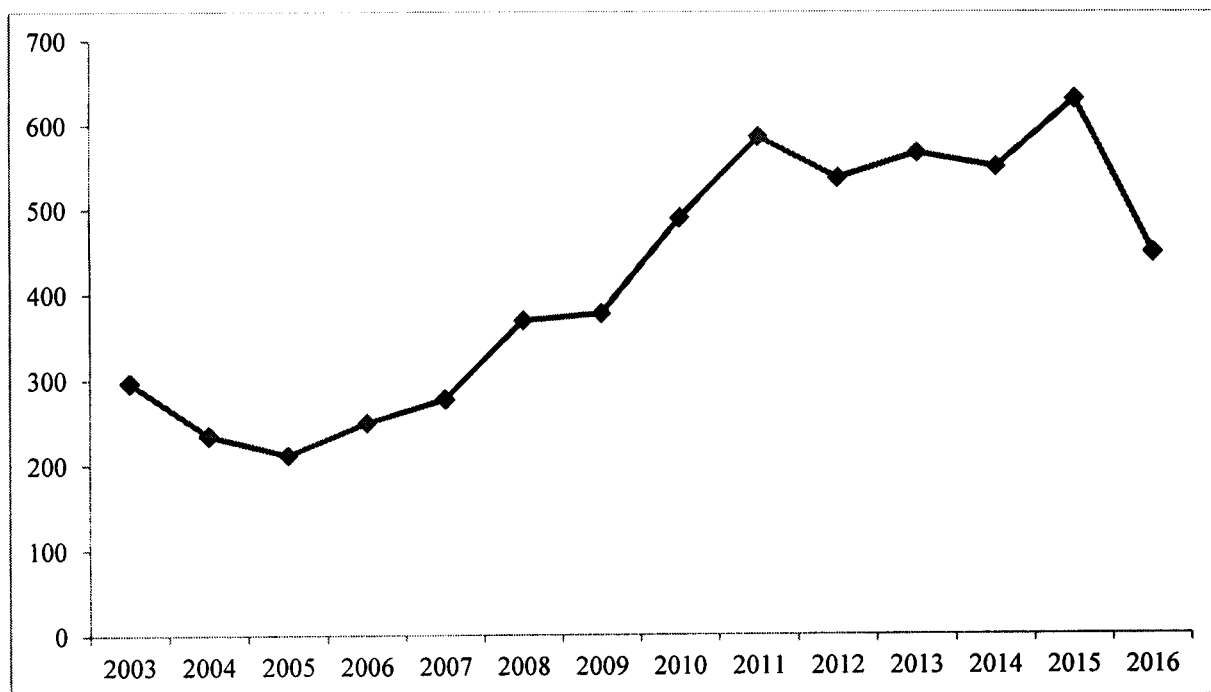


Рисунок 4. Численность популяции кабана дикого (особей) на территории охотничьих угодий города Севастополя

Кабан дикий выбирает хорошо защищенные угодья. Размеры индивидуальных и семейных участков могут сильно варьироваться в зависимости от кормности охотничьих угодий, сезона и плотности населения кабана. Участок обитания кабанов включает места кормежки, места отдыха и сеть соединяющих их троп. Всеядность – одна из характерных биологических особенностей кабана, обеспечивающих ему выживание даже в экстремальных условиях. Пища растительная и животная. В любое время года кабан выбирает из спектра доступных кормов наиболее массовый и калорийный.

Значительное количество кабанов гибнет от хищников. Враги кабана – стаи одичавших собак. В основном хищники нападают на молодых животных и начинают наносить довольно серьезный ущерб поголовью этих животных. Среди антропогенных факторов, снижающих численность кабана: охота, как официальная, так и браконьерская; отравление кабанов на полях приманками, выложенными для борьбы с грызунами, и оставленными фермерами минеральными удобрениями; несанкционированные палы, особенно весенние, перерастающие в пожары с тяжелейшими последствиями, которые практикует местное население якобы для улучшения

сенокосных угодий.

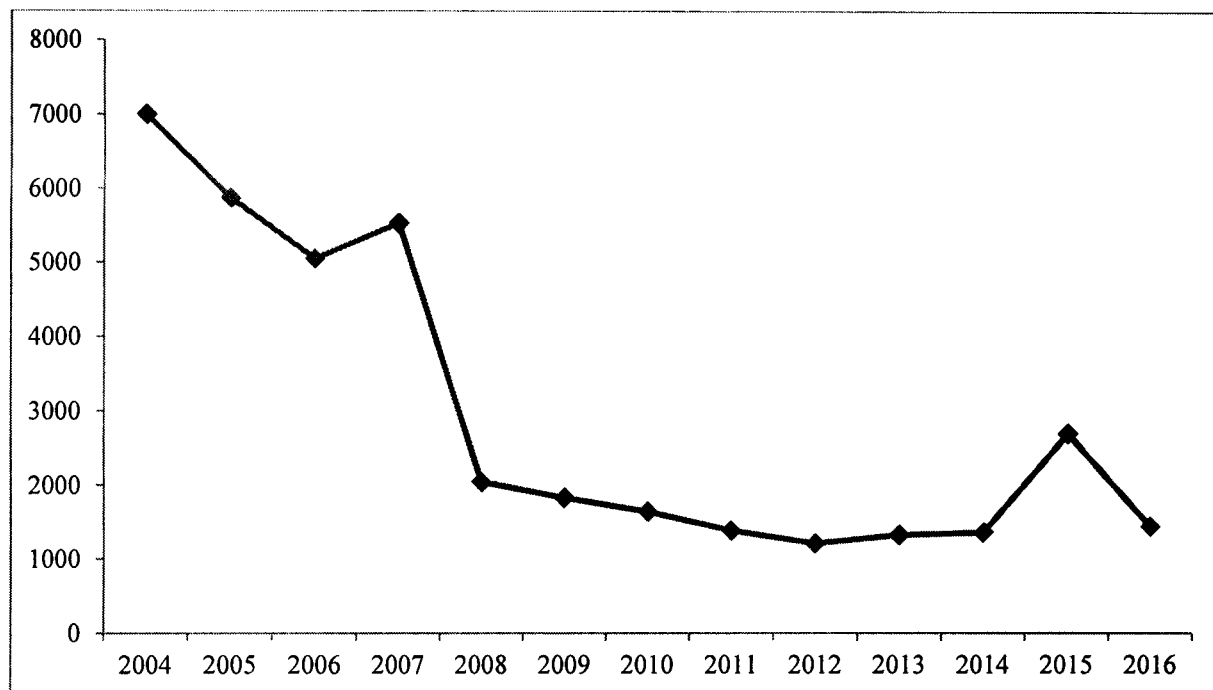


Рисунок 5. Численность популяции зайца-русака (особей) на территории охотничьих угодий города Севастополя

Заяц-русак является обитателем открытых пространств. В лесных угодьях обитает преимущественно на полях. Реже селится по кустарниковым зарослям, обширным вырубкам, лесным опушкам и полянам. Повсеместно наблюдается тяготение к населенным пунктам, особенно в зимнее время, а также к долинам рек. Особенно благоприятны участки, на которых сельскохозяйственные угодья чередуются с небольшими перелесками и зарослями кустарников и имеют развитую сеть оврагов и балок. Данный вид в различные сезоны года меняет места обитания в зависимости от их обеспеченности доступными кормами и более или менее надежными укрытиями и имеет неравномерное сезонное распределение по отдельным группам типов охотничьих угодий.

Численность зайца-русака колеблется в разные годы и зависит от многих факторов.

Среди хищных млекопитающих и птиц многие виды представляют опасность для зайца-русака. Больше всего от хищников страдает молодняк. Наибольший урон зайцам-русакам наносят лисицы, пастушьи и бродячие собаки, а также кошки. Из птиц на зайца-русака нападают орлы, филины, ястребы-тетеревятники, луны, курганники, коршуны, врановые. Пищевую конкуренцию зайцам-русакам составляет в основном домашний скот.

Среди факторов, лимитирующих численность зайца-русака, выделяют в основном два: хозяйственная деятельность человека (сплошная распашка полей, выпас скота, раннее сенокосение, формы и методы ведения сельского хозяйства) и неблагоприятные погодные условия: зимой – это сильные

морозы; весной – возврат холодов, при котором нередко гибнет почти весь молодняк, а летом – засухи.

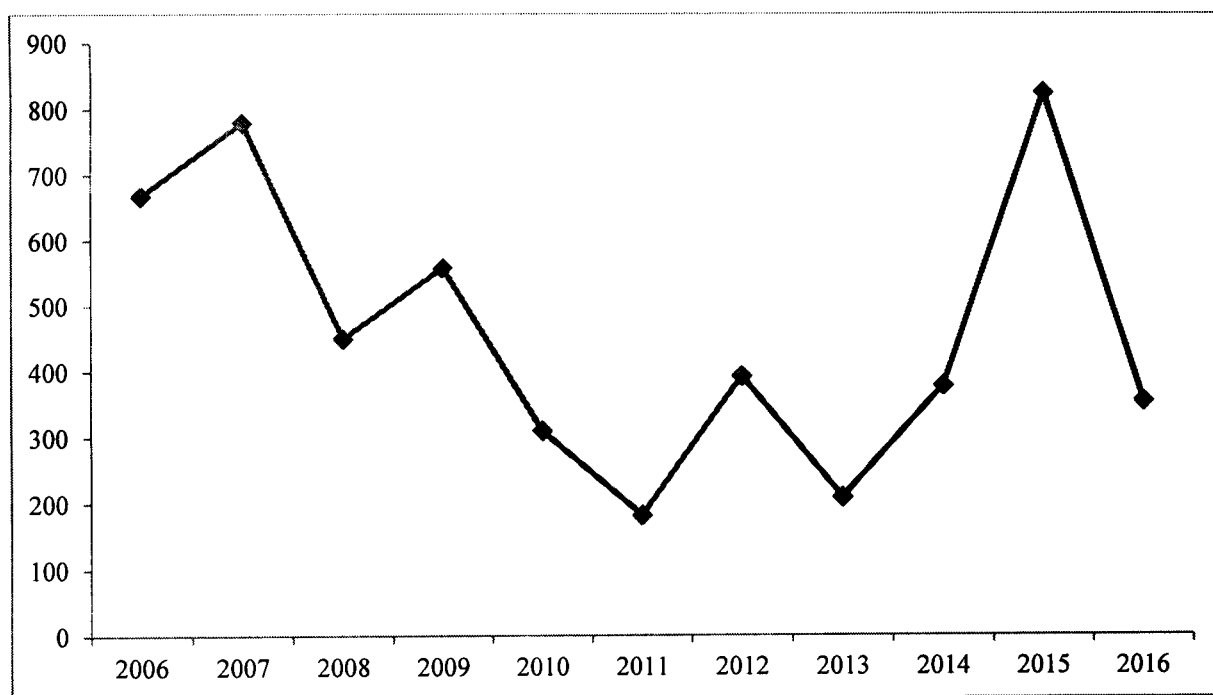


Рисунок 6. Численность популяции фазана обыкновенного (особей) на территории охотничьих угодий города Севастополя

Фазан обыкновенный предпочитает участки с кустарниковыми и тростниковыми зарослями в долинах рек, опушки лесных массивов, заселяет культурный ландшафт. Успешно гнездится в балках, на террасах рек с древесной растительностью. Густые заросли кустарников, прежде всего, колючих (терна, лоха, облепихи и др.), непроходимых или труднодоступных для людей, являются важными убежищами для фазана обыкновенного. При отсутствии преследования со стороны человека он охотно заселяет антропогенный ландшафт, в том числе и сельскохозяйственные поля.

Врагами фазана обыкновенного являются бродячие кошки и собаки, лисица, вороны, сороки, луни. Важными причинами, угрожающими его существованию, являются браконьерство и интенсивное, не контролируемое использование пестицидов в сельском и лесном хозяйствах. Высокая оседлость вида, хорошая приспособляемость к антропогенному ландшафту, эффективность самых простых биотехнических мер (посев ягодных кустарников, подкормка зимой, охрана гнездовых территорий и др.) делают фазана обыкновенного перспективным для охотничьего хозяйства.

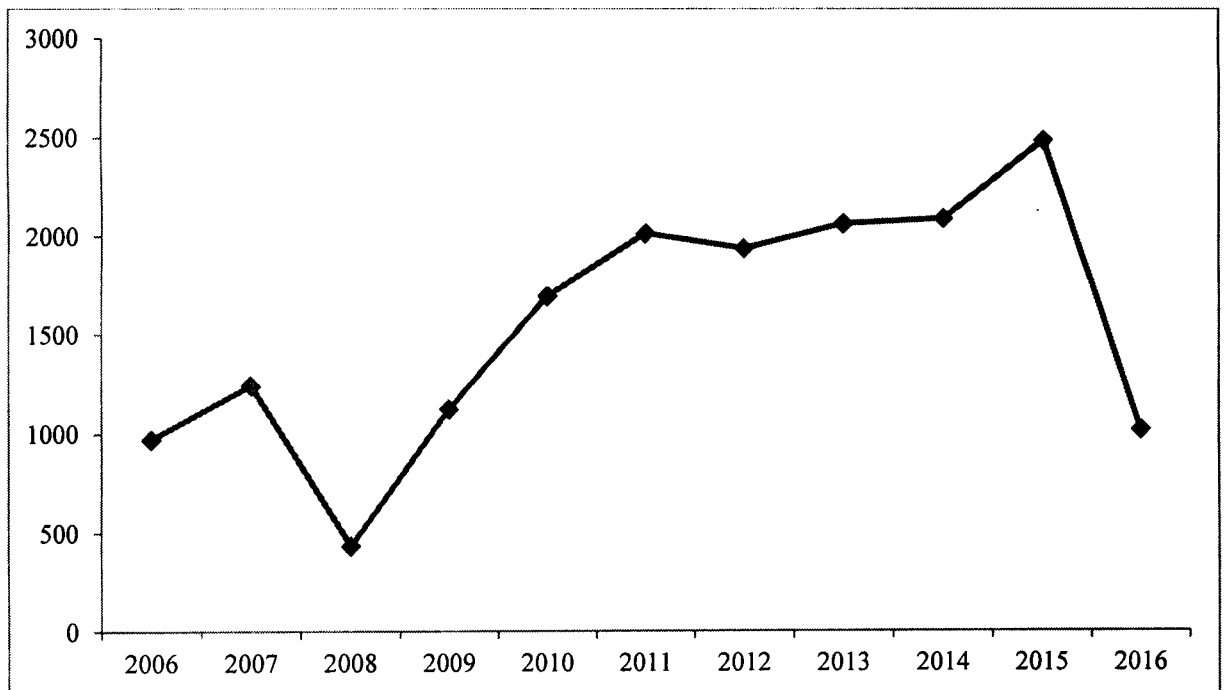


Рисунок 7. Численность популяции куропатки серой (особей) на территории охотничьих угодий города Севастополя

Куропатка серая служит добычей практически всем дневным хищным птицам среднего и крупного размера – луням, тетеревятникам, канюкам, орлам и другим дневным хищникам, а также филину и многим хищным млекопитающим, особенно лисицам. В антропогенном ландшафте города Севастополя значительный урон куропаткам серым наносят бродячие собаки и кошки. Особенно неблагоприятными для них являются широкое неграмотное использование пестицидов и обширные площади злаковых культур, лишенные естественных укрытий. Куропатка серая оказалась особенно чувствительной к ядам, гербицидам и т.п.

Высокая плодовитость и приуроченность к культурному ландшафту делают данный вид хорошим объектом дичеразведения. Несомненная полезность его как истребителя вредных насекомых травянистого яруса, подстилки (вредной черепашки, саранчовых и др.) и верхнего слоя почвы (в том числе куколок вредителей древесных пород), а также охотничья ценность этой птицы делают целесообразным ее сохранение и увеличение плотности ее населения.

Численность куропатки серой лимитируется в основном двумя факторами: хозяйственной деятельностью человека (выпасом скота, ранним сенокосением, широким применением химических средств для борьбы с вредителями полей) и образованием в зимний период толстой корки из льда и снега, вызывающими голодание птиц и, как следствие, массовую гибель.

5.2. Информация о динамике использования охотничьих ресурсов

В процессе реформирования государственной системы управления отраслью часть кадастровых сведений об объемах добычи отдельных видов охотничьих ресурсов была утрачена, поэтому в таблицах соответствующие

графы не заполнены (прочерк).

Таблица 13. Динамика добычи основных видов охотничьих ресурсов на территории города Севастополя (особей)

Охотничий ресурс	2010—2011		2011—2012		2012—2013		2013—2014		2014—2015		2015—2016	
	Выдано разрешений	Добыто	Выдано разрешений	Добыто	Выдано разрешений	Добыто	Выдано разрешений	Добыто	Выдано разрешений	Добыто	Выдано разрешений	Добыто
Олень благородный	6	3	11	6	9	9	13	12	13	10	41	0
Косуля европейская	51	21	30	17	22	18	46	32	47	30	63	3
Кабан дикий	-	-	-	-	-	-	-	-	108	73	108	17
Муфлон европейский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Заяц-русак	554	377	351	324	495	376	505	288	505	281	514	119
Белка	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Лисица обыкновенная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	6
Волк	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	2
Перепел	-	-	-	-	-	-	-	-	3500	9454	-	6908
Вальдшнеп	-	-	-	-	-	-	-	-	3500	335	-	527
Голуби	-	-	-	-	-	-	-	-	3500	1440	-	518
Фазан обыкновенный	-	-	120	120	98	90	313	208	154	90	70	39
Куропатка серая	362	202	120	120	309	182	313	208	300	210	288	243

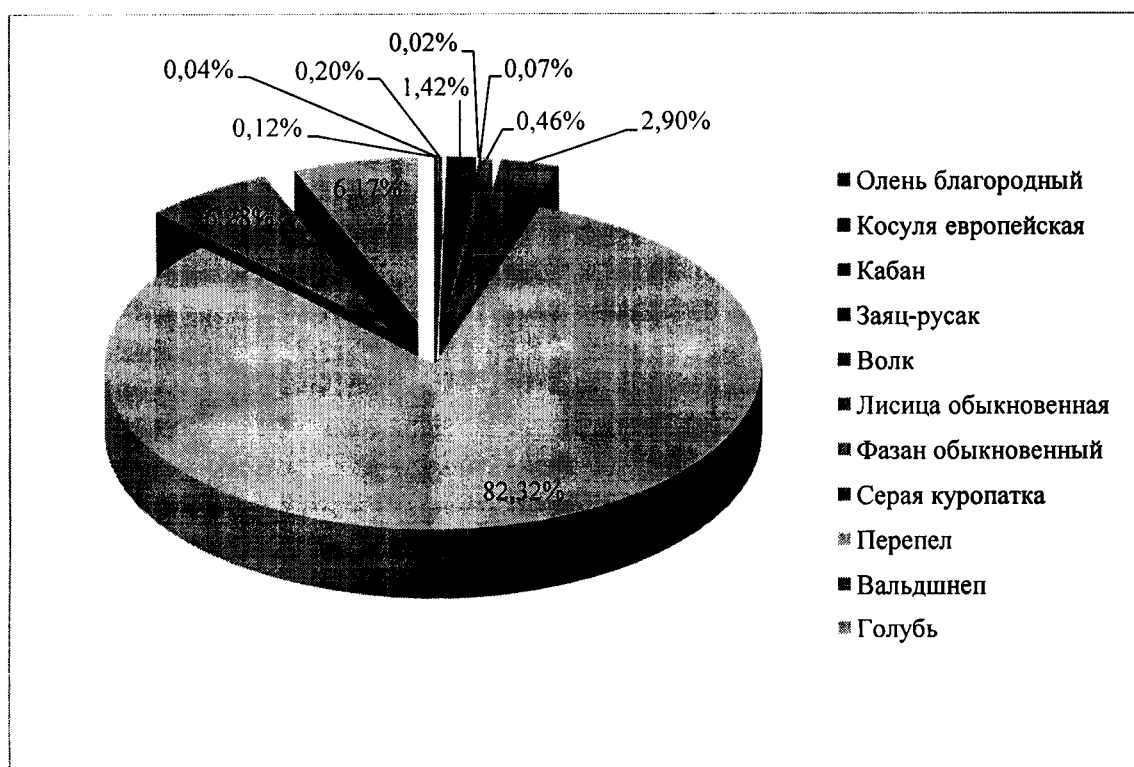


Рисунок 8. Процентные соотношения количества добываемых охотничьих ресурсов

6. Мероприятия по организации рационального использования охотничьих угодий

6.1. Основные направления и мероприятия по развитию охотничьего хозяйства

Охотничье хозяйство является сферой материального производства, в процессе которого осуществляется воспроизводство и устойчивое пользование охотничьими животными для обеспечения потребности населения в охоте, иных связанных с ней услугах, продукции охотничьего хозяйства и иной сопутствующей продукции, на основе сохранения и улучшения охотничьих угодий и учета интересов иных отраслей (сельского и лесного хозяйства). Основу охотничьего хозяйства составляют охотничьи ресурсы и охотничьи угодья, являющиеся средой обитания охотничьих ресурсов. Поэтому первостепенное значение придается их сохранению и организации их рационального использования.

При стратегическом планировании использования среды обитания охотничьих ресурсов, организации и развития отрасли выделяются следующие задачи в области развития охотничьего хозяйства города Севастополя:

1) закрепление охотничьих угодий.

В связи с высокой плотностью населения, сложным рельефом, высокой плотностью привлекательных объектов охоты управление охотничьими угодьями со стороны государственных органов осложнено. Поэтому важной задачей является закрепление территорий охотничьих угодий. Закрепление охотничьих угодий производится по аукционному принципу за юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, которые обладают наибольшими финансовыми возможностями для организации инфраструктуры на закрепленной территории и проведения необходимых биотехнических и других мероприятий по рациональному использованию охотничьих ресурсов и охотничьих угодий.

В целях эффективного планирования выделения конкретных участков охотничьих угодий на территории города Севастополя учтены реальная фактическая возможность их управляемости (включая круглогодичную транспортную доступность), достаточность площадей угодий и площадей местообитаний, свойственных основным видам охотничьих ресурсов, а также фактическое видовое разнообразие. При дальнейшем планировании выделения участков охотничьих угодий в городе Севастополе для закрепления за юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями необходимо руководствоваться вышеуказанными критериями;

2) повышение производительности охотничьих угодий.

Мероприятия по повышению производительности охотничьих угодий проводятся юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения.

Биотехнические мероприятия и их объем должны планироваться и уточняться охотпользователями с учетом рассчитываемых бонитетов в рамках границ конкретных охотничьих угодий при проведении внутривладельческого охотустройства и с учетом видového направления хозяйства. Необходим надлежащий контроль со стороны Главного управления природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзора) за фактическим выполнением охотпользователями соответствующих условий охотхозяйственных соглашений и документов внутривладельческого охотустройства.

Кроме того, в целях поддержания численности охотничьих ресурсов, предотвращения возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов, нанесения ущерба здоровью граждан, объектам животного мира и среде их обитания необходимо осуществление регулирования численности охотничьих ресурсов в объемах, устанавливаемых Главным управлением природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзора);

3) создание охотничьей инфраструктуры.

Создание охотничьей инфраструктуры осуществляется на основании статьи 36 Лесного кодекса Российской Федерации и статьи 53 Закона «Об охоте»;

4) развитие охотничьего туризма.

Учитывая социально-экономический и экологический потенциал охотничьего хозяйства города Севастополя среди возможных направлений развития любительской и спортивной охоты рекомендуется развитие трофейной охоты и охотничьего туризма. В природно-климатических условиях города Севастополя привлекательными объектами охоты для туристов являются виды копытных животных, что не исключает развития на территории региона и других видов охоты. Требуется информирование охотников из других регионов и государств о перспективности и привлекательности охоты на территории города Севастополя путем размещения соответствующих сведений на специализированных сайтах в сети Интернет, в специализированных журналах и газетах.

Среди общих причин, побуждающих охотников выезжать за рубеж, можно отметить следующие:

- ограниченность числа местных видов дичи при значительной плотности населения животных (для стран Западной Европы и отчасти США);

- недостаточная площадь охотничьих угодий на одного охотника;

- желание познакомиться с видовым разнообразием животных, способами охоты, природой других стран, их обычаями;

- более предпочтительные цены на охоту;

- престижность «высоких» охот, редких трофеев среди членов клуба, желание стать известными своими охотничьими достижениями в национальных и международных охотничьих организациях, таких, например, как Сафари Клуб Интернейшнл (SCI);

- большое разнообразие видов проводимых охот.

Важной составляющей охотничьего туризма является соотношение цены и качества услуги, что во многом зависит от уровня обслуживания клиентов, который определяется:

- четкой организацией работ по выполнению всех формальностей (своевременное оформление и направление приглашений, бронирование авиа и железнодорожных билетов, разрешений на ввоз и вывоз оружия, организация встреч и проводов в пунктах трансфера, доставка до места охоты и возвращение в пункт отправления);

- условиями размещения в районе охоты (полевой стационарный или «летучий» лагерь, охотничий дом, охотничья база в охотничьих угодьях, гостиница в населенном пункте или арендованный дом, привлекательность их расположения);

- уровнем комфортности и наличием удобств (душа, горячей и холодной воды, благоустроенного туалета), включая интерьер и внешний вид, чистоту помещения и прилегающей территории, частоту смены полотенец и спальных принадлежностей;

- качеством питания (разнообразие, качество и своевременность приготовления пищи, приспособление времени приема ее к режиму охоты, возможность выполнения индивидуальных заказов, учет особенностей питания некоторых клиентов, чистота в столовой и на кухне, наличие столовых и чайных приборов, сервировка);

- уровнем обслуживания в процессе охоты (пунктуальность организаторов, обслуживающего персонала, знание ими охотничьих угодий и размещения животных в период охоты, квалификация и внешний вид егерей, рациональное использование времени тура с целью обеспечения результативности охоты);

- качеством транспортного обслуживания (наличие транспорта, его техническое и санитарное состояние, квалификация водителей);

- доброжелательностью и профессионализмом персонала, его способностью решать возникающие вопросы в интересах клиентов-охотников.

По приведенным критериям определяется стоимость обслуживания одного дня охоты, которая по их совокупной оценке в России оказывается одной из самых низких по сравнению с другими странами.

Среди основных недостатков в организации охотничьих туров, которые могут привести к снижению спроса на охотничий туризм: недостаточная подготовка к турам, недостаточная комфортность жилья, неудовлетворительная организация питания.

Большое значение для повышения успешности охотничьего туризма имеет повышение профессионализма егерей, обслуживающих иностранных и отечественных охотников. Кроме того, важное значение имеет знание иностранных языков;

5) вольерное разведение.

Вольерное разведение охотничьих ресурсов в городе Севастополе является направлением рационального использования среды их обитания.

Полувольное разведение охотничьих животных характеризуется достаточно низкими издержками по сравнению с животноводством (дикие животные требуют меньше ухода, не нужно строить капитальные фермы, меньше подвержены различным заболеваниям).

Выбор видов копытных животных для разведения зависит от ряда факторов: спроса на них, финансовых возможностей собственника, площади вольера, биологической продуктивности животных, возможности их приобретения, обеспечения кормами и пр. Размеры вольеров могут быть различными: от нескольких гектар до тысячи гектар и более. Крупные вольеры всегда рентабельнее, но строительство их обходится дорого. Компактные вольеры эксплуатируются более интенсивно, но в силу малого размера при высокой плотности населения животных они рано или поздно превращаются в скотные дворы, лишённые растительности. Поэтому подкормка в них заменяется полноценным кормлением, что увеличивает материальные и трудовые затраты. Оптимальное соотношение лесных и открытых участков в вольере 1:2 в пользу открытых. При организации вольера следует учитывать наличие удобных подъездных путей, электрокоммуникаций и близость крупных городов – мест проживания потенциальных клиентов. Строительные решения, проработку инфраструктуры, организацию территории вольера легче всего заказать проектной организации или в целях экономии подготовить из специальной многочисленной литературы по этому вопросу. Оптимальная половозрастная структура, особенности кормления, содержания, ветеринарно-профилактического обеспечения также достаточно полно освещены в специальной литературе. Методы охотничьей эксплуатации животных в вольерах сходны с таковыми в природе: отстрел с вышек, с подхода, загоном. В специально построенных вольерах, куда непосредственно перед охотой завозят необходимое количество животных, достаточно эмоциональна охота с собакой. При этом если вольер достаточной площади, а древесно-кустарниковая и травянистая растительность в нем не нарушены, сложность и эмоциональность такой охоты с четвероногим любимцем могут быть сопоставимы с охотой в дикой природе. В вольерах необходимо проводить селекционное изъятие. Основные принципы отбора просты. На племя оставляют самых крупных, мощных, жизнестойких животных с максимальным репродуктивным потенциалом и, напротив, изымают из стада худших, малопродуктивных и излишне «домашних» животных.

Выбраковке подлежат:

- животные с явными признаками болезни (растрепанная или свалывающаяся шерсть вне периода линьки, кашель, чрезмерное истощение, сильно запачканный зад, хромота, сторбленность, ненормальное поведение);
- подранки и травмированные звери;
- уродливые особи;
- особи с сильно задержанной линькой (с наличием летней шерсти зимой) и аномальной окраской;
- старые звери;

- поздно родившие самки с их приплодом;
- семьи с плохими качественными показателями;
- самые слабые детеныши в семьях или группах;
- неполноценные самцы;
- мелкие для своего возраста животные;
- чрезмерно агрессивные звери;
- «домашние», не боящиеся человека, животные, за исключением

специально или вынужденно прирученных особей для демонстрации их экологическим туристам. В целом полувольное содержание видов копытных животных имеет большое будущее, несмотря на значительные вложения средств, затраты на создание инфраструктуры и прочие трудности. Это направление будет развиваться по мере возрастания потребности в дичи, услугах, по мере укрепления экономического благосостояния населения;

б) дичеразведение.

Одной из новых систем ведения охотничьего хозяйства, обеспечивающей его интенсификацию, является дичеразведение. С помощью этого приема можно насыщать дичью «бедные» охотничьи угодья к началу охоты. Объектами дичеразведения на территории города Севастополя могут быть представители следующих семейств: фазановые, гусиные и утиные.

Наиболее полно разработаны приемы и методы получения, выкармливания и воспитания молодняка в промышленных объемах для фазана обыкновенного, куропатки серой, перепела, кряквы. Поэтому при организации дичеразведения в первую очередь следует ориентироваться на эти виды. Как показывает опыт дичеферм, технология получения молодняка не вызывает проблем. Однако имеется множество фактов, когда выращенный молодняк остается невостребованным как охотничьими хозяйствами, так и охотниками. Так, строительство и эксплуатация ферм, приобретение кормов, инкубаторов и пр. требуют больших материальных затрат, которые окупаются при условии реализации многотысячного поголовья выращенных птиц. Мелкие дичефермы, выращивающие по несколько сотен птенцов, чаще всего нерентабельны, или цены на их продукцию вызывают невостребованность последней;

7) мероприятия по повышению качества учетных работ, проводимых на территории охотничьих угодий.

Учетные работы осуществляются в рамках реализации уполномоченным органом переданного отдельного полномочия в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов по ведению государственного охотхозяйственного реестра и осуществлению государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания на территории города Севастополя, за исключением охотничьих ресурсов, находящихся на особо охраняемых природных территориях федерального значения.

Данные мониторинга численности охотничьих ресурсов используются при определении квот добычи соответствующих видов охотничьих ресурсов, норм допустимой добычи охотничьих ресурсов и норм пропускной

способности охотничьих угодий, принятии решения о регулировании численности охотничьих ресурсов.

В целях реализации данной задачи необходимо проводить разъяснительные работы с охотпользователями города Севастополя по точному выполнению методик учета численности охотничьих ресурсов, включая семинары и письменные разъяснения. Разъяснительная работа положительно сказывается на точности оценки численности каждого вида охотничьих ресурсов, в значительной степени определяемой статистической ошибкой, которая зависит в том числе от количества и протяженности учетных маршрутов, степени неравномерности размещения животных на территории, расположения учетных площадок и т.д.;

8) иные мероприятия по развитию охотничьего хозяйства.

Для реализации на территории охотничьих угодий города Севастополя рекомендуются также:

- организация стрелковых комплексов. Существует немало охотников, для которых охота и деятельность, связанная с ней, является модной и престижной. Они приобретают дорогие ружья, снаряжение, экипировку, но часто не имеют навыков стрельбы. Сам процесс охоты также не всегда для них интересен. Такие охотники предпочитают гарантированную охоту, в частности, на виды копытных животных в полувольных условиях и любят потренироваться в стрельбе, оплатив соответствующую услугу. С учетом этого многим хозяйствам, организующим гарантированную охоту и предоставляющим хорошие условия проживания и питания на базах, целесообразно устроить на своей территории стрелковые стенды. В настоящее время имеется множество типов метательных машин, проектов оборудования стендов. Таким образом, организация стендовой стрельбы — перспективное направление развития многих охотничьих хозяйств с экономической точки зрения;

- охотничье собаководство. В городе Севастополе проводится активная работа по охотничьему собаководству. Регулярно проводятся выставки охотничьих собак, на которых традиционно выставляется большое разнообразие пород. Охотничьи выставки проводятся с целью определения качества поголовья собак, показа, выявления, отбора племенного материала, обмена опытом в охотничьем собаководстве и поощрения владельцев собак. Регулярно для освежения крови и привития универсально-зверовых качеств лучших линий, проверенных в экстерьерном и рабочем качестве потомков, завозятся дополнительные производители;

- стимулирование вознаграждениями граждан, оказавших содействие в выявлении фактов нарушения законодательства в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также за активное участие в других мероприятиях по борьбе с браконьерством;

- подготовка информационных материалов в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов, а также редких и охраняемых животных города Севастополя.

6.2. Нормы пропускной способности охотничьих угодий города Севастополя

Под пропускной способностью охотничьего угодья понимается количество охотников, которые могут посетить данное охотничье хозяйство за один день или сезон.

Рассчитывается как территориальная, так и биологическая (фактическая) пропускная способность угодий. Если территориальная и биологическая пропускные способности хозяйства будут различаться, то при планировании охоты за основу необходимо принимать меньшую из них.

Территориальная пропускная способность охотничьего хозяйства – это максимальное количество охотников, которые могут одновременно охотиться на его территории, не мешая друг другу и не нарушая технику безопасности. Дневная территориальная пропускная способность для конкретного вида охоты вычисляется путем деления площади охотничьих угодий, пригодных для обитания, на максимальную допустимую норму нагрузки охотников на единицу площади. Данный вид пропускной способности зависит от площади угодий и вида охоты, от допустимого процента единовременного использования угодий для охоты, от продолжительности охотничьего сезона и возможной нагрузки охотников на единицу площади при тех или иных способах охоты, но не зависит от обилия дичи. Единовременное проведение охоты на всей территории пригодных охотничьих угодий отрицательно сказывается на условиях существования дичи, нередко вызывая ее откочевку за пределы охотничьего хозяйства. Поэтому единовременно охота должна проектироваться только на 60—70% пригодных охотничьих угодий, что заметно снижает территориальную пропускную способность хозяйства.

Для расчетов используются данные не о предельной, а об опасной дальности полета, которые, как правило, несколько меньше аналогичных предельных значений. Крупная дробь и картечь, в отличие от мелких номеров, сохраняют опасность для человека и на близких к предельным дистанциям полета.

В пункте 14 раздела II Типовых правил по технике безопасности при обращении с охотничьим оружием и проведении охоты с применением охотничьего огнестрельного оружия на территории РСФСР, утвержденных Главохотой РСФСР 05.05.1983, имеется указание, что пули, выпущенные из гладкоствольного оружия, опасны на расстоянии одного километра, картечь – 400—500 метров, крупные номера дроби – до 200—300 метров. Ориентировочная предельная дальность полета различных номеров дроби и картечи представлена в таблице 14.

Таблица 14. Предельная дальность полета дроби и картечи

№ дроби	Диаметр, мм	Наибольшая дальность полета, м	№ дроби	Диаметр, мм	Наибольшая дальность полета, м
9	2	200	1	4	400
7	2,5	250	2/0	4,5	450
5	3	300	4/0	5	500
3	3,5	350	Картечь	6	600

Учитывая наиболее часто применяемые при добыче различных видов охотничьих ресурсов номера дроби (картечи или пуль) можно выполнить расчет опасных расстояний стрельбы, которые должны быть учтены при расчетах норм пропускной способности одних и тех же угодий для различных видов охоты.

Различные (одиночные или коллективные) способы осуществления охоты предполагают неукоснительное выполнение определенных организационных требований охотничьего минимума, утвержденных приказом Минприроды России от 30.06.2011 № 568.

Для каждого вида охоты необходимо принимать во внимание предельную дальность полета снарядов (пуль, дроби), применяемых при охоте на определенные виды охотничьих ресурсов.

Предельная дальность полета пуль, выпущенных из дробового ружья под большим углом возвышения (40—50°), достигает 1000—1500 м. При такой стрельбе пуля на излете может контузить или ранить человека, если попадет, например, в лицо.

Необходимо распределять в охотничьих угодьях охотников на безопасном расстоянии друг от друга, если производится условно «пассивная» охота из укрытия. В случае если производится ходовая охота, ее участники часто не знают, где в данный момент находятся другие охотники, а, следовательно, норматив для ходовой охоты должен быть значительно увеличен. В таблице 15 приведены нормативы территориальной пропускной способности охотничьих угодий города Севастополя для гладкоствольного оружия на различные виды охоты с учетом дальности полета того или иного номера дроби, вида охоты, вида дичи и необходимости ограничения осуществления охоты лишь на 60—75% территории.

Таблица 15. Нормативы территориальной пропускной способности охотничьих угодий

Виды, группы видов	Технология охоты	Используемая дробь, №	Количество участников, чел.	Норма площади на 1 охотника (бригаду), га
Заяц-русак	загоном	до 1	до 5	500
Боровая дичь	ходовая	от 7 до 1	1	10—100
Полевая дичь	с легавой собакой	от 9 до 7	1—2	10—100

Виды, группы видов	Технология охоты	Используемая дробь, №	Количество участников, чел.	Норма площади на 1 охотника (бригаду), га
Утки	из шалаша и на перелетах	от 7 до 3	1	65
Вальдшнеп	на тяге	от 9 до 7	1	10—100
Копытные животные	загоном	пули	до 10	500—2000
Копытные животные	с подхода	пули	1	500—2000

С учетом рельефных различий (многочисленные балки, скалы и т.п.) на территории города Севастополя для планирования охоты на копытных животных, боровую, полевою пернатую дичь в каждом случае целесообразно устанавливать норму из диапазона площадей. В таблице 16 приведены значения пропускной способности охотничьих угодий с учетом этих факторов.

Таблица 16. Территориальная пропускная способность охотничьих угодий

№ п/п	Вид охоты	Состав участников	Норматив необходимой площади охотничьих угодий, пригодных для охоты, га	Площадь пригодных для обитания вида угодий, га	Площадь с учетом коэффициента корректировки площади 70%	Дневная территориальная пропускная способность (чел.)
1	Олень с подхода	1—2 охотника с егерем или без него	1000	35999,80	25199,86	25
2	Кабан с подхода	1—2 охотника с егерем или без него	1000	42367,77	29657,44	29
3	Косуля с подхода	1—2 охотника с егерем или без него	1000	39634,78	27744,35	27
4	Осенне-зимняя охота загоном на оленя	Группа из 10 стрелков с егерем и загонщиками	2000	35999,80	25199,86	12
5	Осенне-зимняя охота загоном на кабана	Группа из 10 стрелков с егерем и загонщиками	2000	42367,77	29657,44	14
6	Осенне-зимняя охота загоном на косулю	Группа из 10 стрелков с егерем и загонщиками	2000	35999,80	25199,86	12
7	Охота с гончими на зайца-русака	Группа до 5 стрелков с егерем (или без него) с 1 или несколькими собаками	100—200	19817,69	13872,38	138—69
8	Охота с гончими на лисицу	Группа до 5 стрелков с егерем (или без него) с 1 или несколькими собаками	100—200	51626,09	36138,26	361—180

№ п/п	Вид охоты	Состав участников	Норматив необходимой площади охотничьих угодий, пригодных для охоты, га	Площадь пригодных для обитания вида угодий, га	Площадь с учетом коэффициента корректировки площади 70%	Дневная территориальная пропускная способность (чел.)
9	Весенняя охота на тяге на вальдшнепа	1 стрелок с егерем или без него	20—50	36900,96	25830,67	1292—516
10	Летне-осенняя охота с подружейной собакой на боровую дичь	1—2 стрелка с егерем и одной подружейной собакой	20—050	36900,96	25830,67	1292—516
11	Летне-осенняя охота с подружейной собакой на полевую дичь	1—2 стрелка с егерем и одной подружейной собакой	20—50	19817,69	13872,38	694—277
12	Весенняя охота с подсадной уткой	1 стрелок с егерем или без него	20 га водных угодий	182	124,53	9
13	Охота на уток с подхода	1 стрелок с егерем или без него	20 га водных угодий (чистых плесов)	182	124,53	9
14	Осенняя охота на уток с чучелами	1 стрелок с егерем или без него	20 га водных угодий (чистых плесов)	182	124,53	9

При применении нарезного оружия нормативы территориальной пропускной способности охотничьих угодий должны быть увеличены вдвое по сравнению с таковыми для гладкоствольного оружия. Это связано с тем, что на охоте выстрел из нарезного оружия опаснее, чем из гладкоствольного.

Согласно пункту 25 раздела III Типовых правил по технике безопасности при обращении с охотничьим оружием и проведении охоты с применением охотничьего огнестрельного оружия на территории РСФСР, утвержденных Главохотой РСФСР 05.05.1983, при облавных охотах на оленей и кабанов стрельба из гладкоствольного оружия ведется пулями на дистанции верного выстрела, не далее 50 метров, а из нарезного оружия не более чем на дистанции прямого выстрела, установленного для того или иного вида оружия и боеприпасов.

Поскольку ходовая охота на уток производится главным образом вдоль берегов водоемов, расчет территориальной пропускной способности для этого вида добывания должен исходить из протяженности береговой линии водоемов. При этом также должна учитываться дальность полета дроби. Для обеспечения безопасности стрельбы и результативности охоты на каждого охотника должно приходиться минимум 500 м береговой линии.

Территориальная пропускная способность фактически не зависит от численности дичи, а отражает максимально возможное количество охотников, которое может быть обеспечено охотой, исходя из площади тех

или иных типов охотничьих угодий, поэтому она является более формальным показателем, чем фактическая пропускная способность. Также для каждого вида охотничьих ресурсов в одном и том же хозяйстве фактическая пропускная способность будет различной, иногда она может существенно меняться со временем, что зависит от состояния и количественных показателей популяций охотничьих ресурсов.

С учетом положений приказа Минприроды России от 30.04.2010 № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов и нормативов численности охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях» (далее – приказ Минприроды России от 30.04.2010 № 138) расчет фактической пропускной способности приводится лишь для видов, для которых утверждается лимит добычи. Минимальная фактическая пропускная способность конкретного охотничьего хозяйства по этим видам приравнивается к квоте их добычи.

Предельные дневные и сезонные нормы в городе Севастополе определены приказами Главного управления природных ресурсов и экологии города Севастополя от 31.01.2017 № 232 и от 20.09.2017 № ПР/319 соответственно.

Таблица 17. Предельные дневные и сезонные нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов в городе Севастополе

Вид или группа видов охотничьих ресурсов	Норма допустимой добычи на одного охотника	
	дневная (особей)	сезонная (особей)
Зяц-русак	1	не более 4
Лисица	Не ограничивается	Не ограничивается
Волк	Не ограничивается	Не ограничивается
Куница каменная	1	Не более 5
Гуси*	2	Не более 6
Утки*	5	Не более 10
Перепел	15	Не ограничивается
Пастушок	3	Не более 10
Камышница	4	Не более 10
Лысуха	6	Не более 10
Вальдшнеп	10	Не ограничивается
Голуби*	10	Не ограничивается
Горлицы*	10	Не ограничивается

Вид или группа видов охотничьих ресурсов	Норма допустимой добычи на одного охотника	
	дневная (особей)	сезонная (особей)
Кеклик	1	Не более 3
Коростель	1	Не более 5
Фазан	1	Не более 3
Серая куропатка	1	Не более 4

*- кроме видов диких животных, занесенных в Красную Книгу Российской Федерации и охраняемых согласно международным конвенциям по охране животных.

6.3. Информация о выделении зон, планируемых для создания охотничьих угодий на территории города Севастополя

Планирование создания новых закрепленных охотничьих угодий обосновывается тем, что на переданных в пользование территориях значительно выше уровень охраны охотничьих угодий и проведения биотехнических мероприятий, чем в общедоступных угодьях. В результате активной работы охотпользователей в закрепленных охотничьих угодьях значительно увеличивается численность охотничьих животных, что является одной из основных целей ведения охотничьего хозяйства.

Имеющаяся площадь общедоступных охотничьих угодий позволяет планировать выделение из них участков для создания новых закрепленных охотничьих угодий посредством проведения аукционов на право заключения охотхозяйственных соглашений.

В соответствии с настоящей Схемой планируется выделение одного участка на территории охотничьих угодий города Севастополя, описание границ которого приведено в таблице 18, и в соответствии с которым они графически отражены в приложении № 3 к настоящей Схеме.

Таблица 18. Планируемые зоны создания охотничьих угодий на территории города Севастополя (координаты в системе СК-63)

Северная граница:

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н1	4937755,84	4396066,62
н2	4937674,00	4396150,32
н3	4937637,15	4396188,00
н4	4937621,07	4396204,45
н5	4937621,53	4396205,63
н6	4937415,10	4396415,08
н7	4937656,91	4396624,13
н8	4937809,91	4396619,34
н9	4937938,16	4396615,33
н10	4938103,00	4396511,21
н11	4938336,91	4396643,27
н12	4938461,40	4396944,27

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н13	4938461,73	4396945,59
н14	4938232,63	4397536,63
н15	4937942,60	4397617,03
н16	4937863,32	4397859,40
н17	4937856,22	4397881,08
н18	4937853,56	4397886,96
н19	4937839,09	4397918,86
н20	4937813,19	4397975,99
н21	4937812,52	4397982,92
н22	4937790,79	4397968,87
н23	4937725,48	4397876,07
н24	4937725,36	4397875,83
н25	4937578,70	4397590,01
н26	4936873,19	4397124,90
н27	4936791,42	4397262,01
н28	4936666,19	4397422,59
н29	4936402,26	4396867,66
н30	4935993,86	4396644,44
н31	4935640,21	4397098,45
н32	4935434,67	4396980,81
н33	4935262,15	4396881,95
н34	4934834,45	4396628,55
н35	4934653,98	4396636,06
н36	4934091,71	4396714,70
н37	4933618,88	4397126,85
н38	4933537,69	4397094,44
н39	4932630,58	4397695,56
н40	4932630,55	4397695,55
н41	4932278,35	4398217,97
н42	4932413,01	4398384,19
н43	4932557,13	4398562,35
н44	4932869,04	4398947,01
н45	4932772,90	4399670,08
н46	4932727,57	4399743,76
н47	4932716,28	4399792,67
н48	4932707,92	4399804,59
н49	4932679,74	4399899,48
н50	4932719,71	4399967,03
н51	4932739,50	4400030,02
н52	4932728,58	4400076,29
н53	4932668,89	4400111,36
н54	4932675,17	4400124,12
н55	4932690,52	4400127,65
н56	4932694,79	4400128,63
н57	4932762,10	4400144,09
н58	4932801,99	4400207,15
н59	4932808,43	4400263,11
н60	4932817,63	4400326,57
н61	4932727,12	4400293,72
н62	4932755,17	4400433,51
н63	4932809,39	4400701,39
н64	4932826,02	4400874,25
н65	4932842,63	4400919,99
н66	4932837,52	4400962,21
н67	4932890,45	4401079,39
н68	4933044,66	4401192,96
н69	4933057,19	4401264,79
н70	4933069,60	4401280,42

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н71	4933112,72	4401285,05
н72	4933157,89	4401327,28
н73	4933102,58	4401391,82
н74	4933125,42	4401413,59
н75	4933174,75	4401461,90
н76	4933225,94	4401511,57
н77	4933355,63	4401641,30
н78	4933549,29	4401826,43
н79	4933583,20	4401859,62
н80	4933181,73	4402034,38

Восточная граница:

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н80	4933181,73	4402034,38
н81	4933030,11	4402081,88
н82	4932810,40	4402139,49
н83	4932750,70	4402090,27
н84	4932704,73	4402056,52
н85	4932674,46	4402043,08
н86	4932643,26	4402035,50
н87	4932586,74	4402029,01
н88	4932552,55	4402011,71
н89	4932525,15	4401988,55
н90	4932504,55	4401964,37
н91	4932492,69	4401935,29
н92	4932480,74	4401892,60
н93	4932463,06	4401867,44
н94	4932445,46	4401855,88
н95	4932422,05	4401850,18
н96	4932392,86	4401853,26
н97	4932357,86	4401860,27
н98	4932328,63	4401859,45
н99	4932286,66	4401843,18
н100	4932227,13	4401820,19
н101	4932158,90	4401807,95
н102	4932107,28	4401807,26
н103	4932042,10	4401818,33
н104	4931968,25	4401841,09
н105	4931829,35	4401897,27
н106	4931759,35	4401915,16
н107	4931706,84	4401927,12
н108	4931636,79	4401936,27
н109	4931605,72	4401951,98
н110	4931572,76	4401975,49
н111	4931535,87	4401993,19
н112	4931489,19	4402003,17
н113	4931424,99	4402013,26
н114	4931275,50	4402089,90
н115	4931114,44	4402184,09
н116	4931044,53	4402217,52
н117	4930852,03	4402265,26
н118	4930700,30	4402295,27
н119	4930660,32	4402297,04
н120	4930622,72	4402293,88
н121	4930524,33	4402243,00

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н122	4930392,40	4402207,53
н123	4930328,39	4402193,52
н124	4930253,16	4402187,15
н125	4930166,11	4402143,53
н126	4930066,84	4402036,45
н127	4930064,90	4401912,91
н128	4930066,03	4401744,38
н129	4930041,18	4401598,67
н130	4930061,69	4401467,26
н131	4930079,70	4401418,32

Южная граница:

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н131	4930079,70	4401418,32
н132	4930212,83	4401288,92
н133	4930234,75	4401254,90
н134	4930245,55	4401221,05
н135	4930289,03	4401122,98
н136	4930306,69	4401051,54
н137	4930298,55	4401014,25
н138	4930210,36	4400895,73
н139	4930163,03	4400746,64
н140	4930104,43	4400601,44
н141	4930085,76	4400533,13
н142	4930145,31	4400531,44
н143	4930140,70	4400434,99
н144	4930180,95	4400430,74
н145	4930164,11	4400312,25
н146	4930480,55	4400346,63
н147	4930482,08	4400268,24
н148	4930046,70	4400216,43
н149	4930044,33	4400024,70
н150	4930138,03	4400036,35
н151	4930237,48	4400058,14
н152	4930317,43	4400074,21
н153	4930338,04	4400101,30
н154	4930332,31	4400119,79
н155	4930317,87	4400146,11
н156	4930319,05	4400179,14
н157	4930344,51	4400204,25
н158	4930364,95	4400201,22
н159	4930405,64	4400169,91
н160	4930428,72	4400121,19
н161	4930442,86	4400045,32
н162	4930437,77	4400009,39
н163	4930421,76	4399939,52
н164	4930443,77	4399876,24
н165	4930467,81	4399826,55
н166	4930523,99	4399776,67
н167	4930563,81	4399761,87
н168	4930601,79	4399760,68
н169	4930645,64	4399766,26
н170	4930670,88	4399754,45
н171	4930689,26	4399733,95
н172	4930700,58	4399674,61

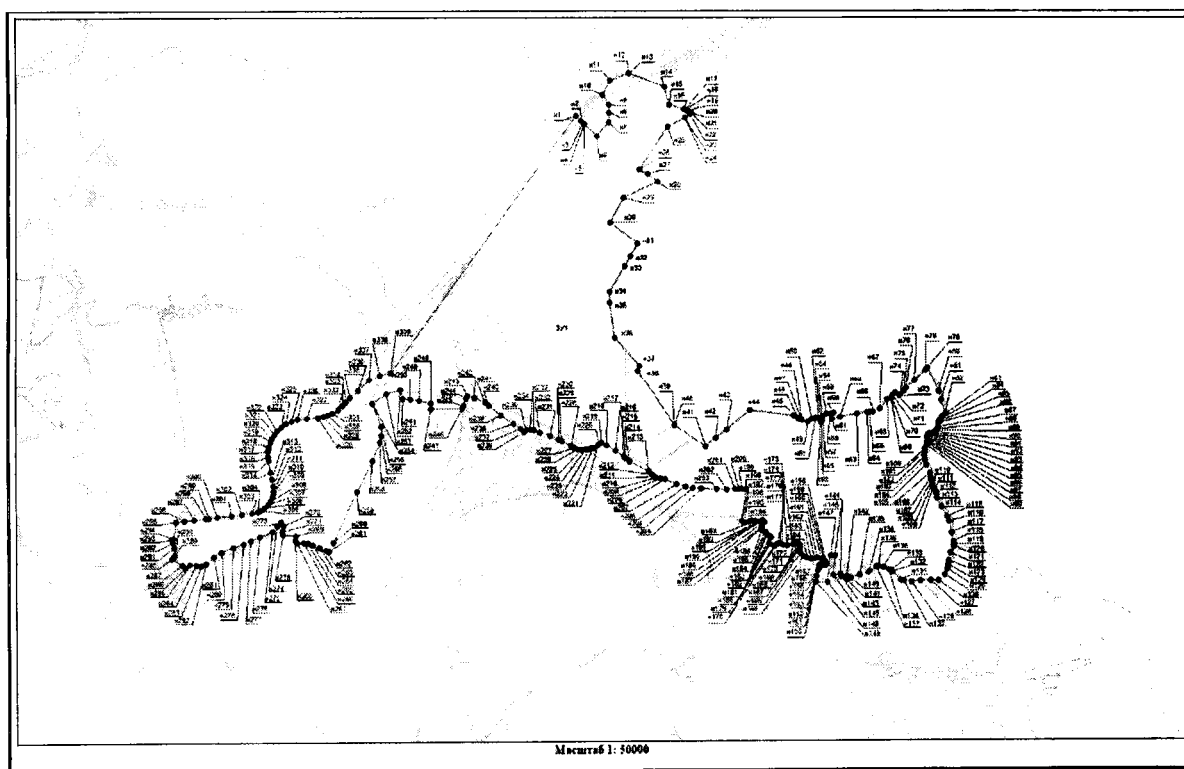
Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н173	4930670,21	4399644,66
н174	4930650,14	4399547,61
н175	4930658,86	4399477,20
н176	4930675,31	4399430,08
н177	4930680,62	4399404,79
н178	4930659,75	4399366,82
н179	4930636,18	4399334,88
н180	4930667,86	4399260,86
н181	4930771,22	4399285,54
н182	4930797,37	4399261,09
н183	4930833,19	4399226,88
н184	4930845,94	4399211,35
н185	4930866,04	4399186,86
н186	4930893,01	4399137,15
н187	4930911,45	4399129,27
н188	4930939,74	4399135,92
н189	4931032,53	4399183,00
н190	4931058,61	4399146,90
н191	4931043,83	4399121,71
н192	4931039,80	4399099,38
н193	4931051,11	4399038,11
н194	4931051,76	4398984,67
н195	4931042,62	4398924,46
н196	4931022,71	4398851,71
н197	4931046,80	4398810,76
н198	4931575,99	4398884,52
н199	4931581,47	4398824,24
н200	4931584,02	4398764,95
н201	4931583,63	4398700,83
н202	4931567,25	4398569,74
н203	4931574,94	4398394,79
н204	4931590,96	4398147,89
н205	4931600,81	4398008,89
н206	4931620,44	4397874,68
н207	4931662,44	4397736,46
н208	4931746,92	4397539,69
н209	4931764,03	4397470,61
н210	4931771,35	4397393,81
н211	4931786,68	4397355,82
н212	4931819,63	4397329,40
н213	4931879,65	4397272,71
н214	4932033,57	4396963,80
н215	4932086,65	4396886,74
н216	4932121,54	4396859,33
н217	4932214,18	4396721,79
н218	4932298,98	4396578,47
н219	4932338,38	4396492,75
н220	4932330,43	4396466,56
н221	4932297,07	4396426,90
н222	4932258,69	4396357,16
н223	4932240,80	4396299,93
н224	4932231,58	4396225,16
н225	4932226,28	4396155,23
н226	4932233,71	4396095,92
н227	4932255,74	4396035,55
н228	4932290,51	4395990,66
н229	4932374,20	4395823,04
н230	4932392,38	4395770,47

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н231	4932456,77	4395631,16
н232	4932505,44	4395469,58
н233	4932548,63	4395367,30
н234	4932561,89	4395306,01
н235	4932551,78	4395245,83
н236	4932524,30	4395211,01
н237	4932577,47	4395145,59
н238	4932653,67	4395029,53
н239	4932795,52	4394819,81
н240	4932954,01	4394621,65
н241	4933006,17	4394554,32
н242	4933079,09	4394378,03
н243	4933113,44	4394262,20
н244	4933075,31	4394237,15
н245	4932953,35	4394196,07
н246	4932907,49	4394180,77
н247	4932902,33	4393655,12
н248	4932994,81	4393652,66
н249	4933040,42	4393467,78
н250	4933058,95	4393314,13
н251	4933067,92	4393187,77
н252	4933216,69	4393153,88
н253	4933150,94	4392913,27
н254	4932999,61	4392686,76
н255	4932615,61	4392829,51
н256	4932464,08	4392837,60
н257	4932360,34	4392811,87
н258	4932053,10	4392679,51
н259	4931561,79	4392430,62
н260	4930725,89	4392040,85
н261	4930576,43	4391962,02
н262	4930590,79	4391921,12
н263	4930633,97	4391817,88
н264	4930680,06	4391711,71
н265	4930707,80	4391629,93
н266	4930718,99	4391550,19
н267	4930721,27	4391444,25
н268	4930758,08	4391413,93
н269	4930824,39	4391427,16
н270	4930852,26	4391208,36
н271	4930898,95	4391200,34
н272	4931002,31	4391225,01
н273	4931062,41	4391179,97
н274	4930994,84	4391120,11
н275	4930905,77	4391044,82
н276	4930819,76	4390830,56
н277	4930757,50	4390683,22
н278	4930703,28	4390572,76
н279	4930653,52	4390399,10
н280	4930576,43	4390212,01
н281	4930500,67	4390083,20
н282	4930380,08	4389950,76
н283	4930355,29	4389876,08
н284	4930359,64	4389792,50
н285	4930369,74	4389693,32
н286	4930324,45	4389610,98

Западная граница:

Обозначение характерных точек границ	Координаты, м	
	X	Y
н286	4930324,45	4389610,98
н287	4930365,07	4389565,08
н288	4930471,10	4389389,58
н289	4930491,69	4389411,81
н290	4930531,93	4389431,01
н291	4930644,82	4389422,61
н292	4930732,33	4389401,11
н293	4930789,48	4389384,46
н294	4930801,35	4389415,49
н295	4931071,83	4389456,93
н296	4931085,00	4389598,29
н297	4931101,71	4389750,84
н298	4931121,32	4389939,75
н299	4931127,90	4389997,50
н300	4931143,74	4390135,43
н301	4931167,97	4390362,38
н302	4931186,99	4390532,24
н303	4931206,08	4390706,53
н304	4931229,85	4390802,83
н305	4931248,55	4390843,55
н306	4931293,84	4390911,12
н307	4931346,91	4390970,32
н308	4931409,96	4391014,00
н309	4931479,19	4391041,31
н310	4931525,98	4391054,82
н311	4931571,36	4391058,47
н312	4931656,41	4391056,89
н313	4931772,42	4391035,63
н314	4931883,62	4391014,04
н315	4932070,04	4390978,50
н316	4932130,21	4390969,98
н317	4932220,88	4390972,60
н318	4932292,87	4390984,90
н319	4932361,18	4391008,81
н320	4932426,97	4391034,45
н321	4932485,19	4391070,91
н322	4932547,76	4391113,29
н323	4932618,63	4391190,11
н324	4932670,30	4391269,94
н325	4932715,37	4391360,29
н326	4932738,49	4391451,86
н327	4932754,87	4391612,16
н328	4932767,79	4391799,90
н329	4932783,92	4391883,15
н330	4932805,60	4391953,54
н331	4932839,07	4392032,65
н332	4932892,05	4392121,38
н333	4932960,65	4392202,64
н334	4933018,35	4392254,58
н335	4933097,26	4392309,56
н336	4933206,91	4392448,83
н337	4933389,50	4392628,90
н338	4933475,33	4392812,55
н339	4933516,02	4392990,61
н1	4937755,84	4396066,62

СХЕМА ГРАНИЦ ОХОТНИЧЬЕГО УГОДЬЯ



6.4. Информация о выделении планируемых зон охраны охотничьих ресурсов

В целях воспроизводства и сохранения охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях необходимо создание зон охраны охотничьих ресурсов, на территории которых их использование ограничивается, в дополнение к особо охраняемым природным территориям и особо защитным участкам леса. Многолетняя практика ведения охотничьего хозяйства показывает, что площадь зон охраны охотничьих ресурсов на территории охотничьего угодья должна составлять не менее 10% и не более 15%. Это обусловлено тем, что при меньшей доле площади зон охраны охотничьих ресурсов данная территория не будет эффективно выполнять свои задачи. В случае если площадь зон охраны охотничьих ресурсов будет более 15%, территория для проведения охоты будет существенно снижена, что может негативно отразиться на доступности охоты для наименее защищенного слоя охотников – сельских жителей. Во всех закрепленных охотничьих угодьях города Севастополя должны быть выделены зоны охраны охотничьих ресурсов (воспроизводственные участки). Площадь данных участков должна составлять не менее 10% от площади охотничьего хозяйства.

В охотничьих хозяйствах целесообразно создавать зоны охраны охотничьих ресурсов в участках, где среда обитания обладает лучшими защитными, кормовыми и гнездопригодными свойствами, количество населенных пунктов и автомобильных дорог минимально.

Зоны охраны охотничьих ресурсов для каждого конкретного

охотничьего угодья следует проектировать при проведении внутрихозяйственного охотустройства. Они могут быть представлены как единой территорией, так и несколькими несмежными участками (но не более двух), расположенными в различных частях охотничьего угодья.

При установлении таких зон охраны на местности охотпользователям города Севастополя и заинтересованным государственным органам следует руководствоваться положениями приказа Минприроды России от 12.11.2010 № 503 «Об утверждении порядка установления на местности границ зон охраны охотничьих ресурсов». Соответственно при выделении зон охраны охотпользователям города Севастополя необходимо:

- границы зоны охраны охотничьих ресурсов обозначать на местности специальными информационными знаками, на которых содержатся сведения о вводимых в целях защиты охотничьих ресурсов ограничениях охоты, названии охотничьего угодья (иной территории), где устанавливается зона охраны охотничьих ресурсов;

- специальные информационные знаки устанавливать по периметру границ зоны охраны охотничьих ресурсов, на въездах (выездах) в зону охраны охотничьих ресурсов, в местах предполагаемого проезда (прохода) людей, а также внутри зон охраны охотничьих ресурсов.

Организация и выполнение работ по оснащению специальными информационными знаками на территории общедоступных охотничьих угодий осуществляются Главным управлением природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзором).

Таблица 19. Планируемые зоны охраны охотничьих ресурсов в общедоступных охотничьих угодьях (СК-42)

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
1	419,8	Северная граница: от точки с координатами N 44°50'03.69 E 33°32'59.86 в северо-восточном направлении по берегу Черного моря до точки с координатами N 44°50'24.62 E 33°33'15.58, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°50'22.16 E 33°33'23.44, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°50'28.68 E 33°33'38.36, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°50'26.99 E 33°33'41.31, затем в восточном направлении до точки с координатами N 44°50'26.44 E 33°33'43.66, далее в южном направлении до точки с координатами N 44°50'24.96 E 33°33'43.78, далее в юго-восточном направлении по Черноморскому побережью до точки N 44°50'14.02 E 33°34'13.05. Восточная граница: от точки с координатами N 44°50'14.02 E 33°34'13.05 в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°50'08.61 E 33°34'04.32, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°48'29.80 E 33°35'04.66. Южная граница: от точки с координатами N 44°48'29.80 E 33°35'04.66 в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°48'45.97 E 33°34'07.53, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°48'59.73 E 33°34'13.25, затем в северо-западном направлении

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
		<p>до точки N 44°49'02.70 E 33°34'00.17, далее в северо-западном направлении до точки N 44°49'15.79 E 33°34'05.57, затем в северном направлении до точки с координатами N 44°49'22.75 E 33°33'37.05, далее в западном направлении до точки с координатами N 44°49'23.13 E 33°33'28.99, затем в южном направлении до точки N 44°49'18.29 E 33°33'27.08, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°49'16.30 E 33°33'33.76, далее в юго-западном направлении до точки N 44°49'08.59 E 33°33'30.49, затем в западном направлении до точки с координатами N 44°49'09.19 E 33°33'06.78.</p> <p>Западная граница: от точки с координатами N 44°49'09.19 E 33°33'06.78 в северном направлении по побережью Черного моря до точки с координатами N 44°50'03.69 E 33°32'59.86</p>
2	3 005	<p>Северная граница: от точки с координатами N 44°45'49.28 E 33°32'28.23 в восточном направлении до точки N 44°45'49.81 E 33°32'34.73, далее в северном направлении до точки N 44°45'52.08 E 33°32'34.53, затем в восточном направлении до точки N 44°45'53.16 E 33°32'58.81, далее в северном направлении до точки N 44°46'03.51 E 33°32'58.73, затем в восточном направлении до точки N 44°45'58.45 E 33°35'21.21. Восточная граница: от точки с координатами N 44°45'58.45 E 33°35'21.21 в южном направлении до точки с координатами N 44°45'01.07 E 33°35'14.62, далее в западном направлении до точки N 44°44'59.27 E 33°35'04.38, затем в южном направлении по дороге Т0104 Севастополь – Саки до точки с координатами N 44°42'57.90 E 33°35'18.45, далее в юго-восточном направлении до точки с координатами N 44°42'41.39 E 33°35'51.20, затем в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°42'37.62 E 33°35'48.20, далее в юго-восточном направлении до точки с координатами N 44°42'25.77 E 33°36'04.62, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°42'27.31 E 33°36'05.87, далее в юго-западном направлении через точку N 44°42'19.07 E 33°36'18.88 до точки с координатами N 44°41'53.38 E 33°36'28.74, затем в юго-западном направлении через точку N 44°41'40.54 E 33°36'25.11 до точки с координатами N 44°41'35.02 E 33°36'13.22.</p> <p>Южная граница: от точки с координатами N 44°41'35.02 E 33°36'13.22 в северо-восточном направлении до точки с координатами N 44°41'42.55 E 33°36'15.79, далее в северо-западном направлении до точки N 44°41'50.25 E 33°36'12.11, затем в западном направлении до точки с координатами N 44°41'49.20 E 33°36'01.89, далее в северо-западном направлении до точки с координатами N 44°41'56.34 E 33°35'57.80, затем в юго-западном направлении до точки N 44°41'45.96 E 33°35'13.76, далее в северо-западном направлении до точки N 44°41'49.84 E 33°35'04.28, затем в юго-восточном направлении через точку N 44°41'48.15 E 33°34'48.96 до точки с координатами N 44°41'43.61 E 33°34'38.51, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°41'41.03 E 33°34'39.72, затем в восточном направлении до точки с координатами N 44°41'40.85 E 33°34'42.60, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°24'49.71 E 33°20'39.88, затем в юго-западном направлении до точки N 44°24'44.91 E 33°20'06.38, далее в западном направлении до точки N 44°24'48.86 E 33°19'51.67, затем в северо-западном направлении</p>

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
		<p>через точку N 44°24'48.53 E 33°19'50.43 до точки с координатами N 44°24'50.22 E 33°19'31.46.</p> <p>Западная граница: от точки с координатами N 44°24'50.22 E 33°19'31.46 в северном направлении по Черноморскому побережью до точки с координатами N 44°45'49.28 E 33°32'28.23</p>
3	1 497,8	<p>Северная граница: от точки с координатами N 44°38'18.53 E 33°36'14.35 в восточном направлении до точки N 44°38'19.00 E 33°37'30.83.</p> <p>Восточная граница: от точки с координатами N 44°38'19.00 E 33°37'30.83 в юго-восточном направлении по трассе М26 Севастополь – Симферополь до точки N 44°37'08.59 E 33°39'53.98, затем в южном направлении по трассе М26 Севастополь – Симферополь до точки N 44°36'48.01 E 33°39'51.72, далее в юго-западном направлении по трассе М26 Севастополь – Симферополь до точки с координатами N 44°36'24.93 E 33°39'25.93, затем в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°36'03.51 E 33°38'40.82, далее в южном направлении до точки с координатами N 44°35'38.13 E 33°38'40.36.</p> <p>Южная граница: от точки с координатами N 44°35'38.13 E 33°38'40.36 в юго-западном направлении по трассе М26 Севастополь – Симферополь до точки с координатами N 44°35'33.69 E 33°38'28.28, далее в западном направлении по трассе М26 Севастополь – Симферополь до точки с координатами N 44°35'29.90 E 33°37'31.44, затем в северном направлении до точки N 44°35'32.06 E 33°37'31.82, далее в западном направлении до точки с координатами N 44°35'30.33 E 33°37'18.39.</p> <p>Западная граница: от точки с координатами N 44°35'30.33 E 33°37'18.39 в северо-восточном направлении до точки N 44°35'43.70 E 33°37'26.21, далее в северном направлении до точки с координатами N 44°35'49.51 E 33°37'25.30, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°35'51.26 E 33°37'28.76, далее в северном направлении до точки с координатами N 44°35'56.59 E 33°37'28.29, затем в западном направлении до точки с координатами N 44°35'57.18 E 33°37'24.19, далее в северо-западном направлении до точки N 44°36'05.04 E 33°37'12.70, затем в северо-восточном направлении до точки с координатами N 44°36'18.90 E 33°37'27.38, далее в западном направлении до точки N 44°36'17.30 E 33°37'14.47, затем в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°36'11.31 E 33°36'56.25, далее в северо-западном направлении до точки N 44°36'18.60 E 33°36'49.18, затем в северном направлении до точки N 44°36'26.79 E 33°36'51.65, далее в северо-восточном направлении до точки с координатами N 44°36'29.91 E 33°36'58.31, затем в восточном направлении до точки N 44°36'31.36 E 33°37'16.07, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°36'33.76 E 33°37'20.16, затем в западном направлении через точку N 44°36'39.06 E 33°36'57.92 до точки N 44°36'40.16 E 33°36'47.56, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°36'49.15 E 33°37'33.88, затем в северном направлении до точки с координатами N 44°36'56.16 E 33°37'31.49, далее в западном направлении до точки с координатами N 44°36'53.81 E 33°37'11.10, далее в северном направлении до точки N 44°37'07.66</p>

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
		Е 33°37'06.48, затем в северо-восточном направлении до точки с координатами N 44°37'17.08 E 33°37'30.52, далее в северном направлении до точки с координатами N 44°37'29.49 E 33°37'28.97, далее в западном направлении до точки N 44°37'45.23 E 33°36'00.84, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°38'18.53 E 33°36'14.35
4	209,6	<p>Северная граница: от точки с координатами N 44°30'33.15 E 33°36'42.95 в юго-восточном направлении до точки с координатами N 44°30'33.01 E 33°36'44.49, далее в северо-восточном направлении до точки с координатами N 44°30'36.68 E 33°37'07.23, затем в юго-восточном направлении до точки с координатами N 44°30'30.47 E 33°37'23.96.</p> <p>Восточная граница: от точки с координатами N 44°30'30.47 E 33°37'23.96 в юго-восточном направлении до точки N 44°30'11.18 E 33°37'31.08, далее в юго-западном направлении до точки с координатами N 44°29'16.99 E 33°36'59.53.</p> <p>Южная граница: от точки с координатами N 44°29'16.99 E 33°36'59.53 в северо-западном направлении по побережью Черного моря до точки с координатами N 44°29'27.70 E 33°36'21.91.</p> <p>Западная граница: от точки с координатами N 44°29'27.70 E 33°36'21.91 в северном направлении до точки с координатами N 44°29'38.42 E 33°36'23.96, затем в восточном направлении до точки с координатами N 44°29'39.00 E 33°36'28.24, далее в северо-восточном направлении до точки с координатами N 44°30'21.97 E 33°36'44.60, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°30'05.50 E 33°37'45.23, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°30'17.14 E 33°37'27.30, затем в северо-западном направлении до точки N 44°30'23.91 E 33°37'22.17, далее в западном направлении до точки с координатами N 44°30'25.38 E 33°36'44.15, затем в северном направлении до точки с координатами N 44°30'33.15 E 33°36'42.95</p>
5	955,0	<p>Северная граница: от точки с координатами N 44°36'13.74 E 33°43'51.33 в юго-восточном направлении до точки с координатами N 44°36'05.26 E 33°44'08.68, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°36'27.09 E 33°44'47.28, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°36'18.08 E 33°45'23.20, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°36'19.24 E 33°45'29.57, затем в юго-восточном направлении до точки N 44°36'17.12 E 33°45'34.93, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°36'21.91 E 33°45'44.62, затем в южном направлении до точки N 44°36'17.76 E 33°45'42.98, далее в восточном направлении до точки N 44°36'21.29 E 33°46'11.28, затем северо-восточном направлении до точки N 44°36'31.64 E 33°46'29.61, далее в юго-восточном направлении до точки N 44°36'30.36 E 33°46'32.69, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°36'46.31 E 33°46'53.48.</p> <p>Восточная граница: от точки N 44°36'46.31 E 33°46'53.48 в юго-восточном направлении до точки N 44°36'20.14 E 33°47'08.76, далее по дороге Т0105 Залесное – Терновка в юго-западном направлении до точки N 44°36'07.71 E 33°46'55.35, затем в юго-восточном направлении по дороге Т0105 Залесное – Терновка до точки N 44°35'11.72 E 33°47'14.37.</p>

№ п/п	Площадь, га	Описание границы
		<p>Южная граница: от точки N 44°35'11.72 E 33°47'14.37 в западном направлении по дороге Т0105 Залесное – Терновка до точки N 44°34'52.70 E 33°45'53.91, далее в северо-западном направлении до точки N 44°35'05.67 E 33°45'42.15, затем в южном направлении до точки N 44°34'51.60 E 33°45'39.50, далее в западном направлении до точки N 44°34'51.62 E 33°45'30.79.</p> <p>Западная граница: от точки N 44°34'51.62 E 33°45'30.79 в северном направлении до точки N 44°35'00.44 E 33°45'33.23, далее в восточном направлении до точки N 44°35'01.25 E 33°45'39.15, затем в северо-западном направлении до точки N 44°35'07.28 E 33°45'19.85, далее в северном направлении до точки с координатами N 44°35'11.22 E 33°45'19.46, затем в западном направлении до точки N 44°35'12.19 E 33°44'56.52, далее в северном направлении до точки N 44°35'15.53 E 33°44'57.71, затем в северо-западном направлении до точки N 44°35'19.55 E 33°44'51.05, далее в северо-восточном направлении до точки N 44°35'24.04 E 33°44'53.23, затем в западном направлении до точки N 44°35'24.69 E 33°44'36.33, далее в северном направлении до точки N 44°35'41.80 E 33°44'40.04, затем в западном направлении до точки N 44°35'43.73 E 33°43'54.19, далее в северо-западном направлении до точки N 44°35'52.42 E 33°43'27.01, затем в северо-восточном направлении до точки N 44°36'13.74 E 33°43'51.33</p>

7. Мероприятия по организации рационального использования охотничьих ресурсов

7.1. Планируемые к проведению биотехнические мероприятия

К биотехническим мероприятиям относятся меры по поддержанию и увеличению численности охотничьих ресурсов. В соответствии с приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов» (далее – приказ Минприроды России от 24.12.2010 № 560) в охотничьих угодьях проводятся следующие виды биотехнических мероприятий:

1) предотвращение гибели охотничьих ресурсов:

- устранение незаконной добычи охотничьих ресурсов, разрушения и уничтожения среды их обитания;
- регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов;
- предотвращение гибели охотничьих ресурсов от транспортных средств и производственных процессов;
- предотвращение гибели охотничьих ресурсов от стихийных бедствий, природного и техногенного характера, а также непосредственное спасение охотничьих ресурсов при стихийных бедствиях природного и техногенного характера;
- создание в охотничьих угодьях зон охраны охотничьих ресурсов;

2) подкормка охотничьих ресурсов и улучшение кормовых условий среды их обитания:

- выкладка кормов;
- посадка и культивирование растений кормовых культур;
- создание искусственных водоемов;
- обеспечение доступа к кормам;
- создание сооружений для выкладки кормов;
- устройство кормовых полей;

3) мелиорация охотничьих угодий, улучшение условий защиты и естественного воспроизводства охотничьих ресурсов:

- создание защитных посадок растений;
- устройство искусственных мест размножения, жилищ, укрытий охотничьих ресурсов;

- создание искусственных водоёмов;
- создание галечников и порхалищ;

4) расселение охотничьих ресурсов:

- акклиматизация и реакклиматизация охотничьих ресурсов;
- расселение охотничьих ресурсов;
- размещение охотничьих ресурсов, выращенных в полувольных условиях и искусственно созданной среде обитания, в их естественной среде обитания;

5) селекционная работа по формированию определенных половой и возрастной структуры популяций охотничьих ресурсов, а также параметров их экстерьера;

б) предотвращение болезней охотничьих ресурсов:

- профилактика и лечение инвазионных заболеваний;
- профилактика и лечение инфекционных заболеваний;
- профилактика и лечение эктопаразитарных заболеваний.

Проведение биотехнических мероприятий должно осуществляться ежегодно, для охотпользователей – в объеме и составе, определяемых документом внутрихозяйственного охотустройства.

Перечень и масштабы проектируемых биотехнических мероприятий зависят от видового направления, материальных возможностей и уровня интенсификации охотничьего хозяйства.

Незначительные расстояния и развитая транспортная сеть города Севастополя обеспечивают круглогодичный доступ на территорию охотничьих угодий различных категорий граждан. Сельскохозяйственная и рекреационная деятельность человека в охотничьих угодьях зачастую оказывает существенное влияние на условия обитания охотничьих ресурсов. Поэтому с точки зрения эффективности проведения с учетом транспортной доступности охотничьих угодий и существенного антропогенного влияния на условия обитания охотничьих ресурсов планируется проведение всего комплекса биотехнических мероприятий.

Организацию биотехнических мероприятий на территории конкретных участков охотничьих угодий города Севастополя следует осуществлять

с учетом бонитета угодий. Результат комплексной качественной оценки среды обитания должен прямо влиять на состав и объем проводимых биотехнических мероприятий. Биотехнические мероприятия в полном объеме должны проводиться в местообитаниях среднего бонитета для данного вида охотничьих ресурсов; биотехнические работы в низкокачественных угодьях неэффективны, а в угодьях высокого бонитета нецелесообразны.

Все биотехнические мероприятия могут быть эффективны лишь при обеспечении надлежащей охраны охотничьих ресурсов. Практический смысл и эффективность собственно биотехнических мероприятий утрачиваются без охраны на подведомственной территории от правонарушений в сфере охоты и охотничьего хозяйства. Так, биотехнические мероприятия не восполняют утерю потенциального приплода застреленной весной самки.

Биотехнические мероприятия, включенные в перечень, установленный приказом Минприроды России от 24.12.2010 № 560, на территории города Севастополя характеризуются нижеследующими особенностями и объемом.

Подкормка охотничьих ресурсов на территории города Севастополя и улучшение кормовых условий среды их обитания являются основными и наиболее доступными для охотпользователей региона биотехническими мероприятиями. Повышение кормовых свойств охотничьих угодий достигается разными способами: посадкой и посевом кормовых полей, созданием ремиз, организацией подкормочных площадок, солонцов и водопоев.

Для основных видов охотничьих ресурсов, обитающих на территории города Севастополя, – олень благородный, кабан, косуля европейская, заяц-русак, куропатка серая и фазан обыкновенный – большое значение имеет доступность кормов. Осуществление планирования работ по повышению кормовых свойств охотничьих угодий решает задачи обеспечения кормами охотничьих ресурсов, испытывающих недостаток в пище, создания резервов кормов на случай стихийных бедствий, концентрации зверей и птиц в наиболее удобных по тем или иным хозяйственным соображениям местах.

Для выкладки заготавливаются обычные корма, используемые для сельскохозяйственных животных. Структура заготавливаемых кормов зависит от возможностей и видового направления конкретного охотничьего хозяйства, а объем заготовок зависит от численности животных. Из зерновых с учетом основных видов охотничьих ресурсов наиболее практично заготавливать кукурузу. Заготовленные корма целесообразно скармливать на тех же кормовых полях, которые посещались в начале зимы.

Осуществление минеральной подкормки проводится через закладку солонцов. Солонцы должны функционировать в течение всего года, и особенно в период конца беременности и начала лактации, а также в период формирования рогов у оленя благородного и косули европейской – в конце зимы и весной. Рационально устраивать солонцы у кормовых полей и на подкормочных площадках, образуя единый биотехнический комплекс.

Посадка и культивирование растений кормовых культур осуществляются путем создания ремиз и кормовых полей, а также посадки кормовых водных растений в водоемах.

При выборе мест расположения следует учитывать, что места подкормки в целях освоения животными должны располагаться недалеко от природных защитных и жировочных (кормовых) мест обитания с учетом суточных и сезонных перемещений местной популяции. Не рекомендуется подкармливать дичь в местах, где невозможна ее охрана от браконьерства, так как при концентрации животных там может быть нанесен существенный вред охотничьему хозяйству. Недопустима подкормка охотничьих ресурсов в угодьях, где они могут наносить ущерб сельскохозяйственным культурам (например, кабанов вблизи посадок картофеля). Искусственная концентрация значительного поголовья диких зверей возле крайне немногочисленных мест подкормки также нежелательна в виду опасности в эпизоотическом отношении.

Площади кормовых полей должны быть небольшими, а их количество — значительным и в основном сконцентрированным на территории воспроизводственных участков в местах осенней и раннезимней концентрации животных. Оптимальная площадь кормового поля с учетом его механизированной обработки — 0,15—0,4 га.

Хорошие результаты дает посев многолетних кормовых культур, в первую очередь, топинамбура. Дополнительную подкормку для диких животных можно обеспечить за счет оставления на корню части урожая в используемых сельскохозяйственных угодьях (по договорам с правообладателями земельных участков, а также в арендованных для этих целей земельных участках).

Для кабана лучшими кормовыми культурами являются топинамбур, свекла, эспарцет, соя, люцерна, рапс, козлятник восточный, донник, горох, вика, озимая рожь, овес. Посев и посадку следует производить в обычные агротехнические сроки.

Во избежание гниения кормов под открытым небом зерно рациональнее хранить под навесом или в специально устроенных зернохранилищах. Цельное зерно перед выкладкой в кормушки необходимо дробить. Практика охотничьих хозяйств показывает, что при дроблении зерна перевариваемость его кабаном заметно повышается.

Таблица 20. Нормативы биотехнических мероприятий для основных видов охотничьих ресурсов на территории города Севастополя

№ п/п	Наименование биотехнических мероприятий	Ед. изм.	Количество	Период использования	Период закладки	Примечание
1	Минеральная подкормка (в сутки на 1 особь) - для оленя благородного - для косули европейской - для зайца-русака (годовой расход на 1 солонец) - для оленя благородного - для косули европейской - для зайца-русака	г кг	20 10 1,0 13 5 2—3	в течение года	сентябрь	В виде разовой закладки для оленя благородного по 2—3 кг; для косули европейской по 1—1,5 кг; для зайца-русака по 0,5 кг
2	Подкормка сеном: - для оленя благородного на 1 особь в сутки; - для косули европейской на 1 особь в сутки; - для зайца-русака на 10 особей в сутки	кг/шт.	0,6/0,5 0,2/0,5 0,5	в течение 3 месяцев (90 дней)	зимнее время	Выкладка корма в кормушки производится не реже 1 раза в неделю, исходя из суточной нормы, количества животных и количества дней кормежки
3	Подкормка (на 1 особь в сутки) сочными кормами: - для оленя благородного - для косули европейской	кг	0,4 0,15	в течение 3 месяцев (90 дней)	зимнее время	Выкладка корма в кормушки производится не реже 1 раза в неделю, исходя из суточной нормы, количества животных и количества дней кормежки.
4	Зерновая подкормка (на 1 особь в сутки): - для кабана дикого - для оленя благородного - для косули европейской - для зайца-русака - для фазана обыкновенного - для куропатки серой	г	500 300 100 25 70 35	в течение 3 месяцев (90 дней)	зимнее время	Выкладка корма в кормушки производится не реже 1 раза в неделю, исходя из суточной нормы, количества животных и количества дней кормежки
5	Кормовые поля (на 10 особей кабана дикого/на 10 особей оленьих)	га	0,5/0,4	осень-зима/ период вегетации	обычные агротехнические сроки	Расчет производится, исходя из копытных животных. Использование полей комплексное (для всех видов)

Животные на значительной части территории охотничьих угодий города Севастополя испытывают недостаток естественных водоемов. Так, несмотря на кажущуюся эвритопность кабана, в большинстве случаев прослеживается его привязанность к воде. Звери по несколько раз в сутки спускаются к рекам и посещают другие водоемы для утоления жажды, а летом и осенью они всегда держатся вблизи воды. Водопои необходимо устраивать в тех местах, где нет естественных водоемов, обычно в летних стациях обитания животных. Если имеется удобное естественное место для устройства водопоя, но оно расположено за пределами лесного массива, необходимо на участке подхода животных посадить деревья и кустарники. Водопои устраиваются путем расчистки ключей, создания на ручьях плотин и так далее. Искусственные водопои рекомендуется устраивать глубиной 3,5—4,0 м в местах, где грунтовые воды даже в период продолжительных

засух находятся не ниже двух метров. Строительство водоемов приурочивается к летне-осеннему периоду, когда грунтовые воды находятся на самом низком уровне. Выброшенный грунт выравнивают, уплотняют и закрепляют дерном. Крутизна берегов не должна превышать 35 градусов. Такие берега наиболее устойчивы к осыпанию и разрушению волнами и копытными животными и не препятствуют последним подниматься и спускаться по ним.

Регулирование численности объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов, осуществляется на основании решений Главного управления природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзора), определенных в соответствии со статьями 32—34 Закона «Об охоте» и приказом Минприроды России от 13.01.2011 № 1 «Об утверждении Порядка принятия решения о регулировании численности охотничьих ресурсов и его формы». В таких решениях содержатся сведения о видах, половой принадлежности, возрасте охотничьих ресурсов, численность которых регулируется, сроках и способах такого регулирования, об орудиях охоты, применяемых при регулировании численности охотничьих ресурсов.

Решения органов государственной власти о регулировании численности охотничьих ресурсов принимаются на основании данных о численности охотничьих ресурсов, об их размещении в охотничьих угодьях, о динамике их состояния и других данных государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, документированной информации, содержащейся в государственном охотхозяйственном реестре, данных федерального государственного статистического наблюдения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Проведение мероприятий по регулированию численности охотничьих ресурсов в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. При этом видовой состав объектов животного мира, влияющих на сокращение численности охотничьих ресурсов, плотность их населения и степень вредного воздействия выявляются в процессе проведения внутривладельческого охотустройства.

Регулирование численности охотничьих ресурсов должно осуществляться способами, исключающими нанесение ущерба другим объектам животного мира.

В качестве максимальной допустимой плотности населения природных хищников в охотничьих угодьях согласно приказу Минприроды России от 30.04.2010 № 138 для лисицы принята плотность на уровне, не превышающем 1 особь на 1000 га охотничьих угодий, для волка — не более 0,05 особи на 1000 га охотничьих угодий. При указанной плотности вред, наносимый данными видами животных, будет минимальным.

Средняя плотность популяции лисицы в охотничьих угодьях города Севастополя по материалам учетных работ 2017 года составила 2,2 особи на 1000 га. Поэтому важной задачей является снижение численности лисицы

до плотности 1 особи на 1000 га охотничьих угодий. В дальнейшем для поддержания численности лисицы на стабильно низком уровне нормативы изъятия должны быть больше годового прироста популяции лисицы (60%).

Ситуация с численностью волка в охотничьих угодьях характеризуется как неблагоприятная в связи с высокой плотностью населения, в данном случае с фактическим наличием волков на территории охотничьих угодий города Севастополя. Следует осуществлять постоянный контроль, отслеживая и своевременно отстреливая зашедших на территорию особей этого хищника. При этом следует учесть, что численностью в 1—2 особи волк не будет наносить серьезного ущерба охотничьей фауне региона.

7.2. Мероприятия по проведению работ по акклиматизации на территории города Севастополя новых видов охотничьих ресурсов

Акклиматизация охотничьих ресурсов – это вселение новых, то есть чуждых аборигенной фауне и естественным экосистемам видов охотничьих ресурсов. Современное распространение и высокая численность некоторых видов охотничьих ресурсов на территории города Севастополя в значительной мере связаны с проводимыми в прошлые годы в Крыму акклиматизационными и, в том числе реакклиматизационными, работами.

Так, ареал кабана исторически охватывал территорию всего Крымского полуострова, о чем свидетельствуют находки многочисленных костных останков в древних поселениях человека. Однако в XIX веке кабаны в лесах исчезли. Учитывая аборигенный статус кабана на рассматриваемой территории и наличие соответствующих природных условий, в 50—60 годах XX века было осуществлено его искусственное расселение на территории Крымского полуострова. В настоящее время основной стацией кабана на территории города Севастополя являются горные леса.

Довольно затяжной характер на территории города Севастополя и в Крыму в целом имел процесс расселения муфлона. Однако он не привел к созданию существенных ресурсов этого вида. Малое исходное поголовье вело к формированию инбредного поколения со всеми вытекающими отрицательными последствиями (высокая смертность молодняка, сокращение плодовитости и продолжительности жизни). Несмотря на охрану угодий, численность муфлона росла медленно, что свидетельствует о его низком репродуктивном потенциале в данных экологических условиях. Вероятной причиной неудачной интродукции муфлона являлись неправильно выбранные для этой цели места, отличающиеся относительно суровым климатом. В 2001 и 2002 годах в вольер одного из закрепленных охотничьих угодий на территорию города Севастополя было завезено 16 зверей и к 01.01.2003 уже обитало 23 муфлона. Впоследствии несколько животных убежало на волю, а нескольких особей работники охотничьего хозяйства выпустили специально для проведения разовой охоты. Всех зверей добыть не удалось, однако это не привело к образованию новой группировки.

В целом интродукцию муфлона считать достаточно перспективным мероприятием в природно-климатических условиях города Севастополя пока оснований не имеется.

Кроме того, исследования указывают на ухудшение в Крымских горах трофейного качества муфлона европейского, поскольку даже рога самцов 8—9-летнего возраста не могут претендовать на медали. Здесь их наибольшая длина составляет 70,13—70,5 см, а наибольший обхват в основании – 22,28—23,05 см. В степной зоне, где вегетативный сезон длиннее и обеспеченность полноценными кормами лучше, эти показатели составляют 82,8—88,8 см и 24,2—25,4 см соответственно (Woloch, 2003). Часто указывается и на такие недостатки, как расщепление и стертость концов, повреждение передних частей рогов, которые обнаруживаются у 34,1% исследованных экземпляров.

Природно-климатические условия города Севастополя предполагают возможность успешного расселения лани, не опасаясь возможной гибридизации, которая во многих странах нанесла большой вред генетической чистоте оленьих стад. Для расселения данного вида охотничьих ресурсов необходимо ее вольерное разведение в высокоорганизованных охотничьих хозяйствах.

Длительную историю, с завоза в 1913 году, имеет в крымских природно-климатических условиях акклиматизация зубра. Однако данные животные причиняли большой ущерб виноградникам, садам, появились случаи их агрессии по отношению к людям и транспорту. В 1980 году большую часть оставшихся зубров отловили и вывезли. Следует считать, что выпуск данного агрессивного и опасного для человека животного на территорию охотничьих угодий города Севастополя в ограниченную среду обитания и с близостью населенных пунктов не целесообразен.

Аборигенным видом охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий города Севастополя не является и белка. В советское время предпринимались меры для ее акклиматизации, принесшие положительный эффект – животное расселилось. Однако, в 1964 году отмечался падеж белки, после чего уже к 1966 году численность ее восстановилась полностью. Однако в 1995 году в результате неустановленной эпизоотии погибло так много животных, что крымская популяция не возобновилась. Интродукция белки на территории охотничьих угодий города Севастополя может стать успешным мероприятием, обогащающим фауну видом, имеющим важное промысловое, биоценотическое и декоративное значение. В настоящее время белка обитает в горных лесах, однако для установления фактических ареалов ее обитания требуется проведение специальных исследований.

Климатические условия Южного берега территории города Севастополя являются подходящими для такого теплолюбивого вида животных, как дикий кролик. Из положительных аспектов для расселения следует учесть привязанность к небольшой территории и легкость добычи данного вида охотничьих ресурсов. При этом заранее предполагаются высокая смертность кролика от естественных причин и высокая доля его

незаконного изъятия. Потребуются специальные меры охраны данного вида охотничьих ресурсов в среде его обитания.

В разные годы на территории горного Крыма были произведены выпуски дагестанского тура, сибирского горного и безоарового козлов, а также бурого медведя. Однако все они оказались неудачными.

Целесообразность выпуска новых для территории охотничьих угодий города Севастополя видов охотничьих ресурсов определяется следующими условиями:

1) угодья пригодны для обитания этих видов охотничьих ресурсов (качество угодий не ниже III бонитета);

2) в угодьях отсутствуют или малочисленны хищники и конкуренты, способные существенно влиять на численность видов охотничьих ресурсов, намеченных к выпуску;

3) новый выпускаемый вид охотничьих ресурсов не будет конкурентом для местных перспективных видов охотничьих ресурсов;

4) намеченный к выпуску вид охотничьих ресурсов, достигнув оптимальной плотности населения, не будет вредить другим отраслям хозяйства;

5) охотничье хозяйство (закрепленное угодье) располагает средствами для завоза достаточной партии животных, а при необходимости – и на их содержание, подкормку, охрану и другие мероприятия.

Выпуск видов местной фауны может определяться следующими обстоятельствами:

1) исчезновение вида охотничьих ресурсов или резкое падение численности произошло не из-за ухудшения условий существования, а вследствие каких-либо временных факторов: перепромысла, эпизоотии или редко случающихся неблагоприятных климатических условий;

2) увеличение плотности населения охотничьих животных выше оптимальной для последующего отстрела.

Если численность местных видов охотничьих ресурсов уменьшилась в связи с резким ухудшением условий существования (в результате изменения угодий человеком), выпуск будет целесообразен лишь при восстановлении качества угодий или проведении комплекса биотехнических мероприятий, направленных на восстановление угодий.

При завозах и выпусках животных необходимо соблюдать следующие требования:

1) выпускаемые животные должны быть получены из угодий с условиями, близкими к условиям района выпуска;

2) выпуск необходимо проводить большими партиями;

3) после транспортировки животные передерживаются на месте выпуска;

4) слабых и больных животных не выпускают, а оставляют в вольерах до излечения или выбраковывают;

5) выпуск необходимо производить перед сезоном размножения, как правило, ранней весной, когда звери и птицы не уходят далеко от места

выпуска из-за глубокого снега и бескормицы, в этих условиях они вынуждены задерживаться у мест выпуска и регулярно посещать подкормку.

Перед выпуском производится отстрел хищников для минимизации их численности в охотничьих угодьях, куда планируется выпуск животных. После выпуска должны осуществляться регулярные наблюдения за животными, интенсивный отстрел хищников и обильная подкормка.

Следует полагать, что возможные интродукционные мероприятия на территории города Севастополя увеличат биологическое разнообразие, но при этом могут способствовать расселению возбудителей паразитических и вирусных заболеваний, создадут предпосылки для формирования новых межвидовых отношений, которые окажутся для аборигенных видов как положительными, так и отрицательными.

7.3. Ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические мероприятия по защите охотничьих ресурсов от болезней и рекомендации по их проведению в охотничьих угодьях города Севастополя

Ведение ветеринарной и противоэпизоотической деятельности является обязательным мероприятием для защиты охотничьих ресурсов от возможных эпизоотий на территории охотничьих угодий города Севастополя. Основу регулирования данной сферы составляют Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире», Закон Российской Федерации от 14.05.1993 № 4979-1 «О ветеринарии», приказ Минприроды России от 10.11.2010 № 491 «Об утверждении перечня ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней», предусматривающие обязанности по соблюдению правил, инструкций и других нормативных правовых актов, регулирующих ведение данной деятельности.

Снижение инфекционной заболеваемости животных имеет не только экономическое, но и важное социальное значение. Некоторые заболевания опасны тем, что могут передаваться человеку. Поэтому успешная профилактика болезней животных является существенным вкладом и в охрану здоровья населения региона.

Существование природно-очаговых болезней человека и животных обусловлено спецификой населения диких животных, которые, взаимодействуя между собой и с окружающей средой, обеспечивают устойчивую возможность воспроизведения жизненного цикла возбудителя. Человек, домашние и синантропные животные, контактируя с дикими животными или средой их обитания, вовлекаются в жизненный цикл возбудителя в качестве промежуточного или окончательного хозяина. Многие инфекционные болезни свойственны в одинаковой степени как диким, так и домашним животным.

К ветеринарно-профилактическим и противоэпизоотическим мероприятиям относятся проведение учета и изъятие особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, использование ветеринарных препаратов, в том числе посредством их добавления в корм

диким животным, а также другие мероприятия, перечень которых утверждается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

Проведение мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней в закрепленных охотничьих угодьях обеспечивается юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, заключившими охотхозяйственные соглашения. На территории города Севастополя в соответствии с приказом Минприроды России от 10.11.2010 № 491 «Об утверждении перечня ветеринарно-профилактических и противоэпизоотических мероприятий по защите охотничьих ресурсов от болезней» должны планироваться и проводиться следующие мероприятия:

1) предупреждение заноса возбудителей заразных болезней животных извне и недопущение их распространения на территориях охотничьих угодий;

2) обязательное информирование при обнаружении трупов павших особей диких животных;

3) изъятие особей диких животных, инфицированных заразными болезнями, организация мероприятий по регулированию численности охотничьих ресурсов с целью предотвращения возникновения и распространения болезней охотничьих ресурсов;

4) использование ветеринарных препаратов для профилактики и лечения болезней диких животных, обязательное проведение по результатам диагностических исследований во время карантинирования соответствующих обработок, иммунопрофилактики, выбраковки диких животных с целью недопущения заноса возбудителей заразных болезней животных и их распространения на территории охотничьих угодий.

Заболевания являются существенным фактором, влияющим на численность охотничьих ресурсов. Заражение животных происходит при контакте с бактерионосителями и вирусоносителями, другими передатчиками и возбудителями болезней, всегда имеющимися в природе. При высокой плотности популяций, особенно в весенний период после «тяжелых» зим, когда животные ослаблены из-за недостатка кормов, возникают заболевания, принимающие характер эпизоотии. В связи с этим ветеринарно-профилактические мероприятия в охотничьих угодьях приобретают первостепенное значение.

Необходимые ветеринарно-профилактические мероприятия в охотничьих угодьях города Севастополя подразделяются на три группы: изоляция диких животных от контакта с домашними для предотвращения распространения инфекций, общесанитарные мероприятия в охотничьих угодьях и специальные профилактические мероприятия.

К первой группе относятся:

1) запрещение нерегулируемого выпаса скота (в местах наибольшей концентрации диких животных);

2) устройство необходимого количества дезбарьеров на въездах в охотничье хозяйство;

3) обязательная вакцинация всего поголовья домашних животных на территории охотничьего хозяйства;

4) регистрация собак на территории охотничьего хозяйства и дегельминтизация их не менее двух раз в год.

Группа общесанитарных мероприятий включает:

1) дренаж подкормочных площадок и солонцов, расположенных в низинных местах;

2) ежегодную уборку и дезинфекцию всех подкормочных площадок, кормушек, солонцов;

3) качественную подкормку животных.

К специальным профилактическим мероприятиям относятся:

1) поддержание численности охотничьих животных на уровне, не превышающем оптимальной;

2) круглогодичная выбраковка всех ослабленных, травмированных или больных животных;

3) введение в корма на подкормках и солонцах необходимых лекарственных препаратов.

С целью профилактики требуется систематический (на протяжении всего года) отстрел ослабленных животных (селекционный отстрел), а также регулярная уборка территории и сжигание трупов павших животных.

Существует и ряд других прямых воздействий на популяции с целью их оздоровления и повышения гомеостаза. Такие воздействия являются необходимыми при наличии признаков вырождения, проявляющихся следующим образом:

1) когда немногочисленная популяция изолирована под влиянием каких-либо ограничивающих факторов;

2) при сильном разрежении популяции, что увеличивает вероятность спаривания близко родственных особей;

3) в случае нарушения оптимальной структуры стада, что происходит при отстреле большого количества самцов, вследствие чего один самец создает в конкретных условиях большую концентрацию своих потомков, которые затем чаще, чем должно быть, спариваются друг с другом.

Город Севастополь, в сравнении с рядом других регионов Российской Федерации, является относительно благополучным в эпизоотическом отношении по большинству заболеваний диких животных. Для обеспечения согласованных действий заинтересованных исполнительных органов государственной власти города Севастополя в целях реализации на территории региона мероприятий по предупреждению и ликвидации заразных и иных болезней животных, обеспечению эпизоотического благополучия при Правительстве Севастополя образована противоэпизоотическая комиссия.

Безусловно, самыми необходимыми являются своевременно проводимые ветеринарно-профилактические и противоэпизоотические меры по нижеперечисленным опасным инфекционным заболеваниям животных, регистрирующимся на территории города Севастополя и Республики Крым.

Геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (далее – ГЛПС).

ГЛПС является острой вирусной природно-очаговой болезнью. Природные очаги с циркуляцией хантавирусов расположены как в степном Крыму, так и в горно-предгорной части Крымского полуострова и на территории города Севастополя. Основными носителями вирусов являются серые полевки рода *Microtus*. За годы регистрации очаговости по хантавирусам на всей территории Крыма случаев заболеваний людей ГЛПС не регистрировано. Тем не менее в 2016 году в Бахчисарайском районе Республики Крым, граничащем с территорией города Севастополя, из алтайских полевков *M. obscurus* было выделено 17 штаммов вируса ГЛПС.

В 2014 и 2015 годах исследований грызунов на наличие хантавируса не проводилось.

Обнаружение антигенов возбудителей ГЛПС в материале от мышевидных млекопитающих свидетельствует о циркуляции возбудителей природно-очаговых инфекций на близлежащих территориях. В связи с чем целесообразно предполагать их наличие также и на территории города Севастополя.

В целях предотвращения распространения указанной природно-очаговой инфекции руководители охотничьих хозяйств на территории города Севастополя должны проводить мероприятия по ликвидации потенциальных очагов инфекции, обязательными из которых являются следующие:

- защита от грызунов жилых, складских и производственных помещений, пунктов временного размещения людей в полевых условиях. В населенных пунктах, располагающихся в непосредственной близости от леса, пищевые продукты должны храниться в складах, недоступных для грызунов, а мусор – складываться в ящики, снабженные исправными крышками;

- постоянное отслеживание численности грызунов, обработка мест обнаружения и возможной локализации. Обработке подвергаются жилые здания, надворные постройки, усадьбы, захватывается полоса леса глубиной до 300 метров. Для уничтожения грызунов используются зерновые отравления приманки с фосфидом цинка (3%) или зоокумарином (10%). Проведение массовой дератизации в населенных пунктах, промышленных объектах. Информирование населения о проведении таких мероприятий;

- предупреждение осенне-зимней миграции грызунов в жилые и служебные постройки путем содержания территории возле жилых помещений в чистоте, расположение мусорных ям от жилых помещений не менее чем на 100—150 метров. Освобождение от валежника и вырубка бурьяна и кустарника на площади радиусом до 100 метров от построек, находящихся в лесу.

Бешенство.

Бешенство – острая вирусная болезнь животных и человека, характеризующаяся признаками полиоэнцефаломиелимита и абсолютной летальностью. Возбудитель болезни относится к семейству рабдовирусов.

Заражение человека и животных происходит при непосредственном контакте с источниками возбудителя бешенства в результате укуса или ослюнения поврежденных кожных покровов или наружных слизистых оболочек.

По бешенству эпизоотична вся территория Крымского полуострова. Природные очаги бешенства поддерживаются, главным образом, циркуляцией вируса в популяциях лисицы *Vulpes vulpes*, куда включаются и другие хищники (енотовидная собака, волк, каменная куница). Природные очаги активны на протяжении всего года с некоторым увеличением напряженности процесса в зимний период. Существенную роль в поддержании очагов бешенства играют собаки и кошки, что и определяет их высокую значимость в эпидемическом процессе. В 2010 году проведена пероральная иммунизация животных: на площади 20 575 км² было разложено 310 тыс. доз вакцины.

В 2015 году лабораторно подтверждено бешенство у восьми животных на территории шести районов Республики Крым: Джанкойский – 2 случая, Алушта – 1 случай, Симферопольский – 1 случай, Раздольненский – 1 случай, Красногвардейский – 2 случая, Судакский – 1 случай. Половину выявленных больных животных составляют представители отряда Хищных млекопитающих – лисица и каменная куница.

Проблемными вопросами остаются регулирование численности безнадзорных животных путем их отлова и содержания в специальных питомниках, а также обеспечение проведения мероприятий по оральной иммунизации против бешенства диких плотоядных животных в природных очагах.

В связи с этим на территории города Севастополя рекомендуются следующие меры для предотвращения распространения бешенства:

- контроль за содержанием кошек и собак согласно правилам, установленным для содержания в населенных пунктах;

- проведение руководителями охотничьих хозяйств семинаров для своих работников и местных охотников (или иные коллективные мероприятия) для широкого разъяснения сущности заболевания и правил содержания животных. Проведение агитации в отношении обнаружения павших и отлова диких хищников со странным поведением и нездоровым внешним видом для предоставления их трупов целиком в ветеринарную лабораторию на диагностику бешенства;

- организация (по согласованию с ветеринарными службами) распространения антирабической вакцины в местах наиболее вероятного прохождения и локализации хищных животных.

Африканская чума свиней (далее – АЧС) и меры по недопущению ее распространения.

АЧС (лат. *Pestis africana suum*) – острое вирусное заболевание, характеризующееся поражением ретикуло-эндотелиальной системы. В естественных условиях к АЧС восприимчивы домашние и дикие свиньи всех возрастов. Естественное заражение происходит при контакте здоровых с больными свиньями и вирусоносителями. Инфекция распространяется

через корм, пастбища, транспортные средства, загрязненные выделениями больных. Использование в корм необезвреженных отходов столовых, ресторанов, санитарных боен также способствует распространению инфекции. Насекомые, хищные птицы и звери, собаки могут быть переносчиками вируса. Инкубационный период 2—5 дней. Заболевание протекает молниеносно или остро и хронически. В первом случае животные гибнут внезапно, без характерных признаков; во втором – у них повышается температура тела до 42,5°C, развивается одышка, кашель, пропадает аппетит, наступает рвота, возникают параличи, наблюдают понос с кровью, посинение кожи на ушах и пяточке, животное резко слабеет. Для профилактики АЧС эффективных средств до настоящего времени не разработано, лечение запрещено.

На территории охотничьих угодий города Севастополя кабан дикий имеет высокую плотность популяции и является одним из основных видов охотничьих ресурсов.

В январе и феврале 2016 года очаги африканской чумы свиней неоднократно выявлялись на территории отдельных муниципальных районов Республики Крым, имеющей общую смежную границу с городом Севастополем. В связи с опасностью распространения заболевания согласно распоряжению Губернатора города Севастополя от 05.02.2016 № 14-РГ «Об объявлении второй угрожаемой зоны по африканской чуме свиней на территории города Севастополя» границы второй угрожаемой зоны определены в пределах административной границы города Севастополя; приняты запретительные меры по завозу и реализации свиней и продукции свиноводства.

В октябре 2016 года на выбранных 24 объектах Республики Крым и города Севастополя по результатам лабораторных исследований геном вируса АЧС выявлен не был. Случаев выявления заражения вирусом АЧС диких кабанов на территории города Севастополя и Республики Крым не имелось. На основании представления начальника Управления ветеринарии города Севастополя было издано распоряжение Губернатора города Севастополя от 13.03.2016 № 32-РГ «Об отмене второй угрожаемой зоны по африканской чуме свиней на территории города Севастополя».

Основной причиной распространения заболевания являются нарушения ветеринарно-санитарных норм при содержании домашних свиней, сокрытие падежа домашнего поголовья и незаконная транспортировка инфицированной продукции.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.07.2013 № 236 «О внесении изменения в Перечень видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи, утвержденный приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 мая 2010 г. № 164» кабан выведен из перечня видов охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется в соответствии с лимитами их добычи, что позволяет

в случае необходимости оперативно принимать меры по ликвидации очагов АЧС среди диких кабанов в природной среде.

С учетом отсутствия случаев выявления АЧС у диких кабанов на территории города Севастополя, а также других случаев заражения домашних свиней на указанной территории, следует считать, что санитарные меры, принимаемые в настоящее время, достаточны для предотвращения распространения вируса АЧС. И, как следствие, необходимость в принятии мер по депопуляции кабана на территории города Севастополя отсутствует.

Тем не менее в связи с имеющимся риском распространения АЧС на территорию региона необходимо принимать следующие меры.

1. При оформлении договора (путевки) на оказание услуг по организации охоты уточнять у лиц, планирующих осуществление в конкретном охотничьем хозяйстве охоты, их нахождение ранее в субъектах Российской Федерации, в которых были зафиксированы вспышки АЧС. В случае подтверждения информации о нахождении лиц, планирующих осуществить охоту на территории охотничьих хозяйств города Севастополя, накануне (перед началом) охоты обеспечивать механическую очистку и дезинфекцию обуви, ножей, замену элементов охотничьей экипировки (верхняя одежда, перчатки и т.д.), в которых ранее возможно осуществлялась охота на территории неблагополучных по АЧС охотничьих хозяйств и с использованием которых осуществлялась разделка туш добытых кабанов.

2. В случае использования лицами, предполагающими осуществлять охоту на территории благополучных по АЧС охотничьих хозяйств, для перевозки туш добытых кабанов или частей туш автотранспорта, использовавшегося ранее в неблагополучных по АЧС охотничьих хозяйствах, охотникам и/или лицам, осуществляющим деятельность в сфере охотничьего хозяйства, необходимо обеспечить дезинфекцию транспорта и его багажного отделения или недопущение нахождения и использования такого автотранспорта на территории охотничьего хозяйства.

3. Охотникам и/или лицам, осуществляющим деятельность в сфере охотничьего хозяйства, во взаимодействии с ветеринарными органами обеспечить проведение ветеринарно-санитарной экспертизы добытых кабанов.

4. Не осуществлять сдачу разрешения на добычу охотничьих ресурсов в случае добычи животных без проведения ветеринарно-санитарной экспертизы добытых кабанов.

5. Охотникам и/или лицам, осуществляющим деятельность в сфере охотничьего хозяйства, по согласованию с ветеринарными органами определить места и уничтожить внутренности добытых кабанов, шкуры и другие побочные продукты охоты, не используемые в пищу людьми, любым способом, недопускающим их растаскивания дикими и домашними животными (сжигание, закапывание на глубину не менее 1,5 м), с обязательной дезинфекцией мест уничтожения или захоронения с использованием средств, обеспечивающих уничтожение вируса АЧС.

6. Разделку туш добываемых животных осуществлять централизованно в обустроенных на территории охотничьих хозяйств местах, где полы и стены помещений, предназначенных для разделки туш добытых животных, позволяют проводить неоднократную мойку и дезинфекцию. В качестве технических средств для дезинфекции мест разделки туш добытых кабанов возможно использование ранцевых распылителей объемом не менее 5 л в теплое время года, в зимнее время допускается использование порошкообразных дезинфицирующих средств в соответствии с инструкциями по их применению. В случае отсутствия условий для централизованной разделки туш необходимо не осуществлять сдачу разрешения на добычу охотничьих ресурсов в случае добычи животных без проведения ветеринарно-санитарной экспертизы добытых кабанов.

7. Осуществлять дезинфекцию транспортных средств и приспособлений, используемых для перевозки туш добытых животных.

8. При транспортировке туш добытых кабанов до мест централизованной разделки использовать приспособления (пластиковые или металлические емкости соответствующего размера) в целях недопущения попадания крови или естественных выделений животных на землю или различные поверхности транспортных средств.

9. По завершении охоты и разделки туш кабанов осуществить дезинфекцию рук, обуви, а также ножей, топоров, крюков, веревок и др. приспособлений.

10. Транспортировку продукции охоты из охотничьих хозяйств осуществлять только в непроницаемой таре (полиэтиленовые и другие мешки из материалов соответствующей плотности) в целях недопущения контаминации транспортных средств и одежды кровью, мясным соком и т.д. По возможности для транспортировки продуктов охоты использовать только багажные отделения транспортных средств, днище которых оборудовано резиновыми или пластиковыми корытоподобными ковриками.

11. Охотникам и/или лицам, осуществляющим деятельность в сфере охотничьего хозяйства, не использовать повторно для перевозки продукции охоты полиэтиленовые и другие пакеты (мешки), утилизировать их способами, не допускающими попадания вируса АЧС в окружающую среду.

12. Охотникам и/или лицам, осуществляющим деятельность в сфере охотничьего хозяйства, проживающим в сельской местности, не допускать использование воды, в которой проводилась мойка мяса или субпродуктов от добытых кабанов перед кулинарной обработкой, в корм свиньям и другим домашним животным. Перед утилизацией такую воду необходимо подвергать кипячению в течение не менее 5 минут или обеззараживанию химическими средствами.

13. В случае выявления в процессе обходов, охраны угодий или охоты трупов диких кабанов или животных, поведение которых не соответствует их естественным поведенческим рефлексам, а также в случае отстрела животных с такими признаками, необходимо немедленно проинформировать

Управление ветеринарии города Севастополя или Управление Федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Республике Крым и городу Севастополь, а также Главное управление природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор).

14. Охотникам и/или лицам, осуществляющим деятельность в сфере охотничьего хозяйства, осуществляющим охоту на другие виды охотничьих животных в охотничьих хозяйствах, неблагополучных по АЧС, проживающим в сельской местности и содержащим на подворьях домашних свиней, необходимо проводить очистку обуви (мойка) и последующую дезинфекцию:

- определить места и уничтожить внутренности добытых кабанов, шкуры и другие побочные продукты охоты, не используемые в пищу людьми, любым способом, не допускающим их растаскивания дикими и домашними животными (сжигание, закапывание на глубину не менее 1,5 м), с обязательной дезинфекцией мест уничтожения или захоронения с использованием средств, обеспечивающих уничтожение вируса АЧС;

- не допускать использование воды, в которой проводилась мойка мяса или субпродуктов от добытых кабанов перед кулинарной обработкой, в корм свиньям и другим домашним животным. Перед утилизацией такую воду необходимо подвергать кипячению в течение не менее 5 минут или обеззараживанию химическими средствами.

15. Охота в целях регулирования численности охотничьих ресурсов.

Прочие инфекционные заболевания

Кроме перечисленных, особо опасных заболеваний, следует уделить внимание мерам по борьбе и профилактике следующих инфекционных заболеваний охотничьих ресурсов.

Бруцеллез. В условиях развития животноводства на территории города Севастополя данное заболевание у представителей дикой фауны может возникнуть в результате контактов с домашними животными. Описаны различные возбудители данного заболевания, характерные для тех или иных видов животных, однако все они не являются исключительно видоспецифичными. Среди охотничьих ресурсов города Севастополя бруцеллезу могут быть особенно подвержены заяц-русак, олень благородный, косуля европейская, кабан, лисица и фазан обыкновенный. Бруцеллез иногда может принимать характер эпизоотии. При этом дикие животные зачастую заражаются на пастбищах, неблагополучных по бруцеллезу.

По внешним признакам и клинической картине при разделке туши добытого животного бруцеллез обнаруживается трудно. Поэтому на территориях, неблагополучных по данному заболеванию, следует практиковать выборочное исследование добытых животных специалистами, особенно если животное вело себя нетипично. Вакцинация диких животных не практикуется.

Туляремия. Из представителей охотничьих ресурсов города Севастополя в качестве основных разносчиков данной эпизоотии могут выступать заяц-русак и различные мелкие мышевидные грызуны.

Инфекция может передаваться человеку при непосредственном контакте с зараженным зверьком, например, при добыче зайца. Любая продукция, полученная от диких животных, имеющих подозрение на туляремию, подлежит утилизации.

Гельминтозы. У диких животных, отнесенных к охотничьим ресурсам, паразитируют довольно большое число разнообразных гельминтов. Периодическое исследование и профилактическая дегельминтизация охотничьих ресурсов, содержащихся в полувольных условиях или искусственно созданной среде обитания, обязательна.

В хозяйствах, где за счет интенсивной биотехники и дичеразведения будет достигнута высокая плотность охотничьих ресурсов в естественных условиях, также следует уделять данному вопросу определенное внимание, поскольку большая плотность населения животных упрощает и распространение гельминтозов. Мониторинг гельминтозов и их профилактику среди диких животных можно осуществлять в местах регулярной подкормки. Там несложно отобрать пробы экскрементов животных для исследований специалистами и в случае выявления каких-либо массовых гельминтозов провести дегельминтизацию с помощью добавления в выкладываемые корма лечебных препаратов. Отдельное внимание должно уделяться обязательной ежегодной вакцинации охотничьих собак, используемых гражданами при осуществлении охоты, от наиболее опасных и распространенных заболеваний, а также их периодической дегельминтизации.

К гельминтозам, встречающимся в дикой среде на территории охотничьих угодий города Севастополя, относятся:

Трихинеллез. Гельминтоз из группы нематодозов. Вызывается паразитированием в мышечной ткани невидимых невооруженным глазом личинок мелкого гельминта – трихинеллы *Trichinella spiralis*.

Из домашних животных болеют свиньи, собаки, а из диких восприимчивы плотоядные и всеядные: медведи, кабаны, барсуки, лисы, волки, зайцы, нутрии и многие грызуны. Любой из перечисленных видов может стать источником заражения человека этим заболеванием.

Половозрелые самки и самцы паразитируют в тонкой кишке. Их личинки через ткани слизистой оболочки кишки проникают в кровеносные и лимфатические сосуды и разносятся по всему организму, оседая в поперечнополосатой мускулатуре. Трихинеллез характеризуется высокой температурой, лихорадкой, отеками, аллергическими реакциями, а при тяжелом течении – поражением внутренних органов и центральной нервной системы.

Личинки обосновываются в мышечном волокне зараженного человека и частично его разрушают. Спустя примерно месяц вокруг каждой личинки (а их количество может достигать 15 000 на 1 кг мышц) образуется плотная

фиброзная капсула, со временем утолщающаяся за счет **солей** кальция. В таком состоянии личинки могут оставаться живыми **много лет**.

Чаще всего заражение людей происходит при употреблении в пищу зараженного личинками паразита мяса диких кабанов или домашних свиней, которые заражаются, поедая мышей, крыс (хозяев возбудителя), а также трупы павших плотоядных животных, отходы охотничьего промысла. Заболевание может протекать как в легких и стертых формах, так и в очень тяжелых, заканчивающихся. Если это заболевание своевременно не диагностировать и не пролечить, возможен смертельный исход от миокардита или поражения легких.

Личинки трихинелл в мышечной ткани животного отличаются особой устойчивостью, и ни проварка, ни прожарка, ни копчение, ни соление в полной мере от них мясопродукты не освобождают.

По статистике периодически возникавшие групповые заболевания этой инвазии в основном были связаны с употреблением мяса диких кабанов в виде шашлыков, сыровяленой домашней колбасы, окорока, жареного мяса и котлет, бутербродов из сырого свиного фарша. Во всех данных случаях ветеринарная экспертиза туш не проводилась. Санитарные требования, направленные на предупреждение возникновения и распространения трихинеллеза:

- обязательно проводить послеубойную ветеринарную экспертизу диких кабанов;

- не выбрасывать домашним свиньям тушки хищников после снятия с них шкурок;

- не оставлять в лесу тушки хищников или выбрасывать их на подворье домашним животным, которые могут заразиться этим паразитом и таким образом способствовать распространению инфекции в природе.

Метастронгилез. Легочно-глистное заболевание диких свиней (кабанов).

К метастронгилезу восприимчивы в основном дикие и домашние свиньи, иногда возбудителя этого заболевания обнаруживают в бронхах европейского оленя. Оно протекает в острой и хронической формах. При сильном поражении легких метастронгилами может наступить гибель молодых животных. Возбудителями болезни являются глисты метастронгилус эленгатус, пудендотектус, сальми, которые паразитируют в легких.

Паразит имеет круглую нитеобразную форму тела. Длина тела самцов — 25 мм, самок — до 50 мм. Самки метастронгилусов, находясь в средних и мелких бронхах, откладывают яйца, которые попадают с откашливаемой слизью в рот, затем заглатываются и попадают в пищеварительный тракт. Из пищеварительного тракта яйца паразитов вместе с фекалиями выбрасываются во внешнюю среду.

Через 2—3 дня, после того как яйца паразита пробудут во внешней среде, из них выходят личинки. Яйца и личинки заглатывают дождевые черви. Попав в организм червя, паразиты внедряются в стенки его пищевода

и находятся там 12—20 дней. За это время они (личинки) проходят две линьки и приобретают способность заражать животных.

Кабаны заражаются личинками метастронгилусов, когда роются в богатой перегноем почве и при этом пожирают дождевых червей. В желудке животного дождевые черви перевариваются, а личинки паразита освобождаются, после чего паразиты внедряются в стенки кишок кабана, проходят через них в подслизистый слой и попадают в лимфу — сначала в лимфатические сосуды и узлы, а потом в грудной лимфатический проток. Вместе с лимфой личинки заносятся в полую вену и с венозной кровью — в малый круг кровообращения. Далее, пройдя сквозь стенки капилляров, личинки попадают в легочные альвеолы и мелкие бронхи. Здесь они оседают и в течение месяца развиваются до взрослого червя.

У павших диких свиней резко выраженное истощение. При вскрытии находят бронхопневмонию. Слизистая бронхов интенсивно-розового цвета и обильно покрыта пенистой жидкостью — слизью. В местах скопления паразитов легкое уплотненное серо-розового цвета; на разрезе измененных участков из них выделяется пенистая жидкость, в которой находятся единичные паразиты или скопления метастронгилусов.

Диагноз устанавливается при вскрытии отстрелянных кабанов или их трупов и обнаружении метастронгилусов в пораженных легких.

Не следует допускать общения диких свиней с домашними свиньями. Если дикие свиньи содержатся в вольерах, необходимо периодически их сменять (через 2—3 года). Картофель, который идет на подкормку диких свиней, следует выращивать на супесчаных и песчаных почвах. Стации нахождения диких свиней следует периодически обновлять, т. е. угонять животных в другие места обитания.

Наилучшее профилактическое мероприятие по обезвреживанию внешней среды, предупреждению заражения кабанов метастронгилезом — плановая дегельминтизация в теплый период года.

Аскаридоз. У диких животных встречается редко. Это заболевание желудочно-кишечного тракта, возникающее как результат поселения в кишечнике животных паразитов — круглых червей (аскарид). Чаще всего инвазия заносится в природу домашними свиньями.

У диких животных заболевание, как правило, протекает хронически. При сильном поражении аскариды вызывают анемию, гастроэнтерит. Больные животные худеют, задерживается их рост.

Возбудителем заболевания является аскарида человеческая (редко), аскарида свиная — у диких свиней, токсаскарис трансфуга — у медведя, токсаскарис леонина — у рыси, дикой кошки, лисы, енотовидной и домашней собаки. Нередко аскаридоносителями являются старые дикие животные.

При слабом заражении аскариды вызывают хронический катар желудка и кишок, но внешние признаки заболевания у животных почти незаметны. При сильном поражении наблюдается истощение животных, они теряют

резвость, иногда у них появляется рвота, в рвотных массах находят паразитов.

У диких птиц аскаридозы встречаются чаще. Они вызывают истощение и малокровие птицы, а при сильном поражении, особенно среди молодняка,— массовую гибель птицы.

При вскрытии обнаруживают резко выраженное малокровие, истощение. Аскарид находят в тонком отделе кишечника.

Диагноз у диких животных устанавливается вскрытием отстрелянных особей или трупов животных, при котором в их желудочно-кишечном тракте находят скопления аскарид.

Нельзя допускать домашних животных в стаии зверей, обитающих в природе. Чтобы предотвратить рассеивание инвазии, внутренние органы отстрелянных животных после установления диагноза необходимо уничтожать.

7.4. Показатели максимально возможной и хозяйственно-целесообразной численности основных видов охотничьих ресурсов в городе Севастополе

Для управления популяциями охотничьих ресурсов и планирования их рационального использования необходимо наличие информации о максимально возможной и хозяйственно-целесообразной (оптимальной) численности животных различных видов в зависимости от качественных характеристик местообитаний.

Каждому классу бонитета соответствует определенная численность животных на единицу площади, то есть такая численность, при которой наиболее полно используются производительные свойства угодий без ущерба для нормального воспроизводства кормовых ресурсов.

Задачей охотничьего хозяйства является поддержание стабильного поголовья охотничьих животных на уровне хозяйственно-целесообразной численности, приближенной к максимальной. Критерии максимально возможной численности устанавливаются для тех видов охотничьих ресурсов, которые в результате своей жизнедеятельности способны оказывать выраженное влияние на состояние самой среды обитания или популяции других видов. При превышении максимальных пределов плотности такие виды животных начинают угнетающе воздействовать на экосистему, нарушая ее равновесие.

Даниловым Д.Н. (Данилов Д.Н. Основы охотоустройства/ Д.Н. Данилов, Я.С. Русанов, А.С. Рыковский, Е.И. Солдаткин, П.Б. Юргенсон. Лесная промышленность. М.: 1966. 331 с.) была предложена бонитировочная шкала для определения оптимальных плотностей населения животных, широко используемая при выполнении лесоустроительных работ (таблица 21).

Таблица 21. Бонитировочная шкала оптимальных плотностей охотничьих животных (особей/1000 га)

Вид животного	Классы бонитета				
	I	II	III	IV	V
Олень благородный	<u>20 и более</u> 30	<u>20—12</u> 16	<u>12—8</u> 10	<u>8—2</u> 5	<u>2 и менее</u> 1
Кабан дикий	<u>15 и более</u> 20	<u>15—10</u> 12	<u>10—6</u> 8	<u>6—2</u> 4	<u>10 и менее</u> 5
Косуля европейская	<u>80 и более</u> 100	<u>80—50</u> 60	<u>50—30</u> 40	<u>30—10</u> 20	<u>10 и менее</u> 5
Зяец-русак	<u>60 и более</u> 80	<u>60—40</u> 50	<u>40—20</u> 30	<u>20—10</u> 15	<u>10 и менее</u> 5
Куропатка серая	<u>300 и более</u> 375	<u>300—195</u> 247	<u>195—105</u> 150	<u>105—45</u> 75	<u>45 и менее</u> 22

*Примечание: в числителе приводятся минимальное и максимальное значения оптимальной численности животных, а в знаменателе – средний показатель оптимальной численности.

Анализ многолетней численности охотничьих ресурсов на территории охотничьих угодий города Севастополя с учетом современного состояния региона в отношении как всей площади охотничьих угодий, так и в отношении местообитаний разного качества, показывает, что для видов косуля европейская и куропатка серая вышеуказанные показатели завышены, для зайца-русака – наоборот, занижен.

Таким образом, для города Севастополя в качестве базовых расчетов целесообразно применить шкалу оптимальной плотности охотничьих животных на 1000 га пригодных к обитанию угодий разных классов бонитета с применением показателей оптимальных плотностей по видам: косуля европейская, куропатка серая, заяц-русак, а также фазан обыкновенный, в соответствии с нормативными показателями, которые использовались ранее для охотничьих угодий города Севастополя (таблица 22).

Таблица 22. Бонитировочная шкала оптимальных плотностей охотничьих животных (особей/1000 га)

Вид животного	Классы бонитета				
	I	II	III	IV	V
Олень благородный	<u>20 и более</u> 30	<u>20—12</u> 16	<u>12—8</u> 10	<u>8—2</u> 5	<u>2 и менее</u> 1
Кабан дикий	<u>15 и более</u> 20	<u>15—10</u> 12	<u>10—6</u> 8	<u>6—2</u> 4	<u>10 и менее</u> 5
Косуля европейская	<u>38 и более</u> 60	<u>38—26</u> 32	<u>26—14</u> 20	<u>14—2</u> 8	<u>2 и менее</u> 1
Зяец-русак	<u>77 и более</u> 90	<u>77—55</u> 66	<u>55—32</u> 44	<u>32—10</u> 21	<u>10 и менее</u> 5
Фазан обыкновенный	<u>350 и более</u> 425	<u>350—170</u> 260	<u>170—10</u> 90	<u>10—5</u> 7	<u>7 и менее</u> 4
Куропатка серая	<u>60 и более</u> 80	<u>60—40</u> 50	<u>40—20</u> 30	<u>20—2</u> 11	<u>2 и менее</u> 1

Используя данные бонитировочной шкалы, учитывая площади, пригодные для обитания основных видов охотничьих животных, и качественную оценку угодий, можно рассчитать их хозяйственно-целесообразную и максимально возможную численность. При расчете максимально возможной численности охотничьих животных использовалось максимальное значение оптимальной численности животных; при расчете хозяйственно-целесообразной численности использовались средние значения из диапазона шкалы с учетом всех местных особенностей условий среды обитания.

Таблица 23. Расчет максимально возможной численности животных основных охотничьих видов города Севастополя

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь свойственной среды обитания, тыс. га	Бонитет	Максимально возможная численность на 1000 га	Максимально возможная численность на всей территории города Севастополя
Олень благородный	36 597,6	3	12	439
Кабан дикий	39 655,38	3	10	396
Косуля европейская	39 655,38	3	26	1 031
Заяц-русак	35 085	3	55	1 930
Фазан обыкновенный	22 521,39	3	170	3 829
Куропатка серая	35 085	3	40	1 403

Таблица 24. Расчет хозяйственно-целесообразной численности животных основных видов города Севастополя

Основные виды охотничьих ресурсов	Площадь свойственной среды обитания, тыс. га	Бонитет	Хозяйственно-целесообразная численность на 1000 га	Хозяйственно-целесообразная численность на всей территории города Севастополя
Олень благородный	36 597,6	3	10	365
Кабан дикий	39 655,38	3	8	317
Косуля европейская	39 655,38	3	20	793
Заяц-русак	35 085	3	44	1 544
Фазан обыкновенный	22 521,39	3	90	2 027
Куропатка серая	35 085	3	30	1 053

При сравнении рассчитанной для каждого вида хозяйственно-целесообразной численности с фактической численностью охотничьих ресурсов за 2017 год (таблица 24) можно охарактеризовать соотношение «фактическая – оптимальная численность» для основных видов охотничьих ресурсов.

Таблица 25. Сравнительный анализ хозяйственно-целесообразной и фактической численности

Основные виды охотничьих ресурсов	Показатели численности (особей)		Процентное соотношение фактической численности к хозяйственно-целесообразной (%)
	фактическая	хозяйственно-целесообразная	
Олень благородный	491	365	134
Кабан дикий	300	317	95
Косуля европейская	651	793	82
Зяц-русак	1270	1544	82
Фазан обыкновенный	476	2027	23
Куропатка серая	1227	1053	116

Таблица 26. Расчет оптимальной численности по Балаклавскому району города Севастополя

Виды	Ед. изм.	Площадь, свойственная виду	Средне-взвешенный показатель качества угодий	Расчетный бонитет (с учетом антропогенного фактора)	Оптимальная численность	Максимальная /минимальная
Олень благородный	га	27041,40	189,85	3	270	324
	%	49,63				216
Кабан дикий	га	28882,92	190,37	3	231	288
	%	53,01				173
Косуля европейская	га	28882,92	130,71	3	578	751
	%	53,01				404
Зяц-русак	га	21420,84	170,81	3	942	1178
	%	39,31				685
Фазан обыкновенный	га	16771,90	214,00	3	1509	2834
	%	30,78				168
Куропатка серая	га	21420,84	170,81	3	642	857
	%	39,31				428

Таблица 27. Расчет оптимальной численности по Гагаринскому району города Севастополя

Виды	Ед. изм.	Площадь, свойственная виду	Средне-взвешенный показатель качества угодий	Расчетный бонитет (с учетом антропогенного фактора)	Оптимальная численность	Максимальная /минимальная
Олень благородный	га	185,80	222,21	2	3	4
	%	3,04				3
Кабан дикий	га	229,15	189,73	3	2	2
	%	3,75				1
Косуля	га	229,15	120,95	4	2	3

Виды	Ед. изм.	Площадь, свойственная виду	Средне-взвешенный показатель качества угодий	Расчетный бонитет (с учетом антропогенного фактора)	Оптимальная численность	Максимальная /минимальная
европейская	%	3,75				2
Заяц-русак	га	510,58	245,45	2	34	39
	%	8,36				28
Фазан обыкновенный	га	510,58	245,45	3	46	87
	%	8,36				5
Куропатка серая	га	510,58	245,45	2	25	30
	%	8,36				20

Таблица 28. Расчет оптимальной численности по Нахимовскому району города Севастополя

Виды	Ед. изм.	Площадь, свойственная виду	Средне-взвешенный показатель качества угодий	Расчетный бонитет (с учетом антропогенного фактора)	Оптимальная численность	Максимальная /минимальная
Олень благородный	га	9356,80	195,81	3	94	112
	%	40,42				75
Кабан дикий	га	10521,00	192,35	3	84	105
	%	45,45				63
Косуля европейская	га	10521,00	128,76	4	84	147
	%	45,45				21
Заяц-русак	га	13065,12	85,34	4	274	418
	%	56,44				131
Фазан обыкновенный	га	5150,45	193,42	3	463	876
	%	22,25				51
Куропатка серая	га	13065,12	85,34	4	144	261
	%	56,44				26

Таблица 29. Расчет оптимальной численности по Ленинскому району города Севастополя

Виды	Ед. изм.	Площадь, свойственная виду	Средне-взвешенный показатель качества угодий	Расчетный бонитет (с учетом антропогенного фактора)	Оптимальная численность	Максимальная /минимальная
Олень благородный	га	13,60	207,25	2	1	1
	%	0,52				0
Кабан дикий	га	22,31	139,97	3	1	1
	%	0,85				0
Косуля европейская	га	22,31	124,23	4	1	1
	%	0,85				0

Виды	Ед. изм.	Площадь, свойственная виду	Средне-взвешенный показатель качества угодий	Расчетный бонитет (с учетом антропогенного фактора)	Оптимальная численность	Максимальная /минимальная
Заяц-русак	га	88,46	247,04	2	6	7
	%	3,39				5
Фазан обыкновенный	га	88,46	247,04	3	8	15
	%	3,39				1
Куропатка серая	га	88,46	247,04	2	4	5
	%	3,39				3

Анализ хозяйственно-целесообразной и фактической численности охотничьих ресурсов города Севастополя показывает, что, по данным учетов, численность таких видов, как олень благородный, косуля европейская, серая куропатка, фазан обыкновенный, в охотничьих угодьях ниже хозяйственно-целесообразной.

В связи с этим действенная охрана охотничьих угодий от браконьеров, рациональная эксплуатация запасов дичи, организация работы по ограничению численности животных, наносящих ущерб охотничьему хозяйству, проведение в полном объеме проектируемых биотехнических мероприятий являются необходимыми условиями сближения показателей хозяйственно-целесообразной и фактической численности основных видов охотфауны.

7.5. Нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов, в отношении которых не устанавливается лимит добычи

В соответствии с частью 5 статьи 38 Закона «Об охоте» нормы допустимой добычи охотничьих ресурсов и нормы пропускной способности охотничьих угодий разрабатываются и утверждаются Главным управлением природных ресурсов и экологии города Севастополя.

Согласно части 12 статьи 24 Закона «Об охоте» добыча охотничьих ресурсов, в отношении которых не утверждается лимит добычи охотничьих ресурсов, производится в соответствии с нормативами и нормами в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Приказом Минприроды России от 30.04.2010 № 138 установлены нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов, согласно которым они распространяются на следующие охотничьи ресурсы: росомаху, куниц, харзу, диких кошек, бобров, сурков и уларов. На территории города Севастополя из перечисленных видов охотничьих ресурсов обитает куница каменная.

Таблица 30. Нормативы допустимого изъятия охотничьих ресурсов, добыча которых осуществляется без утверждения лимита добычи охотничьих ресурсов

Наименование охотничьего ресурса	Норматив допустимого изъятия, % от численности животных на 1 апреля текущего года
Куница	до 35

Нормы допустимой добычи устанавливаются отдельным приказом Главного управления природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзора) и включают: норму допустимой добычи на одного охотника в день, норму допустимой добычи на одного охотника в сезон, общую сезонную норму добычи для определенного вида.

Нормирование добычи производится на основе состояния популяции и среды ее обитания, прироста популяции и факторов, его ограничивающих. Нормы отстрела могут изменяться в зависимости от качества изменяющихся условий обитания, определяющих прирост охотничьих ресурсов, и тенденции охотхозяйственной деятельности, направленной на повышение, сохранение или снижение численности охотничьих ресурсов.

Например, в условиях I бонитета он вдвое выше, а в условиях IV бонитета – вчетверо ниже, чем в условиях III бонитета. Соответственно, норма отстрела на территориях I бонитета должна быть выше, чем в хозяйствах с более низким бонитетом.

Кроме того, для видов охотничьих ресурсов: заяц-русак, куропатка серая, фазан обыкновенный, – целесообразно применять нормы добычи основных видов охотничьих ресурсов при минимально допустимой плотности, при которой разрешена добыча, ранее рассчитанной и установленной научно-технической документацией для охотничьих угодий города Севастополя. Данные виды являются оседлыми, имеют ограниченную площадь, пригодную для обитания, и подвергаются повышенному антропогенному влиянию.

Таблица 31. Норма допустимой добычи отдельных видов охотничьих ресурсов

Вид охотничьего ресурса	Допустимый процент добычи при минимальной плотности, %
Заяц-русак	15
Серая куропатка	15
Фазан обыкновенный	35

При фактической численности отдельных видов охотничьих ресурсов, превышающей их оптимальную численность, разница между фактической и оптимальной численностью поголовья может быть в полном объеме выделена для добычи.

7.6. Рекомендации по проведению учета охотничьих ресурсов на территории города Севастополя

На территории города Севастополя, в соответствии требованиями Закона «Об охоте», учет численности охотничьих ресурсов является частью государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания.

Задачей учета является выяснить численность животных и принцип их размещения на территории методами, обеспечивающими достаточную достоверность получаемых данных в местных условиях.

Руководители охотничьих хозяйств должны назначать ответственных за учеты в закрепленных охотничьих угодьях. Ответственный за проведение учетных работ в закрепленных охотничьих угодьях:

- определяет объем учетных работ в закрепленных охотничьих угодьях и согласовывает его с уполномоченным органом;

- проводит подготовительные работы для проведения учета (тиражирование учетных ведомостей, инструктаж исполнителей и др.);

- организует и проводит учет охотничьих ресурсов на территории закрепленных охотничьих угодий;

- осуществляет обработку первичных учетных материалов, производит расчеты численности охотничьих ресурсов, составляет необходимый картографический материал и подготавливает итоговый отчет;

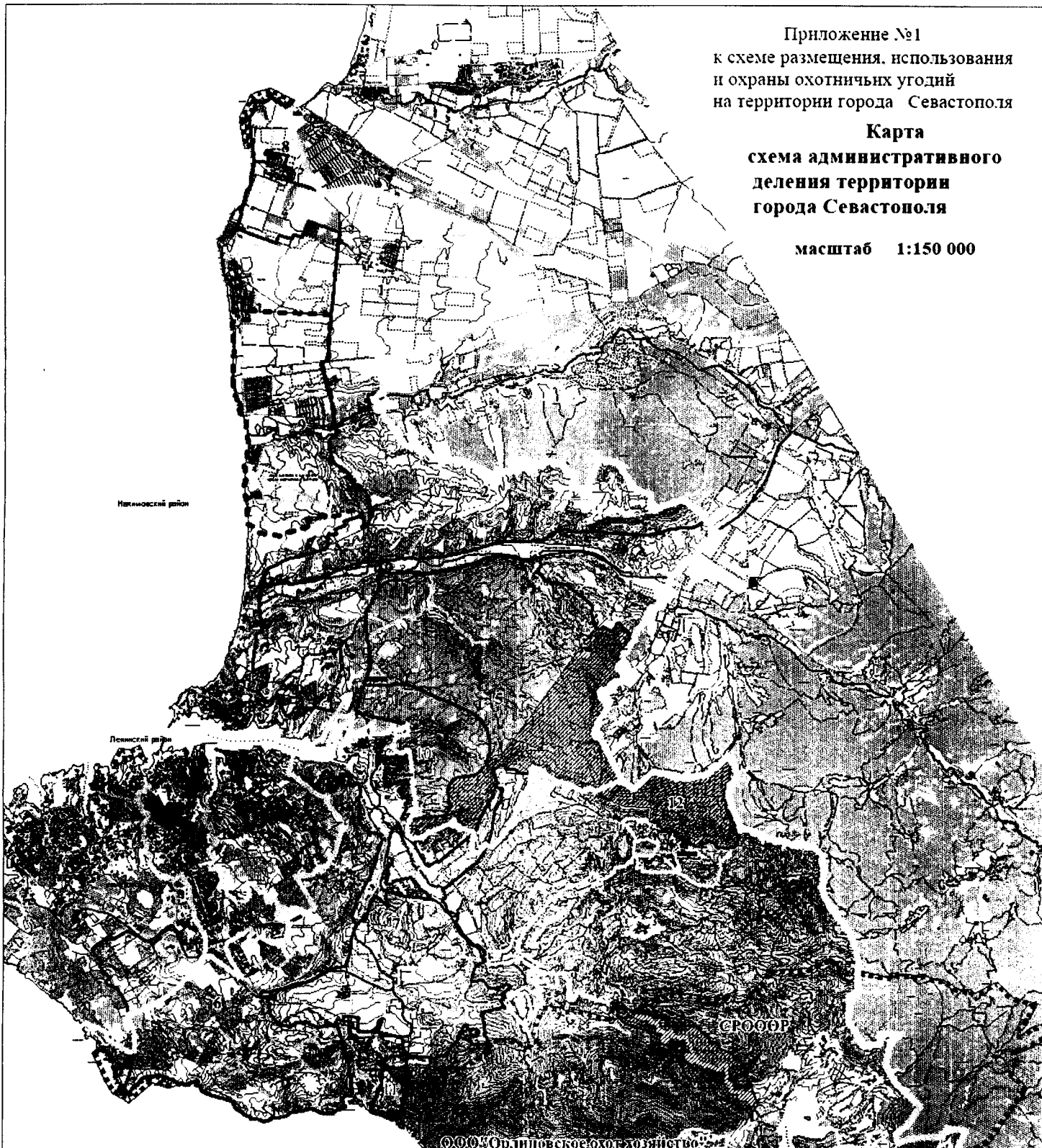
- представляет итоговый отчет по результатам учета охотничьих ресурсов на закрепленных охотничьих угодьях ответственному за учет в уполномоченном органе и несет ответственность за достоверность представляемой информации.

Учет охотничьих ресурсов на территории города Севастополя осуществляется на основании Методического руководства по учету численности охотничьих животных в лесном фонде Российской Федерации, утвержденного приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 19.05.1999 № 111.

Приложение №1
к схеме размещения, использования
и охраны охотничьих угодий
на территории города Севастополя

**Карта
схема административного
деления территории
города Севастополя**

масштаб 1:150 000



Условные обозначения

Закрепленные охотничьи угодья



Общедоступные охотничьи угодья



Планируемые охотничьи угодья



Зоны охраны охотничьих ресурсов



Зона натаски и нагонки охотничьих собак

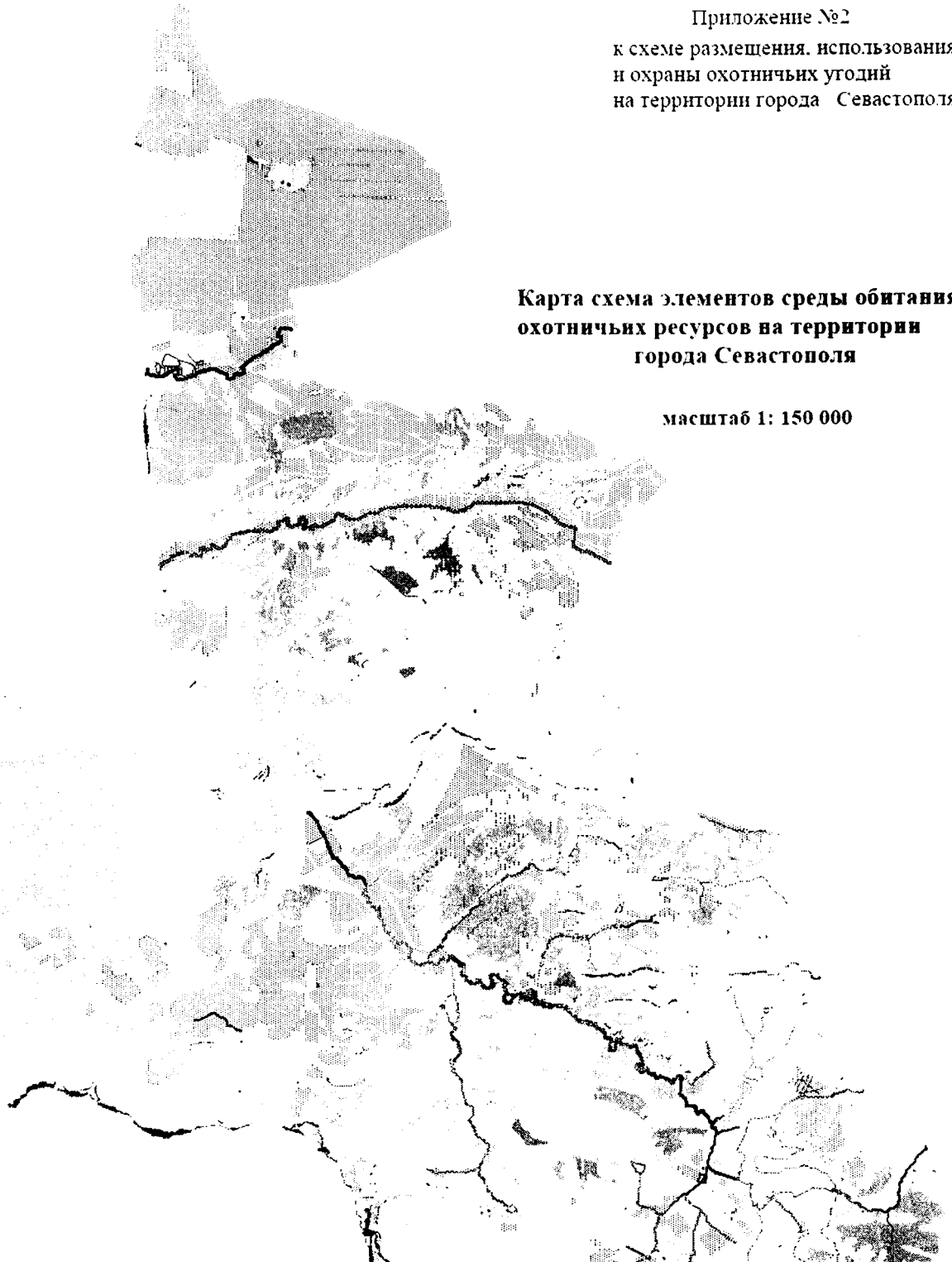


Особо охраняемые природные территории

Границы административного деления

**Карта-схема элементов среды обитания
охотничьих ресурсов на территории
города Севастополя**

















масштаб 1: 150 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Категории среды обитания

Классы

	Найболее ценные леса	
Теса	Широколиственные	
	Смешанные - преимущественно широколиственный парод	
Молодняки и кустарники	Травянистые кустарники	
Лугово-степные комплексы	Теса	
	Степи	
Пустыни и камни	Террасно-разнотравье	
	Пустыни	
Сельскохозяйственные	Поляны	
	Виноградники	
Водные объекты	Пруды	
	Песчаные озера	
	Мертвые озера	
Преобразованные и поврежденные участки	Сенокосы	
Непригодные для ведения охотничьего хозяйства	Сенокосы	
	Участки, занятые жилищно-коммунальным хозяйством	

Карта - схема
планируемых к созданию закрепленных охотугодий
Масштаб 1:75 000



-  планируемые к созданию закрепленные охотугодия
-  лесные кварталы