



ГУБЕРНАТОР ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ

У К А З

Об утверждении Лесного плана
города Севастополя

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений», Уставом города Севастополя, Законом города Севастополя от 29.09.2015 № 185-ЗС «О правовых актах города Севастополя» **постановляю:**

1. Утвердить прилагаемый Лесной план города Севастополя.
2. Признать утратившим силу Указ Губернатора города Севастополя от 01.06.2016 № 39-УГ «Об утверждении Лесного плана города Севастополя».
3. Настоящий Указ вступает в силу со дня его официального опубликования.
4. Контроль за исполнением настоящего Указа возложить на заместителя Губернатора города Севастополя, осуществляющего координацию и контроль деятельности Департамента природных ресурсов и экологии города Севастополя.

Губернатор города Севастополя



М.В. Развожаев

26.06.2023
№ 25-УГ

УТВЕРЖДЕН
Указом Губернатора
города Севастополя
от 16.06.2023 № 25-УГ

ЛЕСНОЙ ПЛАН ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ

Введение

Лесной план города Севастополя подготовлен филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» ФГУП «Центрлеспроект» на основе:

- материалов лесоустройства Севастопольского лесничества от 2017 года;

- данных государственного лесного реестра по состоянию на 01.01.2023;

- отчетных данных об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов города Севастополя;

- Закона города Севастополя от 21.07.2017 № 357-ЗС «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития города Севастополя до 2030 года»;

- приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2017 № 692 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки и внесения в него изменений»;

- материалов статистической отчетности Управления федеральной службы государственной статистики по Республике Крым и г. Севастополю (2019 год);

- государственного контракта от 03.09.2020 № 56/20, заключенного между Департаментом природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор) и ФГБУ «Рослесинфорг».

Лесной план города Севастополя действует с 1 июля 2023 г. по 31 мая 2033 г.

1. Сведения о г. Севастополе, об информационной и методической основах разработки Лесного плана города Севастополя

1.1. Общие сведения

Субъект Российской Федерации – город федерального значения Севастополь образован 21 марта 2014 г. (Федеральный конституционный закон 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»).

Общая площадь территории города Севастополя составляет 1 079,6 кв. км, из них: площадь городской зоны – 371,5 кв. км, сельской – 191,0 кв. км, горных и лесных массивов – 301,0 кв. км, водной акватории – 216 кв. км. Общая протяженность границ составляет 258 км, из них: сухопутных – 152 км, морских – 106 км. Расстояние до Москвы – 1500 км, Симферополя – 76 км, Ялты – 85 км. Протяженность с запада на восток – 43 км, с севера на юг – 50 км.

В соответствии с Законом города Севастополя от 03.06.2014 № 17-ЗС «Об установлении границ и статусе муниципальных образований в городе Севастополе» в административно-территориальном отношении город федерального значения Севастополь включает четыре района: Балаклавский (площадь – 530,3 кв. км), Гагаринский (площадь – 61,1 кв. км), Нахимовский (площадь – 267,7 кв. км) и Ленинский (площадь – 26,0 кв. км).

В границах районов города федерального значения Севастополя выделено 10 внутригородских муниципальных образований. Площади внутригородских муниципальных образований приведены в таблице 3.

Город Севастополь расположен в юго-западной части Крыма на Гераклеяском полуострове. Территория Севастополя граничит с административными единицами Республики Крым: на северо-востоке – с Бахчисарайским районом, а на юго-востоке – с территорией Ялты. На западе и юге территория ограничена береговой линией Черного моря, общая протяженность которой составляет 152 км.

Крайними точками являются:

на севере – мыс Лукулл,

на юге – мыс Сарыч,

на западе – мыс Херсонес,

на востоке – гора Тез-Баир на Ай-Петринской яйле.

Ландшафт Севастополя определяют многочисленные бухты, продолжающиеся глубокими балками и горными долинами. В пределах региона насчитывается более 30 бухт. Самые крупные из них – Севастопольская, Южная, Стрелецкая, Круглая, Камышовая, Казачья, Балаклавская. Севастопольская и Южная бухты делят город на Северную, Корабельную и Южную стороны.

Регион уникален сочетанием ландшафтов:

- в северной части – равнинно-балочным, ковыльно-степным Сасык-Альминским;
- в центральной части – занимающим самую большую площадь ксерофитно-фриганным (засушливым, с растительностью, способной переносить длительное отсутствие влаги), внешнекуэстовым (с несимметричными склонами гор) Гераклеийским;
- окраинно-грядовым, Балаклавским низкогорным с лесокустарниковой растительностью;
- на юго-восточной территории Балаклавского района – лесостепным, котловинным и подгорным.

1.2. Природно-климатические особенности

Климат территории имеет переходные черты от недостаточно увлажненного теплого климата соседней части степного Крыма до более влажного умеренно-теплого климата главной гряды Крымских гор.

Юго-восточная часть территории защищена с севера горами, отмечается яркими чертами субтропического климата средиземноморского типа.

Южнобережная полоса имеет умеренно жаркий засушливый климат. Нижний пояс гор (0–350 м) отмечается очень теплым, менее засушливым климатом. Зима очень мягкая на южном склоне и мягкая на северном среднем поясе (350–800), характерен теплый, недостаточно влажный климат. Климат верхней части склонов гор умеренно теплый, влажный.

Краткая характеристика климатических условий, имеющих значение для лесного хозяйства, приведена в таблице 1.

Климатическими факторами, отрицательно влияющими на рост и развитие лесных насаждений, являются: частая повторяемость засушливых лет, сливной характер осадков теплого периода года, случаи оттепелей в зимний период, крайние проявления ветрового режима.

Территория по характеру рельефа является предгорной областью Крыма и областью главной горной гряды. Предгорная область является переходной частью Крымского полуострова от степных равнинных ландшафтов в горные.

На территории берут начало все три основные гряды Крымских гор:

- южная гряда представлена Балаклавскими высотами;
- внутренняя гряда – Мекензиевыми горами;
- внешняя гряда – возвышенностью Кара-Тау.

Рельеф характеризуется наличием карстовых форм. Леса относятся к горным.

Климатические показатели

Числитель: г. Севастополь / знаменатель: с. Орлиное

Наименование показателя	Единица измерения	Значения	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, год			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. Направление господствующих ветров по сезонам:			
- зима	румб	СВ/ЮВ	
- весна	румб	Ю/ЮВ	
- лето	румб	В/Ю	
- осень	румб	СВ/ЮВ	
11. 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	

Наименование показателя	Единица измерения	Значения	Дата
12. Относительная влажность воздуха по сезонам:			
- зима	%	78/80	
- весна	%	74/76	
- лето	%	71/74	
- осень	%	75/77	

По данным метеостанции г. Севастополя 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 8 февраля 1929 г., абсолютный максимум ($38,3^{\circ}\text{C}$) – 28 и 29 июля 1971 г. В последние 100–120 лет температура воздуха в Севастополе, как и в целом на Земле, имеет тенденцию к повышению. Самым теплым за всю историю наблюдений оказался 2007 год.

Наименьшее количество осадков приходится на апрель – май, наибольшее – на декабрь. Минимальное годовое количество осадков (114 мм) наблюдалось в 1902 году, максимальное (639 мм) – в 1988 году. Максимальное суточное количество осадков (118 мм) зафиксировано 23 июля 1884 г.

Наименьшая влажность воздуха – в августе (69%), наибольшая – в декабре (79%).

Таблица 2

Изменение климатических показателей

Годы наблюдений	Средняя температура самого холодного месяца (января) *, $^{\circ}\text{C}$	Средняя температура самого теплого месяца (июля)** , $^{\circ}\text{C}$	Годовое количество осадков, мм
2000	+1,3	+23,2	323,2
2005	+4,4	+23,4	607,3
2008	+3,4	+24,1	312,9
2009	+3,8	+22,6	266,0
2010	+4,1	+26,5	480,7
2011	+2,6	+23,9	300,2
2012	-0,9	+25,4	265,3
2013	+3,4	+23,6	375,8
2014	+6,1	+24,5	319,3
2015	+4,6	+24,5	400,7
2016	+3,4	+22,9	381,2
2017	+1,4	+24,5	419,3
2018	+4,2	+25,0	471,0
2019	+5,3	+24,1	332,9

По данным Севастопольского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды.

* 2005 год – март; 2008, 2011, 2012, 2019 годы – февраль; 2013 год – декабрь.

** 2008, 2010, 2014, 2015, 2017, 2018 годы – август; 2009, 2019 годы – июнь.

В Крымских горах, в их северных предгорьях, сформировались черноземы южные и дерново-карбонатные почвы. Гумусовый слой черноземов небольшой, около 25 см. Материнскими породами являются лесс и красно-бурые глины. Содержание гумуса в верхнем горизонте 3,0–3,5%. Дерново-карбонатные почвы маломощные. В нижнем поясе южного склона Крымских гор до высоты 300 м распространены коричневые почвы. Они образовались под разреженными лесами и кустарниками, травянистой степной растительностью на продуктах выветривания карбонатных пород. Гумусовый горизонт имеет серовато-коричневый цвет до глубины 25–33 см. Содержание гумуса в верхнем слое составляет 5–7%. На крутых склонах эти почвы подвергаются смыву водами атмосферных осадков. В этом же поясе распространены красные почвы, которые образовались под травянистой растительностью. Содержание гумуса в их верхнем слое 3,0–3,5%. Почвы пригодны для садов и виноградников.

Северные склоны главной гряды покрыты бурыми лесными почвами. Они образовались под широколиственными лесами в условиях мягкого теплого климата. В верхнем горизонте этих почв содержится 4–5% гумуса. В этом поясе под сосновыми лесами образовались бурые оподзоленные почвы, а выше – горные черноземные почвы. Они образовались под горной степной растительностью на продуктах выветривания известняковых пород, их гумусовый горизонт неглубокий, имеет темно-серый цвет. В горных черноземах содержится 4–7% гумуса.

На надпойменных террасах речных долин Байдарской и Балаклавской распространены лугово-черноземные черноземы. На пойменных участках речных долин образуются аллювиальные почвы (слоеные, дерновые и другие). Почвы речных долин характеризуются высоким естественным плодородием.

1. Черноземные почвы предгорных степей составляют 17%.
2. Коричневые почвы горной лесостепи, сухих лесов и кустарников – 44%.
3. Дерново-карбонатные на известняках – 6%.
4. Бурые горнолесные почвы – 33%.

Эрозионные процессы: в результате интенсивной вырубki леса и неумеренного выпаса скота в прошлом в горной части образовались большие площади с сильно изреженной растительностью, что привело к развитию на этих участках водной и ветровой эрозии.

По данным В.М. Шамаева (1975 год) около 40% мелиоративного фонда представляет собой сильно расчлененные крутые склоны, глубокие овраги, каменистые россыпи, сильно смытые почвы и скальные обнажения материнской породы. При залесении таких площадей применялись методы выборочного террасирования и создания культур без предварительной подготовки почвы.

На территории г. Севастополя протекает три реки: Бельбек длиной 55 км, Черная – 35 км и Кача – 64 км – это пресноводные артерии города.

Реки Бельбек и Черная занимают в Крыму соответственно первое и второе места по полноводности.

Река Черная берет начало у с. Родникового на северо-западных склонах Крымских гор. В среднем течении протекает по ущелью, которое называется Чернореченским каньоном. Река Черная впадает в Севастопольскую бухту Черного моря. Длина – 41 км. Площадь водосборного бассейна – 436 кв. км. Наклон – 4,0 м/км. Долину в верховьях образует река Узунджа. Пойма шириной 250–300 м, до 600–700 м. Русло извилистое шириной 15 м, глубиной до 2,5 м. Многоводная в зимне-весенний период, маловодная в летне-осенний. В Байдарской долине построено водохранилище.

Река Бельбек впадает в Черное море в 5 км на север от Севастопольской бухты. Длина – 63 км. Площадь водосборного бассейна – 505 кв. км. Уклон – 12,5 г/км. Долина V-образная, ниже образуется Бельбекский каньон, в низовьях ящикоподобна. Пойма шириной в низовьях 450–600 м. Русло шириной 25–30 м. Используется для питьевого водоснабжения. Образуется слиянием двух истоков на северо-западных склонах главной гряды Крымских гор у с. Счастливого. Течет по территории Бахчисарайского района Крыма и в пределах города Севастополя.

1.3. Социально-экономические особенности города Севастополя

1.3.1. Общая численность населения

Численность постоянного населения города федерального значения Севастополя по данным Росстата на 1 января 2020 г. составляет 449 138 человек.

Самое населенное муниципальное образование Севастополя – Гагаринский муниципальный округ с численностью постоянного населения 159 017 человек.

Таблица 3

Численность населения г. Севастополя по муниципальным образованиям
(по состоянию на 01.01.2020, чел.)

Муниципальное образование	Все население	Городское	Сельское	Площадь, кв. км
г. Севастополь – город федерального значения	449 138	418 773	30 365	864,0
Андреевский муниципальный округ	2 956	-	2 956	40,9
Балаклавский муниципальный округ	32 133	23 075	9 058	443,9
г. Балаклава	23 075	23 075	-	
Верхнесадовский муниципальный округ	5 423	-	5 423	47,9
Гагаринский муниципальный округ	159 017	159 017	-	61,1

Муниципальное образование	Все население	Городское	Сельское	Площадь, кв. км
Муниципальный округ г. Инкермана	10 056	10 056	-	1,3
г. Инкерман	10 056	10056	-	
Качинский муниципальный округ	8 849	4 824	4 025	52,9
пос. Кача	4 824	4 824	-	
Ленинский муниципальный округ	119 522	119 522	-	26,9
Нахимовский муниципальный округ	102 279	102 279	-	126,0
Орлиновский муниципальный округ	6 422	-	6 422	83,6
Терновский муниципальный округ	2 481	-	2 481	1,5

Плотность населения составляет 519,8 чел./кв. км. Национальный состав: русские – 77%, украинцы – 13%, белорусы – 1%, крымские татары – 0,7%, татары – 0,7%, также проживают армяне, евреи, молдаване, азербайджанцы, немцы, греки, болгары и еще порядка 20 национальностей и народностей, численность каждой из которых составляет менее 1%. Мужское население насчитывает 249 755 человек, из них трудоспособные – 133 174 человека.

1.3.2. Городское население

Городское население города Севастополя составляет 418 773 человека (93,2%) и проживает на территории пяти городских населенных пунктов: г. Севастополь, г. Балаклава, г. Инкерман, пос. Кача, пос. Ласпи.

1.3.3. Сельское население

Сельское население города Севастополя составляет 30 365 человек (6,8%) и проживает на территории 41 сельского населенного пункта (37 сел и 4 поселка).

1.3.4. Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек

Населенные пункты, численность населения которых превышает 100 тыс. человек, на территории города Севастополя отсутствуют.

1.3.5. Отрасли хозяйства, в которых занято население

По материалам статистической отчетности Управления федеральной службы государственной статистики по Республике Крым и г. Севастополю за 2019 год распределение населения по отраслям хозяйства выглядит следующим образом (чел./%):

- сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство – 1 901/1,9%;
- добыча полезных ископаемых – 668/0,7%;
- обрабатывающие производства – 8 165/8,2%;
- обеспечение электрической энергией, газом и паром – 3 967/4,0%;
- водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов – 2 372/2,4%;
- строительство – 3 422/3,4%;
- торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов – 11 677/11,7%;
- транспортировка и хранение – 5 774/6,0%;
- деятельность гостиниц и предприятий общественного питания – 2 063/2,0%;
- деятельность в области информации и связи – 1 984/2,0%;
- деятельность финансовая и страховая – 1 313/1,3%;
- деятельность по операциям с недвижимым имуществом – 3 487/3,5%;
- деятельность профессиональная, научная и техническая – 4 309/4,3%;
- деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги – 1 564/1,5%;
- государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение – 20 343/20,4%;
- образование – 12 430/12,5%;
- деятельность в области здравоохранения и социальных услуг – 10 602/10,6%;
- деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений – 2 892/2,9%;
- предоставление прочих видов услуг – 658/0,7%.

1.4. Сведения о распределении площади лесов по категориям земель, на которых расположены леса, по отношению к показателям предыдущего Лесного плана

Леса на территории города Севастополя расположены на одной категории земель – земли населенных пунктов. По данным предыдущего Лесного плана города Севастополя (утвержден Указом Губернатора города Севастополя от 01.06.2016 № 39-УГ) 100% лесов также располагались на землях населенных пунктов.

Все леса города входят в состав одного лесничества. Количество лесничеств и их границы установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 03.07.2014 № 227 «Об определении количества лесничеств на территории города Севастополя и установлении их границ».

Изменение площади лесов, расположенных на землях населенных пунктов

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, га по предыдущему Лесному плану	Общая площадь лесов, расположенных на землях населенных пунктов, га по состоянию на 01.01.2023	Изменение площади, га (+/-)	% (+/-)
1.	Севастопольское	34332	34322,8419	- 9,1585	-0,026

Незначительное уменьшение площади лесничества (на 0,026 %) произошло в связи с постановкой лесных участков на государственный кадастровый учет и использованием данных кадастрового учета при лесоустройстве 2017 года.

Изменения в площади и категориях защитных лесов города Севастополя оформлены приказом Севприроднадзора от 07.10.2020 № ПР-283, причины изменений площади:

- распоряжение Правительства Севастополя от 26.10.2018 № 325-РП «О предоставлении земельных участков в постоянное (бессрочное) пользование Службе охраны в Крыму Федеральной службы Российской Федерации и передаче их из собственности города Севастополя в федеральную собственность»;

- распоряжение Губернатора города Севастополя от 27.08.2018 № 326-РГ «Об изменении вида разрешенного использования частей земельного участка с кадастровым номером 91:01:058001:15, расположенного по адресу: г. Севастополь, Балаклавский р-н, квартал 37 часть выдела 38 Чернореченского участкового лесничества»;

- распоряжение Губернатора города Севастополя от 31.05.2019 № 268-РГ «Об изменении вида разрешенного использования земельного участка с кадастровым номером 91:02:006001:409, расположенного по адресу: г. Севастополь, квартал 1, часть выдела 3 Севастопольского участкового лесничества»;

- выписки из ЕГРН об основных характеристиках и зарегистрированных правах на объект недвижимости от 17.12.2019 № 91/001/022/2019-23783, 23785-23795.

Более подробная информация содержится в пояснительной записке к ежегодному отчету для государственного лесного реестра.

Севастопольское лесничество разделено на пять участковых лесничеств. Площади участковых лесничеств и их распределение по муниципальным образованиям приведены в таблице 5.

Структура Севастопольского лесничества

№ п/п	Наименование участков лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Номера кварталов	Общая площадь, га
1	2	3	4	5
1	Мекензиевское	Нахимовский	1, 2, 9, 57-66	1547
	Севастопольское		13-15	169
	Терновское		1	121
	Итого			1837
2	Севастопольское	Гагаринский	1-8	364,2
3	Терновское	Балаклавский	2-45	7715
	Чернореченское		1-84	9155
	Орлиновское		1-61	7576,6
	Севастопольское		9-12, 16-25	875
	Мекензиевское		3-8, 10-56	6800,0019
	Итого			32121,6019
Всего по лесничеству				34322,8419

Примечание: площадь лесничества и участков лесничеств установлены в соответствии с приказом Севприроднадзора от 07.10.2020 № ПР/283 «О внесении изменения в приказ Севприроднадзора от 30.01.2019 № ПР/24 «Об отнесении лесов на территории города Севастополя к защитным лесам и установлении их границ».

1.5. Сведения об исходных данных

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана города Севастополя, указаны в приложении № 2 к Лесному плану.

1.6. Лесорастительное районирование

Леса города федерального значения Севастополя отнесены к Крымскому горному району зоны горного Северного Кавказа и горного Крыма и району степей Европейской части Российской Федерации степной зоны на основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации».

Леса города расположены в основном в северной, восточной и юго-восточной частях города и представляют собой сплошные массивы. Основными лесобразующими породами являются: сосна, можжевельник, дуб, бук, граб.

Распределение площади лесов города Севастополя по лесным районам и целевому назначению приведено в приложении № 3 к Лесному плану.

1.7. Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана

Распределение лесов Севастопольского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных лесов установлены в соответствии с приказом Севприроднадзора от 07.10.2020 № ПР/283 «О внесении изменения в приказ Севприроднадзора от 30.01.2019 № ПР/24 «Об отнесении лесов на территории города Севастополя к защитным лесам и установлении их границ».

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя указаны в приложении № 4 к Лесному плану. Данные по категориям земель, предусмотренные формой данного приложения, в разрезе категорий защитных лесов в предыдущем Лесном плане города Севастополя отсутствуют.

Информация о категориях земель Севастопольского лесничества в разрезе категорий защитных лесов по форме № 1-ГЛР существует только по состоянию на 01.01.2018 и последующие годы. Данные сформированы по материалам лесоустройства 2017 года.

1.8. Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, указаны в приложении № 5 к Лесному плану.

1.9. Методологические и методические особенности разработки Лесного плана

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана города Севастополя указаны в приложении № 6 к Лесному плану.

2. Оценка организации использования лесов, выполнения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов и изменения характеристик лесов за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя

2.1. Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана

Использование лесов за период действия предыдущего Лесного плана осуществлялось в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – Лесной кодекс РФ) и на основании действующих нормативных и правовых актов, регламентирующих виды использования лесов.

В связи с тем, что предыдущий Лесной план города Севастополя был утвержден Указом Губернатора города Севастополя от 01.06.2016 № 39-УГ, а данный план разрабатывался в течение 2020 года и первой половины 2021 года, за период действия предыдущего Лесного плана принимаются 2016–2019 годы включительно.

За период действия предыдущего Лесного плана леса Севастопольского лесничества использовались в незначительных объемах: для заготовки древесины, для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, для осуществления рекреационной деятельности, для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, для добычи полезных ископаемых, строительства гидротехнических сооружений.

Информация о достижении планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия предыдущего Лесного плана содержится в приложении № 7 к Лесному плану.

2.2. Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя приведен в приложении № 8 к Лесному плану.

2.3. Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана

Мероприятия по охране лесов, организации охраны лесов от пожаров за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана указаны в приложении № 9 к Лесному плану. Информация о выполнении основных

противопожарных мероприятий за период 2017–2019 годов приведена в таблице 6.

Таблица 6

Процент выполнения противопожарных мероприятий, запроектированных на период действия предыдущего Лесного плана

№ п/п	Наименование противопожарных мероприятий (мер пожарной безопасности)	Единица измерения	Запроектировано на период действия предыдущего лесного плана 2016–2025 годов	Выполнено за период действия предыдущего плана, %
1.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	73	82
2.	Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	км	16850	30
3.	Изготовление и установка аншлагов, стендов и других знаков, содержащих информацию о мерах противопожарной безопасности в лесах	шт.	193	31
4.	Строительство, реконструкция и эксплуатация дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	268,3	29

2.4. Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана

Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана приводятся в приложении № 10 к Лесному плану.

2.5. Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана указаны в приложении № 11 к Лесному плану.

2.6. Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель на период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя не планировались. На период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя такие мероприятия также не планируются.

2.7. Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана

Распределение площади и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана, представлено в приложении № 13 к Лесному плану.

Основными лесообразующими породами лесов города Севастополя являются: сосна, можжевельник, дуб, бук, граб. Видовой состав древесных пород богат и разнообразен. В форме № 2-ГЛР учтены преобладающие породы: в хвойных насаждениях – 5 наименований пород; в твердолиственных – 21; в мягколиственных – 2. Кроме того, учтены насаждения прочих пород: 20 наименований, среди них абрикос, миндаль, орех грецкий, платан восточный, фисташка, грабинник, катальпа прекрасная, кипарис, гледичия и другие.

В лесах города Севастополя преобладают насаждения твердолиственных пород, занимающие 65,4% площади, среди них дуб – 89,2% от площади твердолиственных, бук – 5,1%, граб – 3,4%.

Хвойные породы занимают 30,2% покрытых лесной растительностью земель, в том числе сосна крымская – 68,7% от площади хвойных насаждений, можжевельник – 25,6%, сосна Станкевича – 5,6%.

Площадь мягколиственных лесных насаждений незначительна (0,1%) и представлена березой и осинкой. Прочие породы занимают 4,3% площади.

Распределение общей площади лесов области по группам древесных пород и группам возраста указано в таблице 7.

Таблица 7

Распределение общей площади лесов по группам древесных пород и группам возраста (%)

Группы возраста	Всего	В том числе по группам древесных пород			
		хвойные	твердолиственные	мягколиственные	прочие породы
Молодняки	9,8	29,8	1,2	-	0,7
Средневозрастные	20,7	49,7	8,1	2,3	9,4
Приспевающие	9,9	6,3	11,6	-	9,9
Спелые и перестойные	59,6	14,2	79,1	97,7	80,0
<i>в том числе перестойные</i>	21,4	0,2	28,9	88,9	54,5
Всего:	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
в том числе по группам пород	100,0	30,2	65,4	0,1	4,3

Для лесов города Севастополя характерно преобладанием спелых древостоев (59,6%). Молодняки занимают площадь в шесть раз меньше, чем спелые. В хвойных насаждениях молодняки и средневозрастные составляют 79,5% от общей их площади, спелые и перестойные насаждения составляют 14,2%. Твердолиственные представлены в основном спелыми и перестойными насаждениями (79,1%), наблюдается недостаток молодняков в этой группе древесных пород (1,2%).

В насаждениях прочих древесных значительна доля спелых и перестойных древостоев (80,0%).

Общий запас насаждений Севастопольского лесничества составляет 3 231,26 тыс. м³, в том числе хвойных – 744,56 тыс. м³, твердолиственных – 2 438,0 тыс. м³, мягколиственных – 3,64 тыс. м³, прочих пород – 44,61 тыс. м³.

2.8. Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия предыдущего Лесного плана приведена в приложении № 14 к Лесному плану.

За период действия предыдущего Лесного плана в породной и возрастной структуре лесов области произошли незначительные изменения.

Площадь хвойных насаждений уменьшилась на 135,5 га за счет уменьшения площади молодняков и приспевающих насаждений. Сокращение площади хвойных молодняков обусловлено их естественным переходом в категорию средневозрастных. Площадь приспевающих насаждений сократилась за счет их естественного перехода в категорию спелых при сложившейся возрастной структуре насаждений.

Площадь твердолиственных насаждений увеличилась на 562,9 га вследствие отнесения к твердолиственным насаждениям насаждений других пород при таксации лесов.

2.9. Динамика площадей лесов по полнотам, классам бонитета в разрезе групп возраста за период действия предыдущего Лесного плана

Согласно данным государственного лесного реестра на 01.01.2021 площадь насаждений II класса бонитета и выше составляет 2,2% (было 2,2%) от общей площади лесов, насаждения IV класса бонитета и ниже занимают 83,3% (было 83,2%) площади лесов.

Высокополнотные насаждения с полнотой 0,8 и выше составляют 63,2% (было 63,2%) от покрытых лесом земель, среднеполнотные с полнотой 0,6–0,7 – 24,4% (было 24,3%), низкополнотные с полнотой 0,5 и ниже – 12,4% (было 12,5%). Средний бонитет насаждений – 4,9, средняя полнота – 0,75.

Анализ распределения площадей лесов по полнотам и классам бонитета показывает, что существенных изменений в распределении не произошло.

2.10. Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия предыдущего Лесного плана

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений за период действия предыдущего Лесного плана представлено в приложении № 15 к Лесному плану.

В период действия предыдущего Лесного плана происходили различные изменения, связанные в основном с естественным ростом и развитием лесных насаждений.

По данным государственного лесного реестра Севастопольского лесничества на 01.01.2021 средний возраст лесных насаждений за период действия предыдущего Лесного плана увеличился на один год. Площадь покрытых лесной растительностью земель увеличилась на 389,9 га (1,3%).

Продуктивность лесных земель практически не изменилась, средний бонитет уменьшился на 0,1 единицы.

Средняя полнота лесных насаждений увеличилась на 0,01 единицы.

Запас спелых и перестойных насаждений на 1 га увеличился на 6 м³ (со 112 до 118 м³/га), общий запас на 1 га покрытых лесной растительностью земель уменьшился на 7 м³ (со 116 до 109 м³/га).

Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель уменьшился на 0,1 м³ (с 1,4 до 1,3 м³/га).

В среднем составе насаждений изменений не произошло.

2.11. Информация об изменении площади лесов от воздействия различных природных и антропогенных факторов, а также санитарного и лесопатологического состояния лесов за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия предыдущего Лесного плана представлены в приложении № 16 к Лесному плану.

Ослабленные и погибшие лесные насаждения на территории Севастопольского лесничества были выявлены в 2018 году. Общая площадь ослабленных насаждений -- 382,9 га, в том числе по причинам повреждений:

- от болезней леса – 7,2 га (1,8%);
- от погодных условий и почвенно-климатических факторов – 348,3 га (90,9%);
- от непатогенных факторов -- 20,2 га (5,3%);
- от лесных пожаров – 7,1 га (1,8%).

От общей площади ослабленных насаждений доля насаждений со степенью усыхания 10–40% составила 109,8 га (28,7%), сильно ослабленных со степенью усыхания более 40% – 73,1 га (19,0%).

Погибшие насаждения выявлены на площади 6,3 га, причина – пожар.

Основной причиной ослабления насаждений за период действия предыдущего Лесного плана является влияние неблагоприятных погодных условий и почвенно-климатических факторов.

3. Оценка лесных ресурсов и средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов, рынков лесопродукции и перспектив освоения лесов

3.1. Оценка и перспективы использования лесных ресурсов населением для собственных нужд, а также об использовании лесов коренными малочисленными народами Российской Федерации

В 2020 году в лесах города Севастополя было заготовлено 0,68 тыс. м³ древесины. Из общего объема заготовленной древесины хвойное хозяйство составляет соответственно 0,24 тыс. м³, твердолиственное хозяйство – 0,44 тыс. м³.

Основные сортименты, которые заготавливаются, – это топливные дрова – 85% и мелкий строительный лес – 15%.

Потребителем такой древесины является население города для собственных нужд и мелкие предприятия. Коренные малочисленные народы на территории города Севастополя в установленном порядке не зарегистрированы.

Заготовкой древесины занимается ГБУ Севастополя «Дирекция ООПТ и лесного хозяйства». Наиболее крупными потребителями древесины являются заводы и строительные предприятия города Севастополя. Годовая потребность в древесине составляет 30 тыс. м³. Последние годы выпуск продукции составляет от 2,0 до 5,0 тыс. м³ в год.

Оптимальный объем заготовки древесины в лесах города на период действия предыдущего Лесного плана был установлен в объеме 18,54 тыс. м³ ликвидной древесины. Фактический среднегодовой объем изъятия древесины составил 3,8 тыс. м³, или 20% от установленного отпуска.

Неполное использование допустимого расчетного объема изъятия древесины объясняется в основном ограниченностью рынка сбыта низкотоварной древесины (3 и 4 класса товарности). Мелкие и средние предприятия, перерабатывающие древесину, пользуются и будут пользоваться в основном привозным сырьем.

Перспектива повышения интенсивности пользования древесными ресурсами в лесах города Севастополя может быть осуществлена только за счет переориентации перерабатывающих древесину предприятий на более глубокую переработку мелкотоварной и низкосортной древесины.

В ближайшее десятилетие значительного увеличения спроса на древесину не предвидится. В городе отсутствуют крупные предприятия, перерабатывающие древесину.

Объем переработки древесины средними, мелкими организациями и частными лицами незначителен.

Основными причинами низкого спроса на древесину, имеющуюся в городе, являются:

- ее низкая товарность;
- насыщенность рынка древесиной хвойных пород из других регионов России;
- газификация населенных пунктов.

Таким образом, использование лесов для заготовки древесины не является основным видом использования лесов города.

Леса города Севастополя выполняют более значимые функции для города и региона в целом. Благодаря разнообразному породному составу, наличию ценных древесных пород, произрастающим в различных лесорастительных условиях леса города обладают климаторегулирующими, ландшафтообразующими, природоохранными, общеэкологическими, защитными, санитарно-оздоровительными и другими полезными функциями, которые используются местным населением и привлекают в регион туристов из других регионов России.

3.2. Информация об инвестиционных проектах, планируемых, согласованных и реализуемых на территории города Севастополя

Инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов в городе отсутствуют.

На территории города насчитывается около 20 предприятий частного сектора по переработке древесины и изготовлению изделий из древесины, которые работают на привозном сырье.

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленности, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя, и на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя указана в приложении № 17 к Лесному плану.

3.3. Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана, и на период действия разрабатываемого Лесного плана

Ввиду того, что заготовка древесины не является основным видом использования лесов, а также невысокого качества древесины, допустимой к изъятию из лесов в соответствии с расчетной лесосекой (процент выхода деловой древесины при выборочной форме хозяйства составляет 4,5%), древесина реализуется в основном местному населению и мелким предприятиям на дрова. Учитывая, что даже при увеличении освоения расчетной лесосеки рынки реализации древесины из лесов города останутся прежними и существенных изменений в использовании древесины не произойдет, планирование появления новых рынков реализации

затруднительно, в том числе и из-за завоза высококачественной древесины из других регионов страны.

Предприятия города по переработке древесины производят продукцию деревообработки и изделия из древесины, однако они работают на привозном сырье.

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана города Севастополя, и на период действия разрабатываемого Лесного плана указаны в приложении № 18 к Лесному плану.

3.4. Оценка потенциала и фактического использования лесов с целью заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов, живицы, сбора лекарственных растений

Заготовка живицы. В соответствии со статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы осуществляется в лесах, предназначенных для заготовки древесины.

Согласно Правилам заготовки живицы, утвержденным приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 911 «Об утверждении правил заготовки живицы», сырьевую базу подсочки составляют хвойные спелые и перестойные насаждения, назначенные в рубку.

Заготовка живицы в лесах города Севастополя не проводилась и ввиду отсутствия объемов заготовки древесины спелых и перестойных насаждений сосны не предусматривается.

Заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений. Согласно статьям 32, 33 Лесного кодекса Российской Федерации (2006 год) и Правилам заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденным приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 496, заготовка недревесных лесных ресурсов включает заготовку пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, валежника, веточного корма, сосновых и еловых лап, новогодних елок и других лесных материалов. К пищевым лесным ресурсам в соответствии с Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 № 494, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (статья 34), относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовку пищевых лесных ресурсов, сбор лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в целом по области приведен в таблице 8.

Таблица 8

**Возможный и фактический ежегодный объем заготовки
недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений**

№ п/п	Категории земель	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
Недревесные лесные ресурсы					
1	Покрытые лесной растительностью земли	Возможные ежегодные допустимые объемы заготовок недревесных лесных ресурсов определяются при необходимости на основании специальных обследований и изысканий на испрашиваемых лесных участках			
Пищевые лесные ресурсы					
1	Покрытые лесной растительностью земли	Кизил	тонн	280,24	-
2		Терен	тонн	0,076	-
3		Миндаль	тонн	2,2	-
4		Орех грецкий	тонн	2,5	-
Лекарственные растения					
1	Покрытые лесной растительностью земли, не покрытые лесной растительностью земли и нелесные земли	Шиповник (роза собачья)	тонн	0,099	-

Объемы возможной заготовки определены на экспертном уровне по справочной литературе. При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования необходимо производить более детальную оценку сырьевой базы, включая натурные исследования испрашиваемых лесных участков.

Основные виды недревесных лесных ресурсов приведены в таблице 9.

Таблица 9

Основные виды недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1	Древесная зелень	тонн	Не установлен
2	Новогодние ели	штук	Не установлен
3	Веточный корм (в сыром виде)	тонн	Не установлен
4	Береста	тонн	Не установлен
5	Кора и луб	тонн	Не установлен
6	Сосновые и еловые лапы	тонн	Не установлен
7	Хворост	м ³	Не установлен
8	Мох	тонн	Не установлен

1	2	3	4
9	Деревья и кустарники для выкопки	штук	Не установлен
10	Веники, ветви и кустарники для метел и плетения	тыс. штук	Не установлен
11	Валежник	м ³	Не установлен

В настоящее время леса Севастопольского лесничества для заготовки недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений используются гражданами только для собственных нужд.

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд в лесах города установлен Законом города Севастополя от 25 марта 2020 г. № 568-ЗС «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд в лесах на территории субъекта Российской Федерации – города федерального значения Севастополя».

Заготовка коры. Кора заготавливается в основном для дубления и окраски кожи. Наибольшее количество растительных дубильных веществ или таннидов имеется в коре молодых ив. Промышленное значение имеют виды ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ при влажности 16%. Этому условию отвечают из древовидных ив – ива козья (таннидность – 16%), из кустарниковых – трехтычинковая, пепельная и ушастая (таннидность – 11%).

В связи с тем, что насаждения ивы в лесах города отсутствуют, ива в подлеске встречается очень редко, данный вид использования лесов отсутствует и не планируется.

Заготовка бересты. Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных лесосеках за 1–2 года до их рубки. Снятие бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний периоды не более чем до половины общей высоты дерева без повреждения луба. Снятие бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение года на всей территории лесов, как на лесосеках, так и вне их. С деревьев толщиной 10–12 см на уровне груди разрешается снимать кору не более чем на половину окружности ствола.

Ресурсный потенциал для заготовки бересты в лесах города Севастополя отсутствует.

Заготовка хвойных (сосновых, еловых) лап. Заготовка лап производится со срубленных деревьев на лесосеках сплошных и выборочных рубок, а также с деревьев, срубленных при проведении рубок ухода.

Заготовка лап в спелых насаждениях запрещается в лесах с заповедным режимом посещения, а также в городских лесах и лесопарковых зонах, генетических резерватах, на особо охраняемых территориях и особо защитных участках специального хозяйственного назначения или выделенных для охраны редких и исчезающих видов животных.

Данный вид пользования не планируется.

Заготовка вспомогательных лесных материалов. Заготовка мха, сухого листа, камыша и лесной подстилки производится для их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При заготовке не должен быть нанесен вред окружающей природной среде.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично без углубления на всю ее толщину.

Сбор подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои последнего года создало естественное удобрение лесной почвы.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, загрязненных радионуклидами цезия (137%), а также на особо охраняемых природных территориях и их охранных зонах.

Заготовка древесной зелени. К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и недревесневшие веточки (побеги) диаметром до 0,8 см различных древесных и кустарниковых пород, используемые в качестве корма в свежем виде (веточный корм) или сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства. Заготовка древесной зелени для хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев. Для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства используется часть массы древесной зелени – техническая зелень. Выход технической зелени у сосны составляет 35%, у ели – 50%, у березы – 20% от общей массы древесной зелени.

В последнее время признано, что наиболее перспективным направлением использования древесной зелени является безотходная химическая переработка с получением биологически активных веществ кормового и лечебно-профилактического назначения для использования их в медицине, ветеринарии, животноводстве, а также пищевой, парфюмерно-косметической и химической промышленности.

Переработка древесной зелени является энергоемким производством и проблемным в плане рентабельности, несмотря на низкую стоимость сырья.

Планирование данного вида использования лесов осуществляется на основе специальных обследований.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников должна производиться без прямого ущерба лесному хозяйству. Как правило, производится она на специальных плантациях. Заготовка елей осуществляется в порядке мер ухода за молдняками хвойных пород и других видов рубок ухода за лесом, расчистки квартальных просек, линий электропередачи, противопожарных разрывов и т. д. Допускается заготовка елей лесопользователями в действующих лесосеках за счет вершинной части срубленных деревьев.

Места заготовки елей определяются лесничеством.

Заготовка ветвей и кустарников лиственных пород для изготовления метел, веников и плетения может производиться на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления, полосы отвода автомобильных дорог, железных дорог, трубопроводов и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных рубок.

Сырьевой базой для заготовки ивового прута являются естественные заросли ивняков в поймах рек, по берегам озер и на заброшенных лугах. Для изготовления плетеной тары используется прут ивы русской, пурпурной (желтолозняк), трехтычинковой (белотал) и остролистной (шелюга красная), обладающий хорошей гибкостью.

На изготовление одной овощной корзины емкостью 10–12 кг расходуется до 3 кг зеленого прута. Диаметр прута в месте среза должен быть не более 10 мм. При заготовке прутков рекомендуется оставлять пни высотой от 7–10 см (на высоких местах) до 25–30 см (в понижениях).

Развитие данного вида использования лесов возможно путем создания специальных плантаций ивы.

Заготовка веточного корма. Веточным кормом считаются ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных пород и предназначенные для корма скота.

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и др.) и хвойных пород.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных рубок и на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы лесохозяйственных и противопожарных дорог и другие площади, где не требуется сохранение подроста и насаждений).

Заготовка (выкопка) деревьев, кустарников на лесных участках может проводиться в хвойных насаждениях I класса возраста, в лиственных насаждениях I и II классов возраста.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может проводиться в насаждениях с подлеском средней и высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида.

Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1 000 штук на 1 га.

Заготовка пищевых лесных ресурсов. Биологический и хозяйственный урожай пищевых ресурсов леса определяется по нормативам регионального лесотаксационного справочника. При определении доступного для сбора урожая участка исключаются недоступные по транспортным условиям участки, крутые склоны, участки с низкими урожаями сырья, где его заготовка нерентабельна, а также участки, на которых пищевые лесные ресурсы

непригодны для использования вследствие химического или радиоактивного загрязнения территории.

При определении урожайности различают:

- биологический урожай -- определяется по данным средней урожайности грибов и ягод на 1 га в различных типах леса;
- промысловый урожай – часть биологического урожая без учета плодов, поврежденных болезнями, вредителями, животными и червями;
- хозяйственный урожай – урожай, возможный для освоения в процессе заготовки.

Промышленная заготовка пищевых лесных ресурсов в городе Севастополе не проводится. Имеющиеся возможности по заготовке дикорастущих ягод и грибов не используются по причине нестабильности урожая, сложности в организации переработки и отсутствия форм организации процесса заготовки.

При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данному виду использования лесов необходимо производить детальную и всестороннюю оценку сырьевой базы предоставляемого в аренду лесного участка.

Сбор лекарственных растений. Заготовка и сбор лекарственных растений допускаются в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство их запасов. Запрещается сбор растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу города федерального значения Севастополя. Может ограничиваться или запрещаться заготовка растительного сырья на территориях с особым режимом ведения хозяйства и статусом (национальные и природные парки, заказники и другие особо охраняемые природные территории).

В целях защиты редких растений, произрастающих на территории города Севастополя, принят ряд нормативных правовых актов, подготовленных Севприроднадзором:

- постановление Правительства Севастополя от 18.05.2015 № 407-ПП «Об учреждении Красной книги города Севастополя»;
- постановление Правительства Севастополя от 05.11.2015 № 1029-ПП «Об утверждении Положения о Красной книге города Севастополя и порядке ее ведения».

Приказом Севприроднадзора от 29.12.2015 № 233 создана Комиссия по редким и находящимся под угрозой исчезновения животным, растениям, грибам города Севастополя и утверждено положение о Комиссии.

Перечень (список) объектов животного и растительного мира, грибов, занесенных в Красную книгу города Севастополя, утвержден приказом Главного управления природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзора) от 11.05.2016 № 66 и официально опубликован 12.05.2016 на сайте Правительства Севастополя (<https://sevastopol.gov.ru>) в подразделе «документы органов исполнительной власти» раздела «официальные документы».

В Красную книгу города Севастополя включены 206 видов растений и грибов, в том числе эндемики, уникальные для флоры Крыма, и находящиеся под угрозой уничтожения.

Таким образом, рассмотренные виды использования лесов, не связанные с заготовкой древесины, на территории лесов города не имеют коммерческой направленности, развиты слабо и в основном данные виды лесных ресурсов используются гражданами для удовлетворения собственных нужд.

3.5. Оценка рекреационного потенциала лесов и объемы фактического использования лесов в целях рекреационной деятельности

В условиях города Севастополя использование санитарно-оздоровительных функций лесов для целей рекреации является приоритетным во всех категориях защитных лесов. Леса города для данного вида использования лесов обладают значительным потенциалом, однако использование его с целью получения лесного дохода организовано недостаточно. По состоянию на 01.01.2020 для осуществления рекреационной деятельности передано в постоянное (бессрочное) пользование всего 23,6 га.

Использование лесов города в целях осуществления рекреационной деятельности допускается на всей их площади.

Использование лесов в рекреационных целях должно осуществляться на принципах максимального сохранения природной среды от всех видов отрицательного влияния. Все мероприятия должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций.

Важным элементом повышения рекреационной емкости лесов является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий. При определении набора элементов благоустройства следует пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади лесов или протяженности дорог, взятыми из каталогов и типовых проектов малых форм архитектуры элементов благоустройства, мест отдыха для использования при благоустройстве, действующих по состоянию на 01.01.1987.

**Примерные нормы благоустройства территории в рекреационных
лесах (на 100 га общей площади)**

№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Части рекреационной зоны		В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
		активного отдыха	прогулочная	
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)	0,15	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3м (км)	1,8	0,5	-
3	Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.)	0,25	0,03	-
4	Прогулочные тропы (км)	-	0,04	-
5	Скамьи четырехместные (шт.)	18	3	1
6	Пикниковые столы шестиместные (шт.)	7	0,6	-
7	Укрытия от дождя (шт.)	1,5	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи (шт.)	3,5	0,5	0,6
9	Урны (шт.)	30	-	-
10	Мусоросборники (шт.)	3,5	-	-
11	Туалеты (шт.)	0,18	-	-
12	Спортивные и игровые площадки, кв. м	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, кв. м	90	15	-
14	Пляжные кабины (шт.)	0,18	0,02	-
15	Беседки (шт.)	0,17	-	-
16	Указатели (шт.)	1,5	0,2	0,4
17	Видовые точки (шт.)	0,7	0,1	0,3
18	Колодцы и родники (шт.)	0,02	0,01	0,1
19	Площадки для разбивки палаток туристов, кв. м	50	-	20

Для выделения зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей при лесоустройстве применяется шкала стадий рекреационной дигрессии и рекреационной оценки участка, разработанная внешней организацией «Леспроект».

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности

сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т. д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в насаждениях, наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5–7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места – дубли).

Места массового отдыха следует предоставлять различным предприятиям, организациям, учреждениям и физическим лицам в аренду или постоянное (бессрочное) пользование для проведения культурно-просветительных, оздоровительных, спортивных мероприятий с соблюдением установленных правил использования лесов.

Существенное влияние на санитарно-оздоровительный потенциал лесов оказывает его экологическое и санитарное состояние, которое необходимо учитывать при планировании рекреационной деятельности в лесу и всех лесохозяйственных мероприятий.

С целью определения состояния лесов, предполагаемых для использования в рекреационных целях, при таксации лесов осуществляется ландшафтно-рекреационная характеристика лесов с определением типа ландшафта, эстетической оценки, биологической устойчивости, проходимости участка, стадии рекреационной дигрессии. Ландшафтно-рекреационная характеристика рекреационных лесов основана на комплексной оценке рекреационных свойств объекта по специальным шкалам оценки с определением экологической емкости и функционального зонирования территории.

Ландшафтная оценка предполагает распределение территории по типам ландшафтов.

Эстетическая оценка выражает красочность, гармоничность и сочетание всех компонентов древесной и кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова.

Устойчивость лесов – это свойство лесов сохранять свои позиции, структуру и характер функционирования в пространстве и времени при изменяющихся условиях среды, в том числе и под влиянием антропогенных факторов. Различают позиционную, структурную и функциональную устойчивости, которые взаимосвязаны и взаимообусловлены.

Позиционная устойчивость лесов характеризует фиксированность лесных фитоценозов на определенной территории. Под влиянием хозяйственной деятельности человека она становится более динамичной.

Структурная устойчивость лесов отражает характер строения биогеоценозов, закономерности связей между отдельными их компонентами в статике и динамике.

Функциональная устойчивость характеризует способность лесов сохранять свои полезные функции в процессе пространственных взаимодействий лесных фитоценозов с элементами других систем (природных и антропогенных).

Рекреационное пользование лесом оказывает существенное влияние на структурную и функциональную устойчивость лесов. В процессе рекреационной деятельности лесные биогеоценозы испытывают антропогенное давление, называемое рекреационной нагрузкой. Величина рекреационной нагрузки, а, следовательно, и степень воздействия ее на компоненты лесных биогеоценозов – почву, живой напочвенный покров и лесную подстилку, подлесок, подрост, древостой зависят от лесорастительных условий, санитарного состояния и эстетических свойств насаждений, функциональных особенностей отдыха, количества отдыхающих и продолжительности их пребывания на рекреационном объекте, степени его благоустройства.

Рекреационная дигрессия – это изменение лесной среды под воздействием рекреационного использования при различных формах отдыха (прогулки, спортивные мероприятия, туризм и др.). Стадии рекреационной дигрессии определяют по характеру изменений лесной среды под воздействием рекреационного использования. Выделяют пять стадий рекреационной дигрессии.

Оценка проходимости участков устанавливается с учетом дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска, наличия захламленности.

Хорошая оценка проходимости характерна для участков повышенных местоположений с хорошо дренированной почвой при отсутствии густых зарослей подлеска и захламленности. Плохая оценка проходимости типична для участков, расположенных на ровных и пониженных местах с плохо дренированной почвой, с густым подростом и подлеском или имеющих захламленность более 10 м³/га. Средней оценкой проходимости характеризуются участки, имеющие средние показатели между плохой и хорошей оценкой проходимости.

Одним из важных показателей эстетического восприятия рекреационных лесов является просматриваемость ландшафтного выдела. Оценка просматриваемости ландшафтного выдела определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и других элементов ландшафта. Просматриваемость зависит от наличия подроста и подлеска, их высоты и густоты, характера и густоты размещения деревьев в древостое, сомкнутости древесного полога и связанного с этим освещения участка.

Перечисленные показатели определяются и учитываются при разработке проектов освоения лесов, предоставленных в пользование для осуществления рекреационной деятельности, с целью организации их использования в соответствии с требованиями лесного законодательства по сохранению и усилению всех полезных функций лесов.

Использование лесов города Севастополя для осуществления рекреационной деятельности является одним из наиболее приоритетных.

3.6. Оценка потенциала лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Территория города Севастополя в фаунистическом отношении сочетает в себе виды животных, характерных как для степной зоны Европейско-Сибирской подобласти Палеарктики, так и 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;
- *Artiodactyla* (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 летающие.

Таблица 11

Перечень охотничьих ресурсов города Севастополя

№ п/п	Отряды	Характерные виды
Класс млекопитающих		
1.	Зайцеобразные	Заяц-русак (<i>Lepus europaeus</i>)
2.	Грызуны	Белка-телеутка (<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>)

№ п/п	Отряды	Характерные виды
Класс птиц		
1.	Курообразные	Куропатка серая (<i>Perdix perdix</i>), фазан обыкновенный (<i>Phasianus colchicus</i>), перепел обыкновенный (<i>Coturnix coturnix</i>), пастушок (<i>Rallus aquaticus</i>), кеклик (<i>Alectoris</i>)
2.	Журавлеобразные	Коростель (<i>Srex srex</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>)
5.	Гусеобразные	Гусь-гуменник (<i>Anser fabalis</i>), кряква (обыкновенная кряква) (<i>Anas platyrhynchos</i>), серый гусь (<i>Anser anser</i>), белолобый гусь (<i>Anser albifrons</i>)

Кроме того, охотничьими ресурсами являются пролетные гуси и утки.

Значительный вред охотничьим ресурсам наносят имеющие высокую плотность населения представители отряда *Passeriformes* – серая ворона (*Corvus cornix*), сойка обыкновенная (*Garrulus glandarius*) и сойка (*Pica pica*).

Таблица 12

Элементы среды обитания охотничьих ресурсов

№ п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов
1	Леса (территории, покрытые кронами древесной и древесно-кустарниковой растительности	Хвойные вечнозеленые
	более чем на 20% площади и с высотой растений	Мелколиственные
	более 5 м)	Широколиственные
		Искусственно созданные хвойные, искусственно созданные лиственные
2	Молодняки и кустарники	Лиственные кустарники
3	Болота (территории, постоянно или большую часть года избыточно насыщенные водой и покрытые гигрофитной растительностью)	Травяные болота (тростники)
4	Лугово-степные комплексы (территории, занятые многолетней мезофитной и ксерофитной травянистой растительностью)	Степи
5	Альпийские луга (территории, занятые травянистой растительностью, расположенные за верхними пределами горных лесов)	Полностью покрытые травой (каменей, лесов или кустарников до 20%), яйлы
6	Сельхозугодья	Пашни и луга сельхозназначения (сенокосы и пастбища), сады, виноградники
7	Внутренние водные объекты	Водохранилища, озера и пруды
8	Береговые комплексы (периодически затапливаемые прибрежные территории, а также мелководные участки водных объектов, занятые прикрепленной надводной растительностью)	Береговые комплексы внутренних водных объектов

№ п/п	Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов
9	Преобразованные и поврежденные участки (леса, гари, ветровалы, участки с нарушенным почвенным покровом в результате добычи полезных ископаемых и других техногенных воздействий)	Преобразованные и поврежденные участки
10	Непригодные места для обитания охотничьих ресурсов (населенные пункты, промкомплексы, рудеральные территории и др.)	Промышленные и рудеральные комплексы, населенные пункты и др.

Таблица 13

**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, непригодные для ведения охотничьего хозяйства		232,7	0,43	0	0	0	0	0	0
	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

Основная среда обитания охотничьих ресурсов на территории города Севастополя располагается в Нахимовском и Балаклавском районах города Севастополя.

Таблица 14

Структура среды обитания охотничьих ресурсов на территории города Севастополя

Категории среды обитания охотничьих ресурсов	Классы среды обитания охотничьих ресурсов	Площадь	
		га	% от площади города Севастополя (107 960 га)
Леса	Хвойные вечнозеленые	4 188,1	3,88
	Широколиственные	30 863,9	28,59
	Смешанные с присутствием широколиственных пород	604	0,56
Молодняки и кустарники	Лиственные кустарники	941,6	0,87
Лугово-степные комплексы	Луга	15 579,4	14,43
	Степи	1 038,8	0,96
Пустыни и камни	Горы без растительности	725,1	0,67
Сельхозугодья	Пашни	13 726,9	12,71
Внутренние водные объекты	Акватория Черного моря	21 600,0	20,01
	Водотоки	152,0	0,14
	Водохранилища	462,1	0,43
	Озера, пруды	30,7	0,03
Преобразованные и поврежденные участки, непригодные для обитания млекопитающих охотничьих ресурсов		268,5	0,25
	Промышленные и рудеральные комплексы, застроенные населенные пункты и др.	17 778,9	16,47
Итого		107 960	100,00

Качественная оценка элементов среды обитания (бонитировка) – это обобщенная оценка качества мест обитания охотничьих ресурсов. Ценность мест обитания охотничьих ресурсов 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.

Факторы среды обитания охотничьих ресурсов в большей или меньшей мере сопряжены с характером растительности, с типами мест обитания охотничьих ресурсов. 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 (сбора грибов, ягод, рекреации и т. п.). Отношения между конкурентами, хищниками и жертвой имеют различную напряженность в отдельных типах мест обитания охотничьих ресурсов.

Наиболее значительное разнообразие местообитаний и их достаточные площади расположены в Балаклавском районе города Севастополя. Также достаточные площади среды обитания животных имеются в Нахимовском районе города Севастополя. Основная часть площади Ленинского и Гагаринского районов города Севастополя занята городскими постройками и инфраструктурой.

Олень благородный и муфлон европейский заселяют главным образом лесные участки, лиственные и горные склоны, открытый рельеф с закругленными вершинами, плато и пологими склонами. К категории хороших мест обитания 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 места составляют в регионе 24,9 тыс. га. В хороших местах улучшающим фактором в осенне-зимний период являются плодоносящие дуб, лещина, яблоня, груша, древесные и наземные лишайники (15,6 тыс. га).

В категорию средних мест обитания 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 места имеют подрост из вышеперечисленных пород, кроме молодняков, и подлесок с можжевельником, ивой, бересклетом, а также развитый покров из злаковых трав.

Плохие места для обитания отличаются высокой сомкнутостью древостоя, отсутствием развитого подростка, подлеска и травяного покрова (6,3 тыс. га).

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

В категорию средних участков входят:

- все старые лиственные и сосновые леса, в которых подрост и подлесок благоприятного состава слабо развиты (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 участкам для косули европейской относятся все насаждения с отсутствием подлеска и подроста, бедным наземным покровом (6,8 тыс. га).

К местам обитания **кабана дикого** относятся как лесные, так и примыкающие к ним открытые охотничьи участки, удаленные от леса, глубиной до 0,5 км. К хорошим участкам 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 мест обитания 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 участкам относятся примыкающие к лесу пашни с посевами сельскохозяйственных культур, многолетние насаждения (1,4 тыс. га).

В категорию плохих участков 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) места и примыкающие к ним участки леса глубиной до 0,5 км.

В категорию хороших 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 участкам 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 посевами трав.

В категорию плохих мест обитания 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).

Волк – вид с широкой экологической валентностью. Встречается от степей до сплошных горных лесов, избегает соседства человека и антропогенного ландшафта, где может появляться только в ночное время с целью добычи пищи.

К хорошим участкам мест обитания можно отнести горные леса с пересеченным ландшафтом и скальными массивами.

К средним по качеству участкам можно отнести мозаичные леса, разделенные участками полей и полей, пересеченные проезжими дорогами и разделенные поселениями человека.

Для волка плохие места обитания – это открытые пространства агроландшафтов без заросших кустарником балок, находящиеся вдали от лесных массивов.

Обыкновенная лисица – эвритопный вид, приспособленный к обитанию в самых разных ландшафтах, от сплошных лесов до степи, хорошо переносит соседство человека – часто селится вблизи дачных массивов и даже встречается в пригородных промзонах, охотно заселяет балки, заросшие кустарником, встречается в тростниковых массивах вблизи водоемов, комфортно себя чувствует в скальных массивах горного леса, встречается в агроландшафтах – сады, виноградники, стерня на полях и пахота – везде можно встретить лису или следы ее жизнедеятельности.

К хорошим участкам для лисы относятся горные леса с опушками, полянами и скальными выходами. Несколько хуже, но тоже хорошие – степные участки с заросшими кустарником балками.

Плохие места обитания для лисицы – это открытые плоские поля, оголенные культивацией, особенно плохо лиса себя чувствует в полях, где применяются гербициды для уничтожения растительности и грызунов.

Каменная куница, или белодушка – хищное млекопитающее из семейства куньих. Встречается не только в лесу. Она также любит открытую местность с кустарниками и отдельными деревьями, зачастую каменистый ландшафт (с выходом скал и карстов), давший ей ее название. В горах каменная куница может встречаться на любой высоте. Места обитания каменной куницы следует разделять на первичные и вторичные. Последние возникли в равнинной части ареала, где каменная куница перешла в значительной мере в населенные пункты, на положение синантропного вида. Она не боится появляться вблизи людских поселений и нередко встречается в парках, сараях, на чердаках, в подпольях, конюшнях, школах, амбарах, железнодорожных депо, в каменных сградах и т. п.

Первичные местообитания свойственны частям ареала, носящим более или менее выраженный горный характер. Они отличаются несуровым климатом, снеговой покров здесь непостоянный и неравномерный. Это безлесные или почти безлесные горы, ущелья, каменистые россыпи

с характерной кустарниковой растительностью типа средиземноморских шибляков, леса на скалистых и каменистых горных склонах, заброшенные фруктовые сады, виноградники. Горных лесов не избегает, но явно предпочитает широколиственные в предгорьях.

К обитанию в местах с устойчивым и сплошным снеговым покровом каменная куница не приспособлена. Добывает пищу почти исключительно на земле, укрываясь в горах среди камней и скал. Весовая нагрузка на 1 кв. см опорной поверхности лап каменной куницы в два раза выше, чем лесной (30,9 г и 15,2 г), и поэтому она вынуждена избегать снежных районов.

Как большинство куниц, каменные куницы ведут одиночный образ жизни и вне брачного периода избегают контактов со своими сородичами. У каждой особи есть ареал, который она маркирует специальным секретом и защищает от других каменных куниц своего пола. Площадь подобного ареала может колебаться от 12 до 210 га и зависит в том числе от пола (у самцов ареалы крупнее, чем у самок), от времени года (зимой ареалы мельче, чем летом) и от наличия в нем добычи.

По состоянию на 2020 год в севастопольском регионе вся горно-лесная часть территории заселена куницей, также вид регулярно встречается в дачных районах, особенно в сезон созревания фруктов, которые входят в рацион питания, есть сведения о встречах на окраинах города Севастополя. В степной части ареал мозаичный – встречается по долинам рек, ручьев и заросшим балкам.

Барсук европейский. В Крыму барсук распространен в горах и на Южном берегу Крыма, где более или менее обычен. В северном Крыму барсук безусловно встречается тоже, но спорадически и очень редко: его видели или добывали в селе Портовом Раздольненского района, на озере Донузлав, на полуострове Казантип и в других местах Керченского полуострова. В последнее десятилетие ареал сократился до горного Крыма, где барсук тоже стал редок.

Жилые норы барсучьих городков, занимаемые в течение целого ряда лет, являются наиболее сложными. В таких городках подземные жилища имеют много выходов, иногда до 20. Кроме широких отверстий, через которые барсук входит и выходит из своего убежища, имеются и узкие помещения, служащие специально для проветривания. Эти узкие отдушины иногда направлены почти вертикально вверх и открываются на вершине бугра. Вокруг этих отдушин очень часто растет непрямая трава, что делает их малоприметными.

В старых городках, как отмечает С. И. Огнев (1925 год), подземные ходы очень часто располагаются в два или три этажа, особенно на высоких буграх или обрывистых откосах оврагов. Логово или жилая камера лежит на глубине 5 м. Длина отдельного (прямого) хода до поворота в сторону достигает 8–9 м. Размеры гнездовых камер могут достигать 1 м в высоту и 1,5 м в поперечнике. Стенки камеры, особенно ее дно, выстланы мягкой подстилкой из сухой листвы и мха толщиной до 15 см. Шевалдышеву во время раскопок нор

удалось открыть особый отнорок, куда барсук складывал свои экскременты, засыпая их землей.

Ранней весной барсуки бродят по всему лесу, так как в это время у них нет еще районов с определенной кормовой базой. За зиму они очень худеют, и потребность в пище заставляет их уходить иногда на значительное расстояние от норы.

Часто тропка барсука, идущая от норы к балке с водой, расположенной метрах в сорока, продолжается дальше в чащу леса приблизительно на 2–3 км. При этом в 2–3 м в стороны от тропки имеется очень много копок барсука по сухим листьям. По-видимому, в них барсук находил себе червей и личинок различных насекомых. Кроме того, в копках попадалась масса молодых корешков зубянки (*Dentaria quinquefolia*) и раздавленные раковинки сухопутных моллюсков. Эти моллюски являются промежуточными хозяевами распространенных у крымских барсуков легочных нематод. Много следов барсука встречалось около гниющего валежника.

В летний период жизнь барсуков довольно однообразна. Когда начинают поспевать земляника, черешня и в норах становится душно, барсуки покидают их и выбирают себе дупла вблизи тех мест, где много подходящих для них кормов. Основную пищу барсука в это время составляют насекомые.

Осенью, как только начинают поспевать кизил, дикие груши и яблоки, в местах произрастания которых большей частью расположены городки барсуков, барсуки начинают возвращаться в свои норы. Первое, что барсуки делают, вернувшись в нору, начинают ее очистку. Они выбрасывают из норы старую подстилку и сор и начинают затаскивать туда новые сухие листья и мох, которые накатывают пластами и подгребают к норам, протаптывая по земле целые дорожки. Подобную очистку нор от старой подстилки и грязи, накопившейся в проходе за зиму, барсуки производят также и ранней весной. Это занятие – самый интересный момент при наблюдении за поведением зверя.

Осенью барсуки выходят из нор чаще всего до захода солнца. Барсук показывается из норы осторожно, озираясь и обнюхивая воздух, убедившись в безопасности, он бежит рысцой на промысел. Ночь барсук проводит в движении, рыщет по лесу и возвращается в нору на рассвете.

В весеннее время барсуки возвращаются к норам после охоты, в темные ночи – часа в три, летом – на час позднее, а осенью – когда солнце уже всходит.

В Крыму барсуки в спячку не залегают и выходят из нор каждый день. И только во время глубоких снежных заносов они не покидают нор по 2–3 дня. В 1935 году в декабре снеговой покров в заповеднике отсутствовал, и самая низкая температура была $-6,1^{\circ}$ (24 декабря). Барсуки свободно бродили по лесу. Первый снег, начавший идти 12 января, продержался до 2 февраля. Слой этого снега глубиной в 15 см не явился преградой для выхода барсуков, следы их можно было видеть на снегу. Вторично снег выпал 10 февраля и шел в течение пяти дней. Слой его достиг глубины 115–150 см и продержался до 9 марта. Этот снег также не мешал барсукам выходить из своих убежищ. Только в сильную метель они не появлялись на поверхности, а, выходя

из своих нор, прорывали глубокие снежные тоннели. Район их деятельности, который определялся свежими копками на оголенных от снега местах, занимал площадь до 100 м в диаметре. Подтверждением того, что барсуки выходили из нор в зимние месяцы почти ежедневно, был совершенно свежий помет в «уборных» у нор (Савина, 1940 год).

Несмотря на глубокий снеговой покров, в конце февраля и начале марта следы барсуков встречались, хотя и на незначительном расстоянии от городка. Земля под снежным покровом не промерзала, что давало возможность барсукам, как указывалось выше, раскапывать листья под снегом и находить среди них пищу (Савина, 1940 год).

В суровые многоснежные зимы, которые не так уж и часты в Крыму, спячка у барсуков настоящая, но и тогда барсуки показываются на поверхности во время оттепелей или на солнцепеках. Когда снежный покров устанавливается до начала зимней спячки барсука, зверь продолжает выходить на охоту и по снегу, причем замечено, что с увеличением глубины снежного покрова длина суточного хода сначала увеличивается, так как становится труднее находить добычу, а затем резко падает, так как в глубоком снегу коротконогий зверь просто сильно устает (Дулицкий, 2001 год).

Миграции и кочевки барсуков связаны главным образом с состоянием кормовой базы. Как указывалось, барсуки иногда покидают свое жилище на летний период и переселяются в места, где имеются в изобилии излюбленные ими корма, а также где больше рек и источников. Другой причиной миграции крымских барсуков является, вероятно, наличие у них большого количества паразитов.

По состоянию на 2020 год учеты популяции барсука в городе Севастополе проводились на контрольных участках, маршрутных учетах, обследовались норы-городки, собирались опросные данные. Ареал вида в севастопольском регионе носит мозаичный характер, численность неуклонно снижается, и в настоящее время ее можно оценить в 30–35 особей.

Белка-телеутка. Численность и расположение зависит от кормовой базы. Белка предпочитает высокоствольные буковые и сосновые леса. Белку встречают в лесостепных участках и лесополосах степного Крыма. Сезонные кочевки связаны с последовательным созреванием кормов и переходом молодняка к самостоятельному образу жизни.

Молодняк расселяется с августа по ноябрь в зависимости от срока рождения молодых белок.

По своей биологии белка – типичный древолаз. Благодаря цепким длинным пальцам с острыми коготками она легко перескакивает с одного дерева на другое, совершая прыжки по горизонтали на 3–4 метра. С высокого дерева на низкое по нисходящей кривой белка пролетает расстояние до 15 м, мастерски помогая себе при этом пыльным хвостом, выполняющим функции руля. Длинные контурные волосы боков при этом увеличивают несущую поверхность. В бесснежный период, а также во время гона значительное время проводит на земле, где перемещается скачками длиной до 1 м. В зимний период перемещается в основном «верхами». При опасности скрывается

на деревьях, обычно затаиваясь в кроне. Активна днем, от 60% до 80% времени проводя в поисках пищи. В разгар зимы покидает гнездо только на время кормежки, а в сильные морозы и непогоду прячется в гнезде, впадая в полудремотное состояние. Индивидуальные участки белок часто перекрываются другими белками.

Убежища обыкновенная белка устраивает только на деревьях. В лиственных лесах обычно живет в дуплах, натаскивая туда мягкую подстилку из травы, древесных лишайников, сухих листьев. В хвойных строит шарообразные гнезда из сухих веток (гайна), которые изнутри выстилает мхом, листьями, травой, шерстью. Диаметр гнезда составляет 25–30 см, оно располагается в развилке веток или среди густых сучьев на высоте 7–15 м. Белка также охотно занимает скворечники. Самцы обычно гнезд не строят, а занимают пустующие гнезда самок или птиц. У каждой белки может быть несколько гнезд, и каждые 2–3 дня белка меняет убежище, видимо, спасаясь от паразитов. Детенышей самка переносит в зубах. Зимой, возможно для согревания, в одном гнезде могут зимовать 3–5 белок.

Максимальная численность белки в Крыму (60 тыс.) была зафиксирована в 1967 году, после чего началось ее неуклонное сокращение. В 1972 году на полуострове обитало 39 тыс. особей вида (Дулицкий, Кормилицина, 1975 год). В настоящее время процесс падения численности прекратился. Однако в связи с упразднением в Крыму белкования учет численности зверька стал проводиться формально. По официальным данным (2ТП-Охота) в 1989 году в горных лесах обитало всего около 900 особей, а в последующие годы – не более 1–2 тысяч.

По данным официальной статистики численность акклиматизанта на 2012 год не превышает 1 000 особей, что примерно в 100 раз ниже по сравнению с 60-ми годами. Такая динамика численности для данного вида уникальна, поскольку на огромном пространстве бывшего СССР динамика численности акклиматизированных видов имеет иные закономерности (Шапошников, 1958 год). В первой фазе этого процесса с начала выпуска животных до начала их размножения происходит сокращение поголовья до 50%. Во второй фазе с начала размножения в течение первых 2–5 лет отмечается необычайно высокая продуктивность популяции, что приводит к резкому увеличению плотности населения животных, а затем и к их интенсивному расселению. Для крымской популяции расселение за пределы полуострова было невозможным, поскольку широкие безлесые пространства полуострова и Северного Причерноморья для нее непреодолимы. Изолированные популяции крайне чувствительны ко всяким экстремальным ситуациям (болезням, неблагоприятным кормовым и погодным условиям и пр.). Это обстоятельство, на наш взгляд, и явилось ключевым моментом в истории данного акклиматизанта.

В этом плане довольно показательной является динамика численности белки-телеутки в Крымском природном заповеднике.

По состоянию на 2020 год численность вида после ее падения в 80–90-х годах прошлого века так и не восстановилась. Ареал вида носит мозаичный

характер, при этом он охватывает в основном городскую и парковую зоны. Общая численность белки на территории Севастополя может быть оценена в 250–300 особей.

Другие виды пушных зверей. Пушные звери – дикие и разводимые в неволе млекопитающие, шкурки которых идут на меховые изделия. В Крыму встречаются следующие виды, кроме описанных выше: енотовидная собака (*Nyctereutes procyonoides*), ласка (*Mustela nivalis*), степной хорек (*Mustela eversmanni*), малый суслик (*Spermophilus pygmaeus*), обыкновенный хомяк (*Cricetus cricetus*), ондатра (*Ondatra zibethicus*), нутрия (*Myocastor coypus*).

Для последних двух видов условия для акклиматизации в природе довольно ограничены. Степной хорек не регистрировался на территории города Севастополя больше 10 лет. Данных о состоянии популяции обыкновенного хомяка нет. Малый суслик – редкий вид, занесенный в Красную книгу города Севастополя. Ласка периодически регистрируется, но дать оценку состоянию популяции этого вида не представляется возможным.

Достоверные сведения на данный момент имеются только по енотовидной собаке.

Енотовидная собака – *Nyctereutes procyonoides* Gray, 1834 год.

Енотовидная собака – среднего размера, приземистый, плотного сложения зверь с коротким лохматым хвостом. Длина тела – 65–80 см, хвоста – 15–20 см, это животное имеет вес летом 4–6 кг, зимой – 6–10 кг. Голова небольшая, короткая острая морда. Уши выступают из меха, притуплены, по бокам головы имеются хорошо заметные баки. Окраска тела рыжевато-буро-серая с черно-бурым оттенком, вдоль спины проходит темная полоса. Грудь и конечности буро-черные. На морде имеется характерный рисунок в виде темной маски, что придает внешнее сходство с американским енотом-полоскуном.

Внешне отличается от енота одноцветным хвостом без поперечных полос, от барсука – короткой мордой и тонкими ногами. Мех длинный, но грубый.

Естественный ареал енотовидной собаки – лесные и горно-лесные области Северо-Восточного Индокитая, Китая, Японии и Корейского полуострова. Зверьки, появившиеся в Крыму, – уроженцы Дальнего Востока. С 1927 по 1957 год свыше 9 000 экземпляров было выпущено более чем в 76 областях, краях и автономных республиках Советского Союза.

В Украине одиночные пары животных начали выпускать с 1928 года в Полтавской области. А за период с 1928 по 1941 год было расселено свыше 500 животных в Запорожской, Киевской, Кировоградской, Полтавской, Донецкой, Харьковской, Херсонской и Черниговской областях.

В граничащей с Крымом Херсонской области енотовидные собаки выпускались на волю в период 1936–1938 годов и в 1941 году. Сейчас основное поголовье этого вида обитает там, в поймах рек Днепра и Ингульца.

Отмечено, что в Крыму енотовидная собака встречается около последних 40 лет, и еще недавно считалось, что только вдоль Северо-

Крымского канала, однако с 2000 года она была замечена в Бахчисарайском, а в августе 2007 г. – в Альминском лесничестве Крымского природного заповедника, на границе с Пионерским лесничеством Симферопольского лесхоза. В феврале 2008 г. она была отмечена возле кордона Буковского в Центральном лесничестве, а в сентябре 2008 г. – в районе кордона Тарьер Изобильненского лесничества Крымского заповедника. В Ялтинском лесничестве заповедника енотовидные собаки пока не отмечались, но вполне возможно, что в ближайшее время они могут освоить территорию уже всего заповедника. Особенно уязвимы в этом отношении долины рек Качи, Донги и Писары.

Курообразные – куропатка серая, фазан обыкновенный, перепел обыкновенный, пастушок, кеклик.

К местам обитания курообразных относятся кустарники, закустаренные сенокосы, примыкающие к ним открытые уголья глубиной до 0,5 км и лесные уголья глубиной до 0,5 км.

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

К средним участкам 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 мест обитания отнесены поляны и прогалины в лесном фонде, имеющие куртины терна, лоха, с густой травянистой растительностью. При этом вблизи должны быть водопои. В средних угодьях меньше ягодных деревьев и кустарников (1,4 тыс. га).

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

Журавлеобразные – коростель, лысуха, камышница. Отряд состоит из птиц, внешний вид которых существенно отличается от остальных водоплавающих пернатых. Считается реликтовой группой. Представителей можно встретить по всему миру, исключая Антарктиду. Вес птиц колеблется от 30 г до 15 кг. Журавлеобразные чаще всего селятся по берегам водоемов, на сухих и открытых пространствах. В лесных зонах практически не встречаются.

Представители семейства журавлеобразных распространились по самым разным земным климатическим зонам.

Журавлеобразные на территории Севастополя встречаются в основном на открытых местах с высокой травой: полях, лугах, пустырях, нередко вблизи водоемов. Если бы не необходимость преодолевать большие расстояния (таков вид журавлеобразных – коростель), возможно, вообще могли бы не летать. Однако снежный покров вместо зарослей травы делает для птицы непригодными основные места ее обитания. В Севастополе животные появляются только в августе, а улетают уже в начале октября. Летят журавлеобразные обычно ночью, не попадаясь людям на глаза, поэтому долгое время существовало предположение, что значительную часть пути птицы проходят пешком. Зиму коростели проводят в Африке и на Аравийском полуострове.

Ржанкообразные – вальдшнеп. Ржанкообразные распространены во всех природных зонах и ландшафтах. Это крупный по численности отряд, но неоднородный. Птицы мелкой и средней величины чаще всего ведут наземно-водный образ жизни. В окрасе преобладают тусклые оттенки. Пищей большинства представителей является рыба. Обычно ржанкообразные гнездятся на земле, птенцы вылупляются с густым пухом.

Вальдшнеп – это перелетный и частично оседлый вид, встречающийся в Евразии и на некоторых островах восточной части Атлантического океана. В Европе гнездится от Пиренеев до Полярного круга, в западных районах популяции обычно оседлые. Зиму проводит немного южнее мест гнездования, вплоть до Северной Африки и Среднего Востока. В Центральной и Северной Италии гнездятся приблизительно 30–100 пар в основном на высоте от 500 м до 1 100 м над уровнем моря.

Предпочитает лиственные и хвойные леса с хорошо развитым подлеском и густой растительностью. В некоторых местностях вальдшнепа можно увидеть в прибрежных лесах и в заброшенных тополевых рощах, на зарастающих вырубках.

Голубеобразные – вяхирь, клинтух, горлица обыкновенная, кольчатая, голубь сизый. Оседлый вид птиц. В осенне-зимний период на территории региона отмечаются не только местные птицы, но и птицы из более северных районов Европейской части России и Украины. В Крыму первое весеннее появление птиц отмечалось 15–25 марта и самое позднее – 22–25 апреля (Костин, 1983 год), но в последние десятилетия оно является довольно обычным и в зимние месяцы, особенно в годы с мягкими зимами. В Крыму пролет начинается в конце сентября, наиболее интенсивно птицы летят во второй и третьей декадах октября, и позднее (24 октября) пролет прекращается (Костин, 1983 год). В Крыму большую часть года основу питания голубиных составляют желуди и буковые орехи. Заметное место в питании летом занимают корневища зубянки. Охотно голуби поедают семена плюща и бузины. На южных склонах и в северных предгорьях кормятся на виноградниках и полях, подбирая ягоды и косточки винограда, а также падалицу зерновых (Костин, 1983 год). Вяхирь населяет леса всех типов, предпочитая лиственные. В хвойных массивах выбирает участки смешанных древостоев. Послегнездовые кочевки (август – первая половина ноября)

сопровождаются концентрацией птиц в наиболее кормных местах. Как и другие голуби, вяхирь уязвим в период гнездования.

Типы мест, в которых обитают птицы рода голубей, хвойные вечнозеленые, широколиственные, смешанные, с присутствием широколиственных пород и пашни (лесополосы – насаждения).

Большая часть голубиных птиц отмечена в городской черте, непригодной для обитания иных видов птиц. Голубиные не избегают, а даже предпочитают выбирать местообитания, измененные в той или иной мере человеком. Например, полосы лесонасаждений в сельскохозяйственных угодьях.

Наибольшая плотность вида как раз и отмечена в лесополосах. Значительная плотность вида присутствует в различного рода широколиственных и смешанных лесах. В хвойных лесонасаждениях численность вида гораздо ниже.

Гусеобразные – гусь-гуменник, кряква (обыкновенная кряква), серый гусь, белолобый гусь.

В отряде гусеобразных встречаются птицы крупной и средней величины. Как правило, гусеобразные обладают увесистым телом и сравнительно небольшой головой, расположенной на длинной шее.

Характерным признаком гусеобразных являются перепонки между тремя направленными вперед пальцами на ногах, важные для передвижения в воде. Оперение водонепроницаемо и у многих видов пестро раскрашено, в особенности у самцов. Птицы посвящают уходу за оперением много времени. Оно смазано водозащитным секретом, выделяющимся специальными железами на коже животного, которые стимулируются прикосновением клюва. Во время линьки у большинства видов старые перья выпадают почти одновременно и сразу. В это время птицы не способны летать, и для защиты от врагов самцы демонстрируют лишь очень неброскую окраску. Теплоизоляция обеспечивается толстым слоем пуха, а также подкожным слоем жира.

В основном гусеобразные живут вблизи водоемов, в частности у болот и озер, в устьях рек и в прибрежных регионах. Многие виды проводят большую часть своей жизни в открытом море и возвращаются на сушу только для того, чтобы гнездиться.

В предыдущие годы сформирована судебная и правоприменительная практика, фактически исключающая ведение на территории города Севастополя какой-либо деятельности в сфере охотничьего хозяйства (определение Конституционного Суда Российской Федерации от 15.10.2020 № 2372-О «Об отказе в принятии к рассмотрению жалобы общества с ограниченной ответственностью «Орлиновское охотничье хозяйство» на нарушение конституционных прав и свобод частью 3 статьи 71 Федерального закона «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», а также частями 1 и 3 статьи 2 Федерального закона

«Об особенностях правового регулирования отношений в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории Республики Крым»).

Учитывая вышеизложенное, осуществление деятельности в сфере охотничьего хозяйства в лесах Севастопольского лесничества не планируется.

3.7. Оценка потенциала лесов в целях использования лесов для ведения сельского хозяйства, фактические объемы и особенности использования лесов

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Граждане, юридические лица осуществляют использование лесов для ведения сельского хозяйства на основании договоров аренды лесных участков.

Территория Севастопольского лесничества практически не используется для ведения сельского хозяйства. В то же время лесным законодательством допускается использование частей территории лесничества для ведения сельского хозяйства.

В таблице 15 приведены параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства.

Таблица 15

Оценка потенциала использования лесов в г. Севастополе для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
1.	Использование пашни	га	12,3
2.	Сенокосение	га/тонн	27,8/29,2
3.	Выпас сельскохозяйственных животных:	га/голов	
	а) в лесу	га/голов	-
	б) на выгонах на пастбища	га/голов	40,8/53,04
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		-
	липа	га	-
	травы	га	-
	б) медопродуктивность:		-
	липа	га	-
	травы	га	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5.	Северное оленеводство	га/голов	-

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		-

3.8. Фактические объемы и перспективы использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки местонахождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки местонахождений полезных ископаемых (п. 11 ч. 1 ст. 25 Лесного кодекса РФ) осуществляется в соответствии со ст. 43 Лесного кодекса РФ, а также регламентируется приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута». Этим же приказом утвержден Перечень случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута.

Для выполнения указанных работ лесные участки предоставляются в аренду в соответствии со статьями 43, 71, 74 Лесного кодекса РФ или на основании разрешений органов государственной власти, органов местного самоуправления в пределах их полномочий (статьи 81–84 Лесного кодекса РФ), допускается выполнение работ без предоставления лесного участка в аренду, если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений или строительства объектов капитального строительства.

В соответствии с п. 4 ч. 2 ст. 114 и п. 4 ч. 2 ст. 116 Лесного кодекса РФ в лесах, расположенных в лесопарковых зонах и в городских лесах, запрещена разведка и добыча полезных ископаемых. Также на основании положений Федерального закона от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» вышеуказанный вид использования лесов запрещен в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях.

Минерально-сырьевая база города Севастополя складывается в основном из неметаллических полезных ископаемых, используемых в качестве сырья для производства строительных материалов (пильные

известняки, глинистые породы), для использования в доменном и сталеплавильном производствах (флюсовые известняки), сахарной и содовой промышленности, а также из металлических полезных ископаемых (цветные металлы), которые не имеют практического значения. Промышленное значение имеют запасы флюсового, пильного известняка и глин. В 2015 году совместным распоряжением Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации и Правительства Севастополя от 20.03.2015 № 192-РП утвержден перечень общераспространенных полезных ископаемых по городу Севастополю, в состав которого вошли следующие полезные ископаемые:

- галька, гравий, валуны;
- глины (кроме бентонитовых, палыгорскитовых, огнеупорных, кислотоупорных, используемых для фарфорово-фаянсовой, металлургической, лакокрасочной и цементной промышленности, каолина);
- известняки (кроме используемых в цементной, металлургической, химической, стекольной, целлюлозно-бумажной и сахарной промышленности, для производства глинозема, минеральной подкормки животных и птицы);
- мергель (кроме используемого в цементной промышленности);
- пески (кроме формовочного, стекольного, абразивного, для фарфорово-фаянсовой, огнеупорной и цементной промышленности, содержащего рудные минералы в промышленных концентрациях);
- песчано-гравийные, гравийно-песчаные, валунно-гравийно-песчаные, валунно-глыбовые породы;
- суглинки (кроме используемых в цементной промышленности).

Приказом Севприроднадзора от 30.03.2017 № 72 утвержден Перечень участков недр местного значения по городу Севастополю, в который включены Балаклавское и Восточно-Инкерманское месторождения.

На территории города Севастополя в 2019 году осуществлялась добыча флюсового известняка Псилерахского месторождения. Псилерахское месторождение разрабатывается АО «Балаклавское рудоуправление им. А.М. Горького» (лицензия СЕВ 01007 ТЭ зарегистрирована 27.05.2016, срок действия: 31.12.2029). За 2019 год добыча флюсового известняка на участке составила 2 358,1 тыс. т.

По данным формы 6-ОИП за первое полугодие 2020 года использование лесных участков для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется на площади 0,1196 га.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (п. 12 ч. 1 ст. 25 Лесного кодекса РФ) осуществляется в соответствии со ст. 44 Лесного кодекса РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также

гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Лесные участки для строительства водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации.

Существующие водные объекты могут быть использованы как составляющие элементы при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности (элементы ландшафта).

По данным формы 6-ОИП за первое полугодие 2020 года использование лесных участков для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется на площади 0,1542 га.

3.9. Оценка потенциала лесов для иных видов использования лесов

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов.

Под линейными объектами понимаются линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

В соответствии с п. 5 ч. 2 ст. 114 Лесного кодекса РФ в лесах, расположенных в лесопарковых зонах, запрещается строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных и беговых дорожек и гидротехнических сооружений.

Допускается реконструкция, эксплуатация линейных объектов, размещенных в лесном фонде до дня введения в действие Лесного кодекса РФ.

На момент разработки проекта Лесного плана (по данным формы 6-ОИП за первое полугодие 2020 года) использование лесных участков для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов осуществляется на площади 2,7023 га. Лесные участки предоставлены на основании договоров аренды или приказов о безвозмездном срочном пользовании.

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений регламентируется ст. 39 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (приказ Минприроды России от 28.07.2020 № 497).

На момент разработки проекта Лесного плана использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений не осуществлялось.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев).

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) регламентируется ст. 39.1 Лесного кодекса РФ и Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации (приказ Минприроды России от 12.10.2021 № 737).

На момент разработки проекта Лесного плана использование лесных участков для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не осуществляется.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности регламентируется ст. 40 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (приказ Минприроды России от 27.07.2020 № 487).

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям в аренду. На момент разработки проекта Лесного плана использование лесных участков для осуществления научно-исследовательской деятельности и образовательной деятельности не осуществляется.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры (приказ Минприроды России от 31.01.2022 № 54). Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов в лесах Севастопольского лесничества (защитные леса) запрещается.

Использование лесов для осуществления религиозной деятельности.

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со ст. 47 Лесного кодекса РФ и Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Субъектами использования лесов для осуществления религиозной деятельности и соответственно субъектами имущественных прав на соответствующие лесные участки провозглашаются религиозные организации.

Таким образом, можно сказать, что леса на территории города федерального значения Севастополя имеют значительный ресурсный потенциал, который в основном определяется их экологическими, санитарно-гигиеническими, ландшафтообразующими, водоохранными, защитными

и рекреационными функциями.

Рациональное использование лесных ресурсов обеспечивается проведением комплекса мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

3.10. Информация о потребности создания, ремонта и содержания транспортных путей на период действия Лесного плана

Город Севастополь имеет достаточно развитую транспортную сеть. Это важный транспортный узел, морской порт, железнодорожная станция.

Основными транспортными автомобильными магистралями являются автомобильные дороги: Севастополь – Симферополь, Севастополь – Феодосия (через Ялту), Ялта – Гончарное (через Алупку), Севастополь – Балаклава, трасса «Таврида».

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. Протяженность лесных троп – 112,1 км.

Плотность дорог составляет 12,4 км на 1 000 га лесов. Кроме этого, имеется хорошо развитая сеть путей общего пользования, которая проходит через территорию и используется для проведения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

В зависимости от назначения лесохозяйственные дороги подразделяются на три типа:

I тип – магистральные дороги, объединяющие сеть дорог II и III типов и соединяющие лесные массивы с дорогами общего пользования. Ширина их полотна – 6,5 м и более, ширина проезжей части – 4,5 м.

II тип – дороги, обслуживающие части территории лесов и выходящие на дороги магистрального направления. Ширина их полотна – 4,5–6,5 м, ширина проезжей части – 3,5 м.

III тип – лесохозяйственные узкоспециализированные дороги, к которым относят противопожарные дороги, подъездные усы на лесосеках, дороги для доступа к питомникам, лесосеменным участкам и плантациям, для вывозки древесины от рубок ухода и др. Ширина их полотна – 4,5 м, ширина проезжей части – 3 м.

В защитных лесах общая протяженность автомобильных дорог должна быть 11–14 км. Не менее 30–35% этих дорог должны иметь твердое покрытие, т. е. обеспечивать гарантированное круглогодичное их использование (С.Г. Синицын, 1987 год).

Для полного охвата насаждений лесохозяйственными мероприятиями необходимо иметь 10–15 км дорог на 1 000 га лесов (В.А. Николаюк, 1977 год). Поэтому в планируемом периоде в лесах города Севастополя необходимо проводить работы по капитальному ремонту имеющихся грунтовых дорог и улучшению существующих лесных дорог с целью их круглогодичного

использования для выполнения мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов.

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя в приложении № 19 к Лесному плану.

3.11. Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно- гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов

Леса города являются важнейшим природным, экономическим потенциалом и решающим стабилизирующим компонентом окружающей среды, лесами занято 34,3% территории.

Леса города Севастополя отнесены к защитным лесам. Защитные леса предназначены для сохранения водоохраных, средообразующих, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Леса – это огромное хранилище углерода, аккумулированного в живых растениях, их остатках различной степени деструкции, в лесной подстилке и почве. В зависимости от природно-экономической ситуации леса того или иного региона могут быть либо хранителем (стоком, резервуаром) углерода, либо при неразумных формах хозяйствования – источником (эмиссией) его поступления в биосферу. Использование лесного покрова для увеличения депонирования углерода является весьма важной задачей. Помимо аккумуляции углерода, леса выполняют важные ресурсные и экологические функции. По существу достигается тройной эффект – депонирование излишков углерода, повышение ресурсного потенциала и улучшение природной среды.

Лесные экосистемы региона оказывают мощное воздействие на все природные процессы. Важнейшей их экологической функцией считается регулирование газового состава атмосферы за счет связывания углекислого газа (далее – CO₂) в процессе фотосинтеза, аккумулирование углерода в древесине и выделение кислорода.

С развитием экономики Российской Федерации важным вопросом остается сохранение экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций лесов. Основным источником выбросов антропогенных парниковых газов на территории города являются промышленные предприятия и транспорт. Возрастающая концентрация CO₂ в атмосфере планеты, усиление парникового эффекта и связанное с этим потепление климата может привести к существенному изменению природной среды, последствия чего в социально-экономическом аспекте трудно прогнозировать.

Приведенные результаты расчетов в приложении № 20 к Лесному плану говорят о том, что запасы углерода и темпы его депонирования в лесных

экосистемах зависят от продуктивности лесов, их состояния, породного состава, возрастной структуры. Наибольший объем накопленного углерода приходится на спелые и перестойные твердолиственные насаждения. Для расчета углеродного баланса использована методика региональной оценки бюджета углерода лесов (РОБУЛ).

Большое влияние на газовый состав атмосферы оказывают лесные пожары. Воздействие лесных пожаров на углеродный баланс атмосферы определяется двумя основными процессами: физико-химическим процессом «быстрого» выделения при горении органических материалов («пожарные» эмиссии) и биологическим процессом «медленного» высвобождения углерода в результате деструкции и гниения погибших от огня несгоревших растений («послепожарные» эмиссии). Наряду с антропогенными факторами леса подвержены воздействию различного рода организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам). На территории лесов города основными факторами, вызывающими ослабление насаждений, являются поражения заболеваниями и чрезмерная рекреационная нагрузка.

Выборочные санитарные рубки и выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений являются наиболее распространенным и основным мероприятием, позволяющим снизить инфекционный фон в насаждениях и уменьшить ущерб от деятельности вредителей и болезней. В настоящее время объемы необходимых санитарных рубок значительно превышают возможности лесничеств. Это приводит к захламленности насаждений, накоплению фауной и мертвой древесины, ухудшению санитарного состояния древостоев.

Согласно данным государственной инвентаризации лесов в городе федерального значения Севастополе 14,2% деревьев имеют повреждения. Самыми распространенными являются морозобойные трещины и механические повреждения.

В связи с этим существенное значение приобретает направленность и интенсивность лесопользования, уровень лесохозяйственного производства, охраны и защиты леса.

Разрушенные рубками или лесными пожарами леса в ряде случаев постепенно утрачивают способность к самовосстановлению и без целенаправленной системы хозяйствования не могут играть ту ключевую роль, которая возлагается на них в плане оздоровления природной среды и удовлетворения различных потребностей. Реконструкция и восстановление этих лесов требуют немалых затрат и проведения комплекса лесохозяйственных мероприятий, обеспечивающих эффективное использование их ресурсного и экологического потенциала.

Лес имеет огромное значение в водорегулировании, предотвращении поверхностного стока, защите берегов рек и морей, защите почв и полей, транспортных путей. Для населения наиболее важна такая функция леса, как санитарно-гигиеническая, которая включает в себя такие показатели, как

обогащение кислородом, поглощение выбросов вредных веществ, поглощение пыли, выделение фитонцидов.

Лесные экосистемы обладают естественными механизмами поглощения твердых и газообразных примесей из атмосферы. Леса, по разным оценкам, способны поглощать до 20% годового объема выброса вредных газообразных веществ. Поглощение зависит от многих факторов, таких как скорость и направление ветра, удаленность от источника вредных выбросов, породного состава лесов и т. п.

Лесным планом предусматривается сохранение лесистости территории города Севастополя. С помощью мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов будут компенсированы потери углерода от лесных пожаров, вредителей и болезней леса, прочих негативных воздействий.

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов города Севастополя указана в приложении № 20 к Лесному плану.

4. Цели и задачи Лесного плана города Севастополя, выполнения мероприятий и плановые показатели на период реализации Лесного плана

4.1. Цели и задачи Лесного плана в экономической, экологической и социальной сферах, а также для обеспечения благоприятной окружающей среды для граждан

Согласно распоряжению Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» для реализации государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов необходимо достичь следующих целей:

а) в экономической сфере – эффективное управление лесным сектором экономики и увеличение валового внутреннего продукта в лесном секторе на основе рыночного спроса;

б) в экологической сфере – обеспечение благоприятной окружающей среды для граждан и сохранение биосферной роли лесов России;

в) в социальной сфере – рост уровня жизни граждан, связанных с лесом, и устойчивое социально-экономическое развитие лесных территорий.

Достижение целей государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Лесном плане обеспечивается решением следующих задач:

а) повышение эффективности управления лесным сектором экономики;

б) интенсификация использования и воспроизводства лесов;

в) развитие рынка использования лесов для различных целей, включая стимулирование производства потребительских товаров и формирование рынка экосистемных услуг в лесной сфере;

г) повышение эффективности охраны лесов от пожаров, защиты лесов от вредителей, болезней и других неблагоприятных факторов, а также от незаконных рубок;

д) повышение продуктивности и улучшение породного состава лесов;

е) сохранение экологического потенциала лесов;

ж) повышение научно-технического, технологического и кадрового потенциала лесного сектора экономики;

з) формирование условий для участия граждан в принятии решений в области лесных отношений.

4.2. Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов

Стратегическими целями Лесного плана в сфере охраны окружающей среды являются сохранение экологического потенциала лесов региона, оздоровление экологической обстановки и обеспечение экологической безопасности населения и территорий области, сохранение и восстановление лесных экосистем, обеспечение рационального и устойчивого природопользования в области лесных отношений.

Принципы устойчивого экологического развития и рационального природопользования и, в частности, использования лесов города Севастополя предполагают управляемый процесс реализации его ресурсного (по видам использования лесов) и экологического потенциала, создающий условия для стабильного функционирования территории региона в настоящем и будущем.

В качестве адаптационных мер для снижения риска, вызванного климатическими изменениями, а также с целью повышения устойчивости насаждений могут служить мероприятия, основные из которых указаны ниже.

Расширение перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения.

Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений.

Ориентация на выращивание и формирование разновозрастных смешанных насаждений как более устойчивых к воздействию болезней, вредителей, погодных условий и почвенно-климатических факторов.

Выбор лесохозяйственных мероприятий в соответствии с лесорастительными условиями региона.

Контроль за правовым режимом использования особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний.

Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждение лесных пожаров, мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в случае установления сухой и жаркой погоды.

Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов: в случае возникновения очагов вредных организмов необходимо брать под контроль страты (участки леса) со схожими характеристиками для недопущения распространения вредителя. При появлении очагов необходимы своевременное проведение мероприятий по ликвидации и контроль за состоянием перестойных насаждений.

Для обнаружения последствий экстремальных погодных явлений в лесах необходимы активное использование космомониторинга и проведение последующей верификации полученных данных на местности.

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий в погибших и поврежденных насаждениях с целью уменьшения накопления сухостоя и валежа, в том числе в целях предотвращения угрозы возникновения пожаров.

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата и повышению устойчивости лесов указаны в приложении № 21 к Лесному плану.

4.3. Перспективные направления использования лесов на основе анализа возможностей и оценки фактического освоения лесов, развитие использования лесов по основным видам, плановые показатели на период реализации Лесного плана

Целевое назначение лесов определяет основную задачу, выполняемую теми или иными лесными участками, соответственно вводятся определенные ограничения на проводимые лесохозяйственные мероприятия и отдельные виды использования лесов согласно ст. 111–119 Лесного кодекса РФ. Лесным кодексом РФ выделено пятнадцать видов использования лесов. Не запрещается на одной и той же территории лесных участков осуществлять несколько видов использования лесов. Вопрос совместимости отдельных видов использования лесов лесным законодательством не регламентируется, но в Лесном плане определяются приоритетные виды использования лесов на определенных территориях и другие виды, разрешенные здесь же.

Для совершенствования управления лесами, обеспечения экологической устойчивости, повышения продуктивности защитных лесов и экономической доходности лесного хозяйства необходимо обеспечение многоцелевого использования и воспроизводства лесов.

Получение лесного дохода во многом зависит от организации использования лесов. Анализ использования лесов региона за период действия предыдущего Лесного плана, представленный в разделе 2.1, показал, что наиболее востребованными видами использования лесов в регионе являются: осуществление рекреационной деятельности, строительство, реконструкция и

эксплуатация линейных объектов, добыча полезных ископаемых, ведение сельского хозяйства.

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, добычи полезных ископаемых, строительства гидротехнических сооружений связано с общим развитием инфраструктуры региона. Потребность использования лесов для указанных целей возникает независимо от уровня ведения лесного хозяйства. В период действия предыдущего Лесного плана объемы использования лесов для указанных целей были незначительны. Лесным планом не предусматривается их увеличение. Однако в случае возникновения необходимости использования лесов для указанных целей в планируемом периоде на основании различных программ и проектов развития региона леса планируется передавать в пользование в соответствии с лесным законодательством.

Для ведения сельского хозяйства планируется передача в аренду лесных участков с целью размещения пастбищ, всего предполагается организовать использование лесов для этой цели на площади в 50 га.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности планируется как основной вид использования лесов, соответствующий их функциональному назначению и перспективный в отношении получения лесного дохода. С этой целью необходимо проводить организационные мероприятия по передаче лесных участков в аренду для осуществления рекреационной деятельности. Аренда лесных участков позволит упорядочить рекреационное использование лесов, осуществлять его в соответствии с законодательством. Планируется довести объем переданных лесных участков в аренду для данного вида использования к концу планируемого периода до 150 га.

В настоящее время заготовка древесины на территории лесов города Севастополя производится в незначительных объемах. Однако допустимый ежегодный объем изъятия в размере 15,5 тыс. м³ позволяет организовать отпуск древесины как на основании договоров купли-продажи, так и по договорам аренды. Лесным планом предусматривается постепенное увеличение объемов заготовки древесины при выборочных рубках спелых и перестойных насаждений и проведения рубок ухода до 14,0 тыс. м³ в конце планового периода.

Потенциальные и планируемые показатели использования лесов на период реализации Лесного плана по видам использования лесов указаны в приложении № 22 к Лесному плану.

4.4. Информация о зонах интенсивности освоения лесов с дифференциацией

по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения

Учет территориального аспекта в развитии лесного сектора города Севастополя по зонам освоения лесов возможно привести в зависимости

от целевого назначения защитных лесов города, режима их использования и выполняемых ими функций.

Основные виды использования лесов, которые разрешены на территории лесничества и которые следует развивать:

- осуществление рекреационной деятельности является одним из наиболее перспективных и динамичных видов лесопользования, дающих самый большой доход от использования единицы площади лесов. Данный вид деятельности следует развивать ускоренными темпами;

- ведение сельского хозяйства незначительно, существующие сельхозугодья, разрешенные к использованию, в основном используются работниками лесничества для собственных нужд;

- в последние десятилетия геологические изучения недр земель лесов не проводились, развитие данного вида использования лесов незначительно;

- потребность использования лесов для строительства водохранилищ, прочих искусственных водных объектов на ближайшую перспективу будет ограниченной;

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов требует проведения определенных действий в целях передачи этих объектов в аренду.

Планирование и организация использования лесов на конкретных лесных участках должны осуществляться в соответствии с их видами, предусмотренными Лесохозяйственным регламентом Севастопольского лесничества, а также утвержденными Департаментом природных ресурсов и экологии города Севастополя проектами освоения лесов по каждому конкретному лесному участку.

Исходя из принадлежности лесов города к категориям защитных лесов организованы три зоны планируемого освоения лесов, в которых определены приоритетные виды использования лесов.

Зона рекреационно-оздоровительных лесов – территория данной зоны включает в себя лесные кварталы, расположенные вблизи населенных пунктов г. Севастополя и г. Балаклавы, а также имеющие непосредственное примыкание к берегу Черного моря. Массивы этих лесов активно используются населением для рекреационных и оздоровительных целей. В пределах зоны планируется приоритетное развитие использования лесов для осуществления рекреационной деятельности с организацией передачи лесных участков в аренду.

Зона природоохранных лесов – в зону включены леса, относящиеся к категории защитных лесов «леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях». Основная задача при организации использования лесов зоны – это сохранение уникальных природных комплексов. В пределах зоны допускается в незначительных объемах использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности в порядке, предусмотренном в Положениях об организованных на территории зоны особо охраняемых природных территориях. Перечень особо охраняемых

природных территорий, выделенных на территории Севастопольского лесничества, приведен в приложении № 5 к Лесному плану.

Зона защитных лесов – образована в пределах категории ценных лесов – противоэрозионных лесов. Использование лесов зоны организуется с учетом основной функции лесов данной зоны – охраны (сбережения) земель от эрозии и одновременным выполнением климаторегулирующих, почвозащитных и водорегулирующих функций. Планируется заготовка древесины, ведение сельского хозяйства, строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов и другие виды использования лесов в соответствии с требованиями лесного законодательства.

Таблица 16

Зоны планируемого освоения лесов

Наименование зон	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Приоритетные и допустимые виды использования лесов
Зона рекреационно-оздоровительных лесов	Севастопольское	1–15, 25	Осуществление рекреационной деятельности
	Мекензиевское	60	
	Орлиновское	Кварталы 13, 15, 17, 18, 21–23, 26, части кварталов: 9, 12, 16, 20	
Итого			
Зона природоохранных лесов	Орлиновское	Кварталы 1–8, 10, 11, 14, 19, 24, 25, 27–62, части кварталов 9, 16, 12, 20	Осуществление рекреационной, научно-исследовательской, образовательной деятельности
	Терновское	Кварталы 38, 39, 43	
	Чернореченское	Кварталы 1–4, 6–13, 15, 16–36, 38–53, 55–84, часть квартала 54	
Итого			
Зона защитных лесов	Мекензиевское	Кварталы 1–59, 61–66	Заготовка древесины. Ведение сельского хозяйства. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
	Севастопольское	Кварталы 16–24	
	Терновское	Кварталы 1–37, 40–42, 44, 45	
	Чернореченское	Кварталы 5, 14, 37, части квартала 54	
Итого			

Согласно части 1.1 статьи 86 Лесного кодекса Российской Федерации Лесной план субъекта Российской Федерации определяет зоны интенсивности освоения лесов из состава земель лесного фонда на основании критериев их зонирования, установленных лесоустроительной инструкцией.

На территории города Севастополя земли лесного фонда отсутствуют, что закреплено Правилами землепользования и застройки города Севастополя,

утвержденными постановлением Правительства Севастополя от 02.12.2022 № 621-ПП «Об утверждении Правил землепользования и застройки города федерального значения Севастополя применительно к части территории города в границах Андреевского, Качинского, Верхнесадовского, Терновского, Орлиновского внутригородских муниципальных образований».

Учитывая вышеизложенное, предусмотренные частью 1.1 статьи 86 Лесного кодекса Российской Федерации зоны интенсивности освоения лесов в городе Севастополе не подлежат установлению.

4.5. Информация о планируемом развитии лесной и лесоперерабатывающей инфраструктур с учетом их наличия и перспектив освоения лесов для различных видов использования лесов

Основной заготовитель древесины – ГБУ Севастополя «Дирекция ООПТ и лесного хозяйства», потребители – в основном население города Севастополя, в небольшом количестве – мелкие предприятия.

Лесное хозяйство в экономике района расположения занимает незначительное место. Основные направления его развития – это рациональное использование лесных ресурсов с сохранением и повышением всех полезных функций лесных насаждений.

Развитие лесной инфраструктуры планируется в основном при передаче лесных участков в аренду в объемах, установленных в проектах освоения лесов.

Поддержание в надлежащем состоянии существующих объектов лесной инфраструктуры (лесные дороги, просеки) планируется осуществлять в рамках выполнения мероприятий по охране лесов от пожаров в объемах, указанных в приложении № 9 к Лесному плану.

Кроме удовлетворения потребностей в древесине лесные насаждения города имеют важное природоохранное и рекреационное значение. Они выполняют водоохраные, почвозащитные, водорегулирующие, культурно-эстетические и другие защитные свойства.

Мелкие и средние предприятия, перерабатывающие древесину, пользуются и будут пользоваться в основном привозным сырьем.

Развитие деревообработки местной древесины может быть осуществлено существующими предприятиями только за счет более глубокой переработки мелкотоварной и низкосортной древесины.

Размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры на территории лесов города не планируется.

В соответствии с целевым назначением лесов города – защитные леса перспективными видами их использования должны стать виды, не связанные с изъятием древесины.

4.6. Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана

Планируемое предоставление лесных участков для использования на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя приведено в приложении № 23 к Лесному плану.

4.7. Распределение лесов по классам пожарной опасности, плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов

Распределение лесов города Севастополя по классам пожарной опасности показано в таблице 17 и на схеме, прилагаемой к Лесному плану.

Таблица 17

Распределение площади лесничества по классам природной пожарной опасности

площадь, га

№ п/п	Лесничество	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	Севастопольское	240	15362,7 019	15004	3248	468	34322,8419	2,7
%		0,7	44,7	43,8	9,4	1,4	100	

Средний класс пожарной опасности лесов города Севастополя – 2,7, что свидетельствует о средней пожарной опасности в лесах. Наибольшее количество лесных пожаров может происходить в ранневесенний период и осенью, когда горят сухая трава, лесная подстилка, опавшие листья и хвоя.

В целях мониторинга пожарной опасности в лесах сотрудниками ГКУ «Севастопольское лесничество» организовано патрулирование по 25 пешим и автомобильным маршрутам общей протяженностью 755 км.

Меры противопожарного обустройства лесов установлены ч. 2 ст. 53.1 Лесного Кодекса РФ и дополнены перечнем, определенным постановлением Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов».

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов утверждены приказом Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161.

«ГОСТ Р 57938-2017. Национальный стандарт Российской Федерации. Лесное хозяйство. Термины и определения» утвержден приказом Росстандарта от 21.11.2017 № 1791-ст, дает определение термину охраны лесов от пожаров – это комплекс мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения, снижение пожарной опасности в лесу, повышение

пожарной устойчивости лесов, своевременное обнаружение и тушение лесных пожаров.

Мероприятия по противопожарному обустройству лесов определяются в соответствии с приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 г. № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Плановые показатели выполнения мероприятий по охране лесов указаны в приложении № 24 к Лесному плану.

4.8. Плановые показатели выполнения мероприятий по защите лесов

Защита лесов включает выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают:

- а) лесозащитное районирование;
- б) государственный лесопатологический мониторинг;
- в) проведение лесопатологических обследований;
- г) предупреждение распространения вредных организмов;
- д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Правила санитарной безопасности в лесах действуют на основании статьи 60.3 Лесного кодекса РФ и постановления Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

Ежегодно на территории Севастопольского лесничества проводятся лесозащитные мероприятия, в том числе профилактические, санитарно-оздоровительные, лесопатологические обследования, лесопатологический мониторинг. К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся выборочные и сплошные санитарные рубки, уборка неликвидной древесины. Лесопатологические обследования проводят с целью определения санитарного состояния насаждений, численности популяций вредных организмов и назначения лесозащитных мероприятий.

Целями санитарных рубок и уборки неликвидной древесины являются: улучшение санитарного состояния, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов. Выборочные и сплошные санитарные рубки являются наиболее распространенными мероприятиями, позволяющими достичь этих целей. Объемы проведенных санитарных рубок позволяют судить как о влиянии негативных факторов, так и об активности лесохозяйственных организаций по борьбе с ними.

Стволовые и корневые гнили отрицательно влияют на устойчивость деревьев к повреждению ураганными ветрами. Пораженность деревьев стволовыми гнилями приводит к уменьшению пластичности ствола, что способствует его слому, а корневыми гнилями – к обрыву корней и выворачиванию деревьев с корнем. Гниль обычно поражает нижнюю, более

ценную часть ствола и, высоко распространяясь по стволу, вызывает значительную потерю деловой древесины.

Буреломные и ветровальные участки быстро заселяются стволовыми вредителями и после обработки служат источником их распространения. Интенсивность заселения поврежденных ветром насаждений стволовыми вредителями и длительность развития очагов также зависят от времени образования ветровала, площади поврежденного участка и исходного запаса вредных насекомых.

Без своевременного проведения санитарно-оздоровительных мероприятий на буреломных и ветровальных участках повышается захламленность, что резко увеличивает угрозу возникновения лесных пожаров.

Мероприятия по защите лесов проводятся в рамках государственного задания Государственным бюджетным учреждением города Севастополя «Дирекция особо охраняемых природных территорий регионального значения города Севастополя и лесного хозяйства».

Показатели выполнения мероприятий по защите лесов отражены в приложении № 25 к Лесному плану.

4.9. Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения

Лесное семеноводство осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Лесным кодексом РФ.

В целях лесного семеноводства осуществляются:

- 1) лесосеменное районирование;
- 2) создание и выделение объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков и подобных объектов);
- 3) формирование федерального фонда семян лесных растений;
- 4) формирование и использование страховых фондов семян лесных растений;
- 5) семенной контроль в отношении семян лесных растений;
- 6) другие мероприятия по производству, заготовке, обработке, хранению, реализации, транспортировке и использованию семян лесных растений.

При воспроизводстве лесов используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

При воспроизводстве лесов не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса РФ воспроизводство лесов включает:

- 1) лесное семеноводство;
- 2) лесовосстановление;
- 3) уход за лесами;
- 4) осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения указаны в приложении № 26 к Лесному плану.

4.10. Информация по созданию, формированию, содержанию и использованию объектов лесного семеноводства, включая проведение агротехнических и лесоводственных уходов; по заготовке семян лесных растений, в том числе для формирования страховых фондов семян и семян с улучшенными наследственными свойствами; по выращиванию посадочного материала, в том числе из семян с улучшенными наследственными свойствами; по лесовосстановлению, включая проведение агротехнических уходов за лесными культурами, создание лесных культур посевным и посадочным материалами с улучшенными наследственными свойствами, а также по лесоразведению и уходу за лесами

В соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» территория Севастопольского лесничества отнесена к Крымскому горному району зоны горного Северного Кавказа и горного Крыма и району степей европейской части Российской Федерации.

Лесосеменное районирование территории Севастопольского лесничества осуществляется в соответствии с приказом Рослесхоза от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024.

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения хозяйственных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждений на разных этапах их формирования.

Количество сопутствующих пород естественно возобновившихся деревьев и кустарников в составе чистых по составу лесных культур регулируется при проведении агротехнических и лесоводственных уходов путем уничтожения деревьев, затеняющих культивируемые деревья, и сохранения тех деревьев, которые, не оказывая отрицательного влияния на рост лесных культур, обеспечивают образование сомкнутого древесного

полога и будут способствовать формированию хорошо очищенных от сучьев полндревесных стволов в выращиваемых насаждениях.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в зоне горного Северного Кавказа и горного Крыма при создании лесных культур дуба, каштана, ореха и других пород, имеющих крупные семена.

Лучшим сроком посадки и посева лесных культур в зоне горного Крыма является поздняя осень (ноябрь).

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до двух тысяч штук на 1 га (для саженцев дуба с закрытой корневой системой – до одной тысячи штук на 1 га).

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводятся агротехнический и лесоводственный уход за лесными культурами.

Необходимым условием для успешного выращивания лесных культур является агротехнический уход за ними. Агротехнический уход проводится в целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве и т. п.

Агротехнический и лесоводственный уход проводится с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы, начиная с года посадки (посева) лесных культур и до отнесения к землям, занятым лесными насаждениями, по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода – улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев, обеспечение сохранения нормативного количества жизнеспособных культивируемых пород (не менее четырех тысяч штук на 1 га при осеннем лесовосстановлении). Уход направлен в основном на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах

проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Качество проведения агротехнического ухода определяется за счет обеспечения достижения целей проведения агротехнического ухода, предусмотренных документами лесного планирования субъекта Российской Федерации.

Агротехнический уход проводится в рядах лесных культур с обязательным удалением нежелательной травянистой растительности в радиусе, закладываемом от центра ряда лесных культур и равном высоте прилегающей нежелательной растительности, в междурядьях лесных культур. По результатам проведения агротехнического ухода ряды лесных культур должны содержаться в чистом от сорняков и нежелательной травянистой растительности состоянии.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающие затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степени заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году и не могут составлять менее одного агротехнического ухода в год создания лесных культур и по два агротехнических ухода во второй и третий годы выращивания лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводится после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям, занятым лесными насаждениями.

Лесоводственный уход проводится, как правило, на 4–6-й годы выращивания лесных культур до момента их перевода в покрытые лесной растительностью земли путем предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительностью, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности – путем их вырубki (уничтожения) коридорным способом шириной 1–1,5 м от центра ряда культур либо вырубki (уничтожения) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1–1,5 м. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два – три раза высоту лесных культур.

Лесоразведение осуществляется для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Правила лесоразведения утверждены приказом Минприроды России от 20.12.2021 № 978.

Лесоразведение осуществляется на землях, на которых ранее не произрастали леса, с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

К лесоразведению относятся облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Плановые показатели выполнения мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению указаны в приложении № 27 к Лесному плану.

5. Организация региональной системы ведения лесного хозяйства, ресурсное и кадровое обеспечение

5.1. Структура исполнительного органа города федерального значения Севастополя в области лесных отношений

Уполномоченным исполнительным органом города Севастополя в области лесных отношений является Департамент природных ресурсов и экологии города Севастополя (сокращенно Севприроднадзор), Положение о котором утверждено постановлением Правительства Севастополя от 31.10.2020 № 566-ПП.

Целями деятельности исполнительного органа города Севастополя являются:

- реализация государственной политики в области использования, охраны и воспроизводства природных ресурсов и охраны окружающей среды в пределах своей компетенции;

- разработка и реализация мер, направленных на обеспечение охраны, оздоровления и улучшения качества окружающей среды, рационального использования природных ресурсов;

- реализация полномочий в сфере использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, охоты и сохранения охотничьих ресурсов на территории города Севастополя.

В области лесных отношений Департамент природных ресурсов и экологии города Севастополя осуществляет следующие функции:

- определение функциональных зон в лесопарковых зонах, в которых расположены леса, установление и изменение границ земель, на которых расположены леса, указанные в пунктах 3 и 4 ч.1 ст. 114 Лесного кодекса РФ;

- установление ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и за единицу площади лесного участка, находящегося в собственности города Севастополя, в целях его аренды;

- установление ставок платы за единицу объема древесины, заготавливаемой на землях, находящихся в собственности города Севастополя;

- разработка порядка и нормативов заготовки гражданами древесины для собственных нужд, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 41.3 статьи 81 Лесного кодекса РФ;

- установление коэффициента для определения расходов на обеспечение проведения мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов, применяемого при расчете платы по договору купли-продажи лесных насаждений, заключаемому с субъектами малого и среднего предпринимательства в соответствии с частью 4 статьи 29.1 Лесного кодекса РФ;

- установление для граждан ставок платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд, за исключением случаев, связанных с установлением ставок платы по договору купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, для собственных нужд;

- организация осуществления мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий регионального значения;

- организация осуществления мер пожарной безопасности в лесах, расположенных на земельных участках, находящихся в собственности города Севастополя;

- учет древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд в лесах, расположенных на лесных участках, находящихся в собственности города Севастополя, в том числе на землях особо охраняемых природных территорий регионального значения;

- охрана и защита лесов в пределах полномочий исполнительного органа города Севастополя в соответствии со статьями 82 и 83 Лесного кодекса РФ, если иное не предусмотрено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами;

- воспроизводство лесов в пределах полномочий исполнительного органа в соответствии со статьями 82 и 83 Лесного кодекса РФ;

- организация проведения лесоустройства на землях, на которых расположены леса (лесные участки), в границах Севастопольского лесничества, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 1 и 2 части 1 статьи 68 Лесного кодекса РФ;

- продажа права на заключение договора аренды лесного участка, находящегося в государственной собственности, или права на заключение договора купли-продажи лесных насаждений в соответствии со статьями 82 и 83 Лесного кодекса РФ;

- заключение договоров аренды лесных участков, находящихся в федеральной собственности, собственности города Севастополя, в пределах полномочий исполнительного органа в соответствии со статьями 82 и 83 Лесного кодекса РФ;

- заключение договоров купли-продажи лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в федеральной собственности, собственности города Севастополя, в пределах полномочий исполнительного органа города Севастополя в соответствии со статьями 82 и 83 Лесного кодекса РФ;

- организация мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в пределах полномочий исполнительного органа в соответствии со статьями 82 и 83 Лесного кодекса РФ;

- отнесение лесов к защитным лесам и выделение особо защитных участков лесов, установление и изменение их границ;

- ограничение и приостановление использования лесов в пределах полномочий исполнительного органа города Севастополя, определенных Лесным кодексом РФ и федеральными законами;

- организация разработки проекта Лесного плана города Севастополя;

- организация разработки и утверждение лесохозяйственных регламентов лесничеств, расположенных в границах города Севастополя, за исключением случаев, предусмотренных частью 3 статьи 87 Лесного кодекса РФ;

- организация использования лесов, их охраны (в том числе осуществления мер пожарной безопасности и тушения лесных пожаров, за исключением выполнения взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесных пожаров и осуществления мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесных пожаров), защиты (за исключением лесозащитного районирования и государственного лесопатологического мониторинга), воспроизводства (за исключением лесосеменного районирования, формирования федерального фонда семян лесных растений и государственного мониторинга воспроизводства лесов) на землях лесного фонда и обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов (в том числе создания и эксплуатации лесных дорог, предназначенных для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов) на указанных землях;

- ведение государственного лесного реестра в отношении лесов, расположенных в границах территории города Севастополя;

- организация проведения на землях лесного фонда лесоустройства, за исключением случаев, предусмотренных пунктами 1 и 2 части 1 статьи 68 Лесного кодекса РФ;

- утверждение проектной документации лесных участков;

- подготовка перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный лесной надзор (лесную охрану), и перечня должностных лиц, осуществляющих федеральный государственный пожарный надзор в лесах;

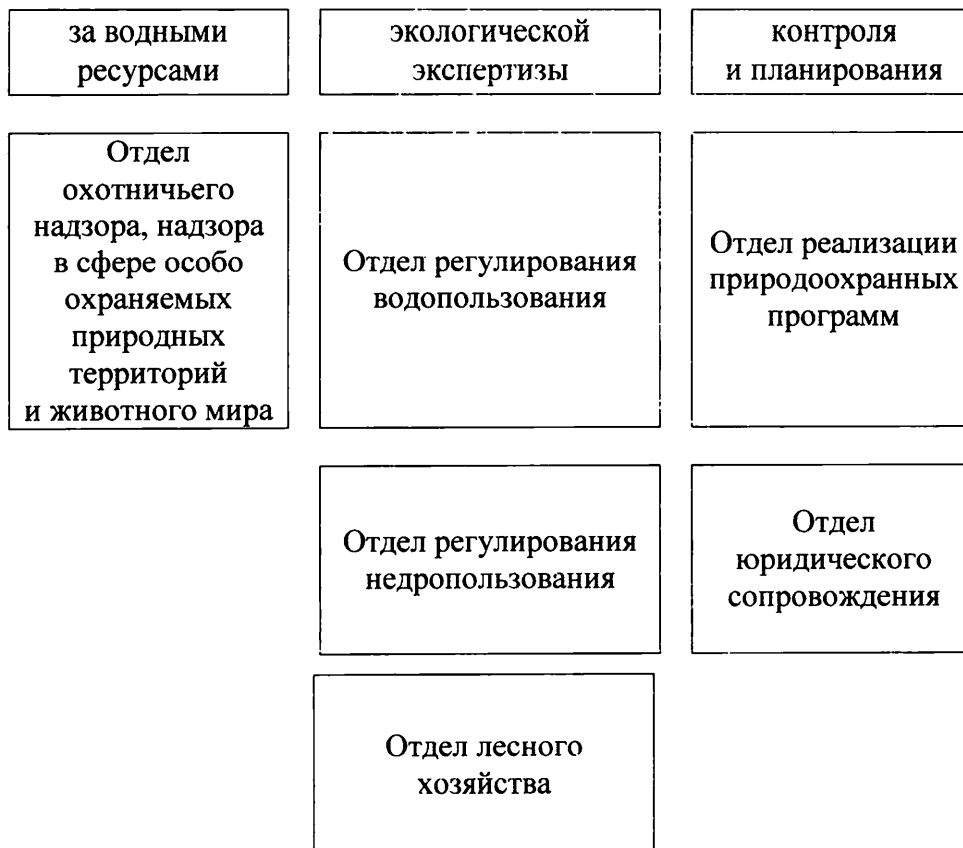
- учет древесины, заготовленной гражданами для собственных нужд, в лесах, расположенных на землях лесного фонда;
- определение количества лесничеств и установление их границ;
- обеспечение проектирования лесничеств, а также закрепления на местности местоположения их границ, проектирования защитных лесов, особо защитных лесных участков лесов и закрепления на местности их границ;
- пользование, распоряжение лесными участками, находящимися в собственности города федерального значения Севастополя;
- реализация древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях города Севастополя, в соответствии со статьями 43–46 Лесного кодекса РФ, а также древесины, которая получена в ходе реализации федеральных целевых программ, в том числе объектов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу города Севастополя, а также которая изъята в ходе административного производства и производства по уголовным делам в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации;
- взаимодействие с полномочным представителем Президента Российской Федерации в Южном федеральном округе и осуществление в этих целях сводно-аналитических, информационных и контрольных функций.

Структура исполнительного органа города Севастополя в области лесных отношений представлена в таблице 17, а также в приложении № 29 к Лесному плану.

Таблица 17

Структура исполнительного органа города Севастополя в области лесных отношений города Севастополя

Департамент природных ресурсов и экологии города Севастополя			
Государственная экологическая инспекция	Управление регулирования природопользования и разрешительной деятельности	Управление ведомственного контроля и финансовой деятельности	Отдел кадровой работы и делопроизводства
Отдел государственного экологического надзора	Отдел регулирования природопользования и государственного учета	Отдел бюджетного учета и отчетности	
Отдел геологического надзора, надзора	Сектор государственной	Отдел ведомственного	



5.2. Информация о материальных ресурсах и кадровом обеспечении ведения лесного хозяйства

Выполнение мероприятий Лесного плана, развитие лесного хозяйства и организация использования лесов могут быть осуществлены только при условии обеспечения высококвалифицированными кадрами. Подбор и расстановка кадров – одна из важнейших задач управления лесами и ведения лесного хозяйства. В планируемом периоде необходимо полностью укомплектовать штат сотрудников специалистами по существующим вакансиям.

Основными мероприятиями Лесного плана являются мероприятия, направленные на обеспечение охраны лесов от пожаров и проведение работ по защите и воспроизводству лесов, осуществление государственного лесного надзора.

Организацию тушения лесных пожаров, контроль за выполнением противопожарных мероприятий, осуществление государственного лесного надзора (лесная охрана) и государственного пожарного надзора в лесах, организацию взаимодействия с органами местного самоуправления, территориальными подразделениями федеральных органов власти и другими организациями, независимо от форм собственности, выполняет ГКУ «Севастопольское лесничество».

Тушение лесных пожаров на территории Севастопольского лесничества, а также работы по охране, защите и воспроизводству лесов осуществляет ГБУ Севастополя «Дирекция ООПТ и лесного хозяйства», в составе которого

функционирует пожарно-химическая станция второго типа (ПХС-2). В соответствии со Сводным планом тушения лесных пожаров на территории города Севастополя на 2020 год (далее – Сводный план) лесопожарная служба ГБУ Севастополя «Дирекция ООПТ и лесного хозяйства» укомплектована шестью руководителями тушения лесных пожаров, 48 работниками лесопожарных бригад, 21 единицей техники, 387 единицами оборудования и инвентаря. В случае возникновения чрезвычайной пожарной ситуации в лесах Сводным планом предусмотрено привлечение для тушения лесных пожаров сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных служб в количестве 476 человек, 52 пожарных автоцистерн, 60 ранцевых лесных огнетушителей, 60 радиостанций, 35 единиц специализированной техники.

Для выполнения мероприятий по пожарной безопасности в лесах, защите и воспроизводству лесов ГБУ Севастополя «Дирекция ООПТ и лесного хозяйства» имеет 42 единицы лесохозяйственной техники, в том числе:

- тракторы – 14;
- автомобили грузовые – 4;
- автомобили УАЗ специализированные – 5;
- экскаваторы – 2;
- плуги, бороны, культиваторы и другие почвообрабатывающие орудия – 14;
- лесопосадочная машина МЛН-1 – 1;
- сеялка для посева семян СЛП-5 -- 1;
- шишкосушилка односекционная – 1.

Приобретение новой техники и механизмов планируется по мере износа существующей.

ГКУ «Севастопольское лесничество» для осуществления государственного лесного надзора имеет 28 единиц автотранспорта и три единицы водного транспорта. Для осуществления патрулирования лесов в период действия Лесного плана планируется ежегодно приобретать две единицы автотранспорта.

5.3. Информация об организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, предоставленных для разных видов использования, а также о мероприятиях по повышению ее эффективности

Полномочия по организации использования, охране, защите и воспроизводству лесов выполняет Департамент природных ресурсов и экологии города Севастополя.

Мероприятия по охране, защите и воспроизводству лесов, использование лесов осуществляются в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное)

пользование, аренду, осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду – органами государственной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 Лесного кодекса РФ.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов осуществляется с учетом особенностей режима особой охраны территорий.

Сведения о видах и объемах санитарно-оздоровительных мероприятий (далее – СОМ), планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации. Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга (далее – ГЛПМ) и лесопатологических обследований (далее – ЛПО).

Проведение ГЛПМ и ЛПО в лесах, расположенных на землях, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации, обеспечивается исполнительными органами субъектов Российской Федерации.

Основным мероприятием по повышению эффективности организации защиты лесов следует признать совершенствование нормативно-правовой базы, в том числе разработка менее длительной процедуры утверждения актов лесопатологического обследования и упрощение формы актов. Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение СОМ, должны содержать положения о необходимости оперативного проведения СОМ с целью предотвращения возникновения вспышек стволовых вредителей и потери технических качеств древесины и порядок их проведения.

Меры санитарной безопасности на лесных участках, предоставленных в аренду, осуществляются арендаторами этих лесных участков на основании проекта освоения лесов.

Воспроизводство лесов имеет важнейшее экологическое значение. Проведение лесовосстановительных мероприятий обеспечивает своевременное восстановление лесных насаждений на вырубках, гарях и других не покрытых лесной растительностью землях лесного фонда. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами. Лесовосстановление может быть естественным, искусственным или комбинированным. Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (вырубка части деревьев, кустарников, а также агротехнические мероприятия). Лесовосстановление осуществляется в соответствии с проектом лесовосстановления лицами, использующими леса, и органами государственной власти, органами местного самоуправления

в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Основными рычагами повышения эффективности использования лесов для различных видов деятельности является своевременное осуществление мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов, определенных Лесным планом, лесохозяйственным регламентом лесничества и договорами аренды лесного участка.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, мероприятий в части охраны, защиты и воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного срочного пользования лесным участком.

В целях повышения эффективности организации использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов планируется обеспечить:

- устойчивое управление лесами;
- положительный баланс выбытия и лесовосстановления лесов;
- исключение потерь лесного хозяйства от пожаров, вредных организмов и болезней, а также других неблагоприятных факторов;
- надлежащий контроль за соблюдением гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, действующих нормативов и правил лесного законодательства при осуществлении комплекса мероприятий в лесах.

5.4. Информация о деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений по охране, защите и воспроизводству лесов. Мероприятия по повышению эффективности деятельности государственных (муниципальных) бюджетных и автономных учреждений

На территории города Севастополя полномочия по организации использования, охране, защите и воспроизводству лесов выполняются исполнительным органом города Севастополя – Департаментом природных ресурсов и экологии города Севастополя и его подведомственными учреждениями – ГКУ «Севастопольское лесничество» и ГБУ Севастополя «Дирекция ООПТ и лесного хозяйства». Их деятельность направлена на выполнение следующих задач:

- обеспечение рационального, многоцелевого, непрерывного и неистощительного лесопользования, рационального использования лесов;
- ведение лесного хозяйства на комплексной основе;
- обеспечение воспроизводства, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности;

- сохранение и усиление средообразующих, защитных, водоохраных, оздоровительных, санитарно-гигиенических и иных полезных природных свойств лесов;

- сохранение биологического разнообразия и объектов историко-культурного и природного наследия в лесах города.

ГКУ «Севастопольское лесничество» создано для оказания государственных услуг, выполнения работ, осуществляемых в целях обеспечения реализации полномочий Департамента природных ресурсов и экологии города Севастополя. Учреждение осуществляет деятельность в соответствии с Уставом ГКУ «Севастопольское лесничество», утвержденным приказом Департамента природных ресурсов и экологии города Севастополя от 27.01.2022 № ПР/44, в котором подробно определены все полномочия учреждения.

ГБУ Севастополя «Дирекция ООПТ и лесного хозяйства» создано для выполнения работ по тушению лесных пожаров, осуществлению мероприятий по пожарной безопасности в лесах, выполнению мероприятий по защите и воспроизводству лесов на территории города Севастополя. Учреждение осуществляет деятельность в соответствии с Уставом ГБУ Севастополя «Дирекция ООПТ и лесного хозяйства», утвержденным приказом Департамента природных ресурсов и экологии города Севастополя от 11.01.2022 № ПР/2, в котором подробно определены все полномочия учреждения.

5.5. Информация об организации осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны), о мероприятиях по повышению эффективности контрольно-надзорной деятельности

ГКУ «Севастопольское лесничество» с представителями Главного управления МЧС России по г. Севастополю, Управления МВД России по г. Севастополю и ОКО «Севастопольский казачий округ» проводилось патрулирование территории Севастопольского лесничества в соответствии с утвержденными графиками на 2019 год. В 2019 году было увеличено количество межведомственных оперативных групп по патрулированию территории в местах массового отдыха населения, а также населенных пунктов, дачных и садоводческих объединений граждан, прилегающих к лесным массивам и подверженных угрозе возникновения лесных пожаров.

Согласно приказу ГКУ «Севастопольское лесничество» от 01.04.2019 № 35 утвержден перечень общедоступных мест отдыха в количестве 15 единиц, информация о расположении которых доступна на официальном сайте Севприроднадзора в соответствующем разделе.

В рамках проведения в Российской Федерации Года добровольческого (волонтерского) движения в городе Севастополе активно практикуется привлечение к проведению рейдов по контролю за соблюдением лесного законодательства, в том числе в рамках охраны лесов от пожаров, представителей казачества.

За 2019 год сотрудниками государственной лесной охраны ГКУ «Севастопольское лесничество» проведено 3 670 рейдов, из них 45 совместно с представителями Управления МВД России по г. Севастополю, 178 с представителями ОКО «Севастопольский казачий округ» и 49 с представителями Главного управления МЧС России по г. Севастополю.

Приказом ГКУ «Севастопольское лесничество» от 15.02.2019 № 9 утвержден реестр землепользователей, граничащих с территорией Севастопольского лесничества, а также определены объемы работ, которые необходимо выполнить. Сотрудниками государственной лесной охраны Севастопольского лесничества организован контроль за противопожарным состоянием участков, прилегающих к территории Севастопольского лесничества.

По состоянию на 31.12.2019 из 74 землепользователей 52 (70%) выполнили требования постановления Правительства Российской Федерации от 18.08.2016 № 807 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросу обеспечения пожарной безопасности территорий». Информация о выполнении работ землепользователями, граничащими с территорией Севастопольского лесничества, ежемесячно направлялась в Управление надзорной деятельности и профилактической работы Главного управления МЧС России по г. Севастополю.

Организовано ежедневное размещение на официальном сайте Севприроднадзора информации о лесопожарной обстановке на территории города Севастополя.

Учитывая положительный опыт проведения в 2019 году указанных выше мероприятий, рекомендуется в планируемом периоде продолжить работу по надзору и контролю в направлении ее совершенствования.

В целях повышения эффективности контрольно-надзорной деятельности в лесах города Севастополя необходимо предусмотреть следующие мероприятия:

- регулярное обеспечение переподготовки и повышения квалификации государственных лесных инспекторов;

- систематическая организация производственных совещаний и семинаров по совершенствованию организации федерального государственного лесного надзора;

- обеспечение надлежащего контроля за соблюдением гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов на территории лесничеств, нормативов и правил лесного законодательства;

- тесное взаимодействие Севприроднадзора и подведомственных учреждений с правоохранительными органами, муниципальными районами и сельскими поселениями, общественностью в части предупреждения, выявления и пресечения нарушений лесного законодательства Российской Федерации;

- участие в разработке федеральных целевых программ, городских программ, планов мероприятий по противодействию нарушениям лесного

законодательства в части предупреждения и пресечения незаконного лесопользования и оборота лесов;

- подготовка планов проверок юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, согласование планов с органами прокуратуры, размещение плана на официальном сайте;

- проверка информации о нарушениях лесного законодательства, проведение внеплановых проверок при наличии установленных законом оснований, подготовка ответов по жалобам и обращениям граждан;

- проведение совместных рейдовых мероприятий государственных лесных инспекторов и сотрудников МВД, а также иных контролирующих органов;

- организация дополнительных мероприятий по патрулированию территорий лесов на период майских и новогодних праздников, а также в пожароопасный период каждого года;

- возбуждение административных дел, подготовка к рассмотрению административных дел, рассмотрение административных дел в пределах компетенции, рассмотрение жалоб на постановления по административным делам в пределах компетенции, контроль за исполнением постановлений о назначении административного наказания, вынесение представлений об устранении причин и условий, способствовавших совершению административных правонарушений;

- проведение работы по привлечению общественных инспекторов к осуществлению общественного контроля в области охраны лесов;

- подготовка информации в вышестоящие организации, информационных материалов, докладов в СМИ для публикации на официальном сайте Севприроднадзора.

Планируемые мероприятия позволят повысить эффективность контрольно-надзорной деятельности на период до 2031 года.

В целях повышения эффективности осуществления надзорных функций государственной лесной охраной ГКУ «Севастопольское лесничество» разработана территориальная схема распределения численности инспекторов по территории Севастопольского лесничества с учетом антропогенной нагрузки на леса города Севастополя.

5.6. Информация об организации и основных мероприятиях по ведению государственного лесного реестра

Государственный лесной реестр Российской Федерации – систематизированный свод документированной информации о лесах на территории Российской Федерации, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, лесничествах.

Севприроднадзор, в рамках исполнения переданных полномочий в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса РФ, осуществляет ведение государственного лесного реестра на территории города Севастополя.

На землях территории лесничества города Севастополя ведение государственного лесного реестра и внесение в данные реестра изменений (таксационные описания, лесоустроительные планшеты) осуществляются специалистами лесничеств.

Составление, рассмотрение и утверждение актов об изменении документированной информации государственного лесного реестра и актов несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию, утвержденных приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 г. № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение», осуществляются в установленном порядке.

6. Оценка экономической эффективности и ожидаемые результаты реализации мероприятий Лесного плана города Севастополя

6.1. Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Ставки платы за использование лесов на территории города Севастополя установлены постановлением Правительством Севастополя от 05.05.2015 № 360-ПП «Об утверждении ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и за единицу площади лесного участка, находящегося в собственности города Севастополя, и коэффициентов их индексации».

Планируемый средний размер платы за использование лесов установлен в зависимости от преобладающих пород на лесных участках, категорий защитных лесов и других факторов, предусмотренных в указанном постановлении. Ставки определены с учетом коэффициентов индексации на базовый 2020 год, а также планируемых коэффициентов индексации к ставкам на 2022 и 2023 годы.

В третий и последующие годы к среднему размеру платы применялся коэффициент индексации 2,54.

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования указан в приложении № 30 к Лесному плану.

6.2. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя

Прогноз поступления доходов произведен в соответствии с Методикой прогнозирования поступлений доходов в бюджет бюджетной системы РФ, утвержденной приказом Казначейства России от 03.06.2020 № 182 «Об утверждении Методики прогнозирования поступлений доходов

в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации по главе 100 «Федеральное казначейство».

Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого Лесного плана определялось по видам использования лесов с учетом запланированных объемов по каждому виду и средних размеров платы по годам действия Лесного плана.

Самым доходным видом использования лесов на период разрабатываемого Лесного плана будет использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Этот вид деятельности даст доход 96,5% от общего дохода за все виды использования лесов. Доходы от других видов использования лесов незначительны.

Общий доход за период действия разрабатываемого Лесного плана составит 435,161 млн рублей.

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов в ценах года, предшествующего разработке проекта Лесного плана, по видам их использования на период действия разрабатываемого Лесного плана указано в приложении № 31 к Лесному плану.

6.3. Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов приведена в приложении № 32 к Лесному плану.

Совокупный доход от всех полезных функций лесов за период действия разрабатываемого Лесного плана составит 59,6 млн рублей.

6.4. Оценка объемов финансирования мероприятий

Общий объем расходов на осуществление мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов на период 2022–2031 годов составит 156,237 млн рублей.

Источником средств являются средства бюджета города Севастополя.

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом, из различных источников за период действия Лесного плана указана в приложении № 33 к Лесному плану.

6.5. Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана города Севастополя

Одной из важнейших целей ведения лесного хозяйства является обеспечение его доходности. Доходность в свою очередь зависит от эффективности лесохозяйственных мероприятий Лесного плана. Эффективность лесохозяйственных мероприятий Лесного плана определяется через коэффициент доходности использования лесов по расходам на охрану,

защиту, воспроизводство лесов и на осуществление функций государственного управления в области лесных отношений. В основе расчета данного показателя лежит сопоставление доходов и расходов Лесного плана.

Экономическая эффективность реализации мероприятий Лесного плана субъекта Российской Федерации за период действия предыдущего Лесного плана субъекта Российской Федерации, показатели экономической эффективности реализации мероприятий Лесного плана города Севастополя указаны в приложении № 34 к Лесному плану.

6.6. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана города Севастополя

Планирование на среднесрочную перспективу развития лесного хозяйства города Севастополя направлено на выполнение конкретных стратегических целей и задач, ориентированных на достижение конечных общественно значимых и измеримых результатов в области лесных отношений, которые определены целевыми показателями и индикаторами.

Основными стратегическими целями в области лесных отношений являются обеспечение воспроизводства, охраны и защиты лесов и создание условий для повышения эффективности использования лесных ресурсов.

Достижение первой цели связано с необходимостью восполнения потребляемых экономикой и населением лесных ресурсов и обеспечением устойчивого развития экономики города Севастополя в ближайшей и отдаленной перспективе. Показателем конечного результата достижения цели является лесистость – показывает долю площадей, покрытых лесной растительностью, в общей площади земель субъекта, которая будет составлять 34,5%.

Вторая цель ориентирует на обеспечение эффективного и рационального использования лесных ресурсов, показателем может служить постоянство общего среднего прироста на 1 га покрытых лесной растительностью земель, значение которого к концу периода действия Лесного плана составит 1,48 м³/га. Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана приведены в приложении № 35 к Лесному плану.

Перечень тематических карт

1. Карта-схема административного деления территории города Севастополя с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов.
 2. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению, расположения особо охраняемых природных территорий.
 3. Карта-схема месторасположения объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в лесах, транспортной доступности освоения лесов, обеспеченности транспортными путями.
 4. Карта-схема зон интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени интенсивности такого освоения для различных видов использования лесов с учетом существующего и планируемого освоения.
 5. Карта-схема распределения лесов по классам пожарной опасности.
 6. Карта-схема распределения зон охраны лесов от пожаров различными способами.
-

Департамент природных ресурсов
и экологии города Севастополя

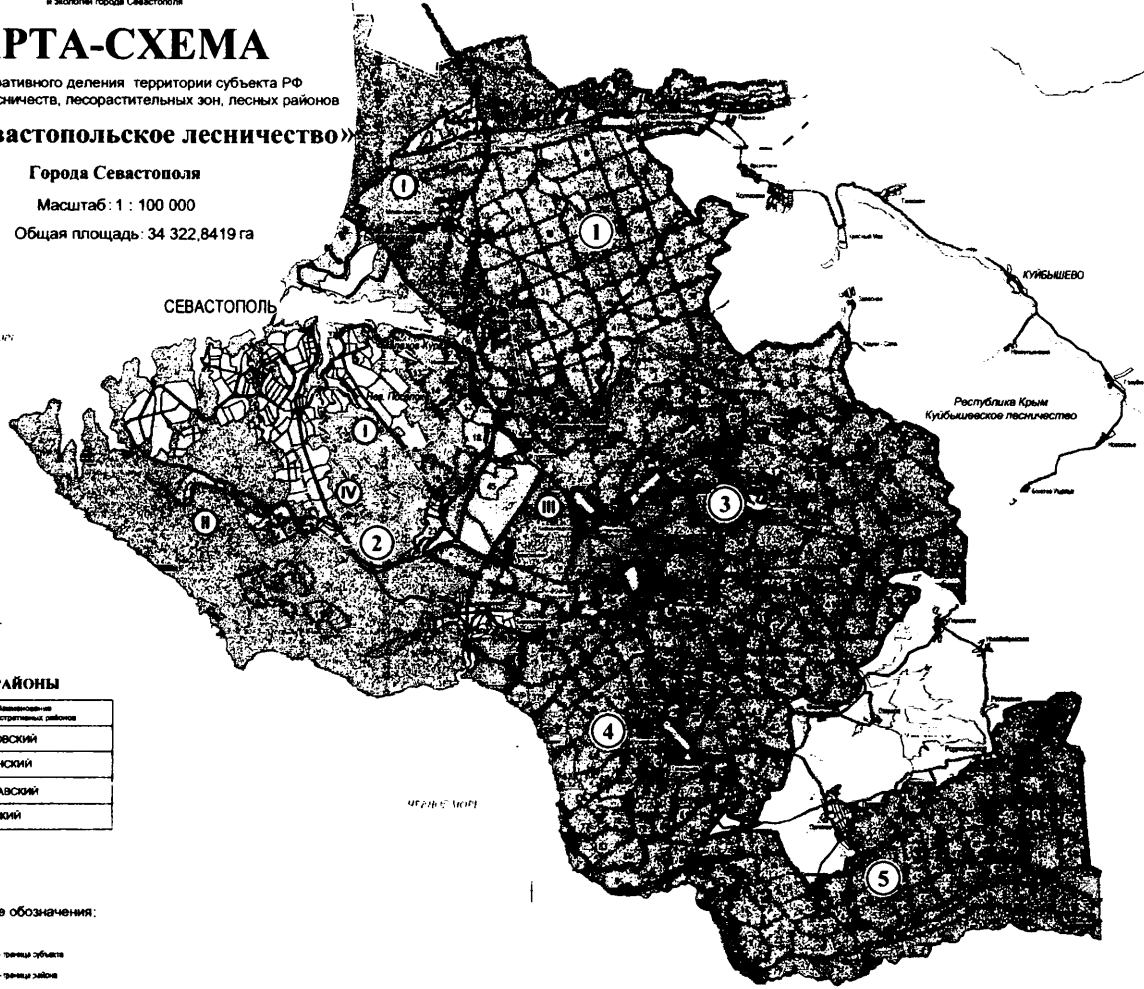
КАРТА-СХЕМА

административного деления территории субъекта РФ
с указанием лесничеств, лесорастительных зон, лесных районов
ГКУ «Севастопольское лесничество»

Города Севастополя

Масштаб: 1 : 100 000

Общая площадь: 34 322,8419 га



РАЙОНЫ

ПМ	Наименование административных районов
I	НАХИМОВСКИЙ
II	ГАГАРИНСКИЙ
III	БАЛАКЛАВСКИЙ
IV	ЛЕНИНСКИЙ

Условные обозначения:

- граница субъекта
- граница района
- граница лесничества
- граница участка лесничества
- железные дороги
- улучшенные автомобильные дороги общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- лесные дороги
- Узлов
- населенные пункты
- территория
- номер участка лесничества
- номер района
- номер лесничества
- номер участка лесничества

- граница лесорастительных зон
- Степная зона: Район степей европейской части Российской Федерации
- Зона горного Северного Кавказа и горного Крыма Крымский горный район

ЭКСПЛИКАЦИЯ

ПМ	НАИМЕНОВАНИЕ УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА	ПЛОЩАДЬ, ГА
I	МЕКЕНЗИЕВСКОЕ	8 350,9341
II	СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ	1 404,5463
III	ТЕРНОВСКОЕ	7 835,7615
IV	ЧЕРНОРЕЧЕНСКОЕ	9 154,99
V	Орлиновское	7 576,61
ИТОГО		34 322,8419

Департамент природных ресурсов
и экологии города Севастополя

КАРТА-СХЕМА

распределения лесов по целевому назначению,
расположения особо охраняемых территорий

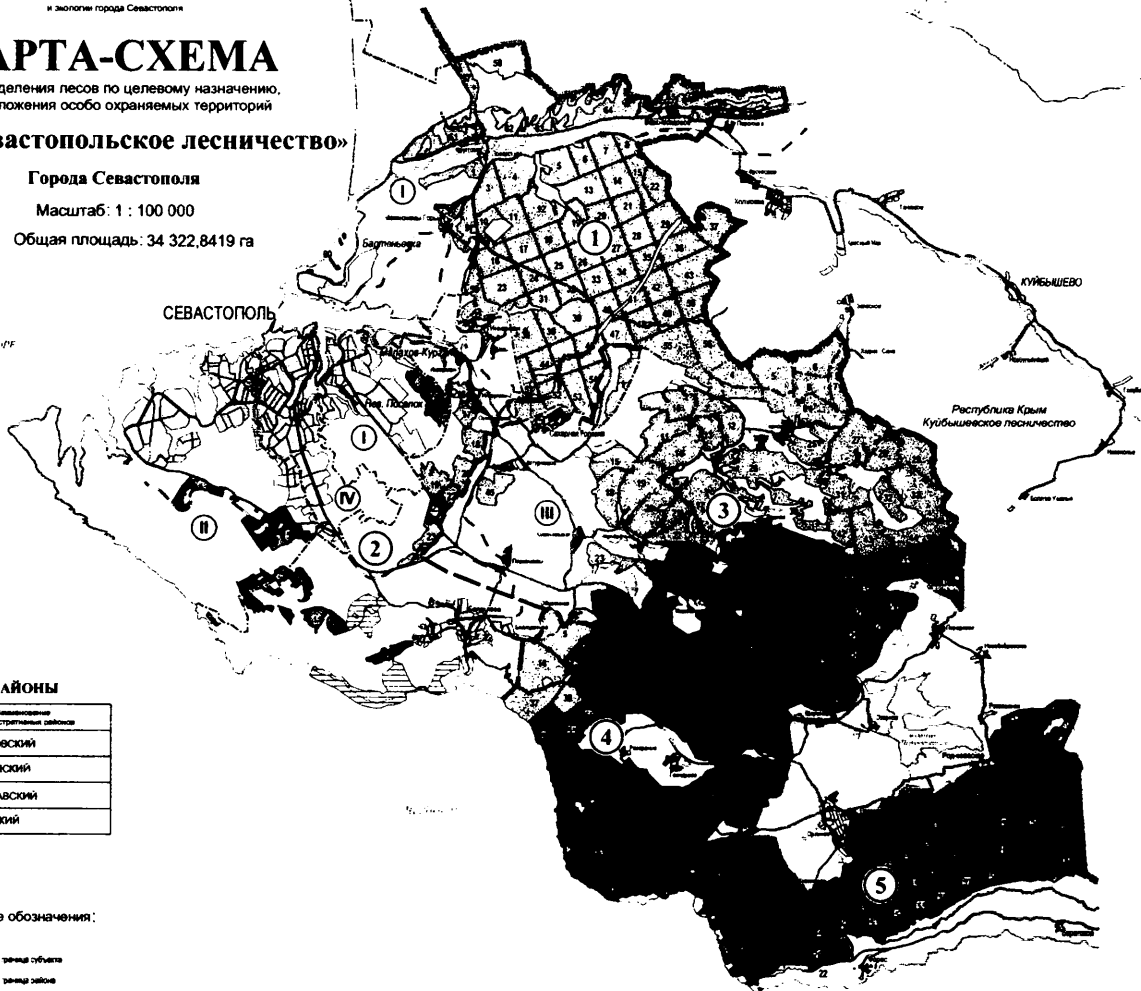
ГКУ «Севастопольское лесничество»

Города Севастополя

Масштаб: 1 : 100 000

Общая площадь: 34 322,8419 га

СЕВАСТОПОЛЬ



РАЙОНЫ

ПМ	Наименование административных районов
1	МЕКЕНЗИЕВСКИЙ
2	СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ
3	ТЕРНОВСКИЙ
4	ЧЕРНОРЕЧЕНСКИЙ
5	ОРЛИНОВСКИЙ

Условные обозначения:

- граница субъекта
- граница района
- граница лесничества
- граница участкового лесничества
- межквартальные дороги
- участки автомобильных дорог общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- лесные дороги
- Улицы
- пешеходные тротуары
- чертёжный
- 5 - охр. участкового лесничества
- 4 - охр. района
- 3 - охр. лесничества
- 2 - охр. участкового лесничества
- ООПТ

Целевое назначение и категории защитных лесов

- ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА
- лес, расположенные на особо охраняемых природных территориях
- лес, на которых ведутся работы по уходу за вырубками и выжатыми участками
- лесопольные зоны
- посадочные леса
- защитные леса
- основные производственные леса

ЭКСПЛИКАЦИЯ

ПМ	НАИМЕНОВАНИЕ УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА	ПЛОЩАДЬ, ГА
1	МЕКЕНЗИЕВСКОЕ	8 350,9341
2	СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ	1 404,5463
3	ТЕРНОВСКОЕ	7 835,7615
4	ЧЕРНОРЕЧЕНСКОЕ	9 154,99
5	ОРЛИНОВСКОЕ	7 576,61
ИТОГО		34 322,8419

Департамент природных ресурсов
и экологии города Севастополя

КАРТА-СХЕМА

месторасположения объектов лесной
и лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов,
не связанных с созданием лесной инфраструктуры
в лесах, транспортной доступности освоения лесов,
обеспеченность транспортными путями

ГКУ «Севастопольское лесничество»

Города Севастополя

Масштаб: 1 : 100 000

Общая площадь: 34 322,8419 га

ЧЕРНОЕ МОРЬЕ

СЕВАСТОПОЛЬ

Богатырский

КУРЬБИШЕВО

Республика Крым
Кубушевское лесничество

РАЙОНЫ

ПН	Наименование и номер отдельных районов
①	НАХИМОВСКИЙ
②	ГАГАРИНСКИЙ
③	БАЛАКЛАВСКИЙ
④	ПЕНЬКОВСКИЙ

Условные обозначения:

- границы объекта
- границы владения
- границы лесничества
- границы участка лесничества
- местные дороги
- улучшенные автомобильные дороги общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- лесные дороги
- Управы
- населенные пункты
- переулочки
- номер участка лесничества
- номер района
- номер лесничества
- номер участка лесничества

— кварталные просеки

ЭКСПЛИКАЦИЯ

ПН	НАИМЕНОВАНИЕ УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА	ПЛОЩАДЬ, ГА
①	МЕКЕНЗИЕВСКОЕ	3 350,9341
②	СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ	1 404,5463
③	ТЕРНОВСКОЕ	7 835,7615
④	ЧЕРНОРЕЧЕНСКОЕ	9 154,99
⑤	ОРЛИНОВСКОЕ	7 576,61
ИТОГО		34 322,8419

Департамент природных ресурсов
и экологии города Севастополя

КАРТА-СХЕМА

зон интенсивности освоения лесов с дифференциацией по степени
интенсивности твоего освоения для различных видов использования лесов
с учетом существующего и планируемого освоения

ГКУ «Севастопольское лесничество»

Города Севастополя

Масштаб: 1 : 100 000

Общая площадь: 34 322,8419 га

ВРЛД, м.р.г.

СЕВАСТОПОЛЬ

КУМЫШЕВО

Республика Крым
Кубовишеское лесничество

РАЙОНЫ

ПМ	Наименование административных районов
I	НАХОМОВСКИЙ
II	ГАГАРИНСКИЙ
III	БАЛАКЛАВСКИЙ
IV	ЛЕНИНСКИЙ

Условные обозначения:

- граница области
- границы района
- границы лесничества
- границы участка лесничества
- железная дорога
- улочные автомобильные дороги общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- лесные дороги
- Указка
- населенные пункты
- территория
- зона участка лесничества
- зона района
- зона лесничества
- зона участка лесничества

- Зона рекреационно-оздоровительных лесов
- Зона природоохранных лесов
- Зона защитных лесов

ЭКСПЛИКАЦИЯ

ПМ	НАИМЕНОВАНИЕ УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА	ПЛОЩАДЬ, ГА
I	МЕКЕНЗИЕВСКОЕ	9 350,9341
II	СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ	1 404,5463
III	ТЕРНОВСКОЕ	7 835,7615
IV	ЧЕРНОРЕЧЕНСКОЕ	9 154,99
V	ОРЛИНОВСКОЕ	7 576,61
ИТОГО		34 322,8419

Департамент природных ресурсов
и экологии города Севастополя

КАРТА-СХЕМА

ОКРАШЕННАЯ
ПО КЛАССАМ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

ГКУ «Севастопольское лесничество»

Города Севастополя

Масштаб: 1 : 100 000

Общая площадь: 34 322,8419 га

ЧЕРНОЕ МОРЬЕ

СЕВАСТОПОЛЬ

КУУБЬШЕВО
Республика Крым
Кубовышевское лесничество

ЧЕРНОЕ МОРЬЕ

РАЙОНЫ

№	Наименование административного района
1	НАХИМОВСКИЙ
2	ГАГАРИНСКИЙ
3	БАЛАКЛАВСКИЙ
4	ЛЕНИНСКИЙ

Условные обозначения:

- граница субъекта
- граница района
- граница лесничества
- граница участкового лесничества
- железная дорога
- улучшенные автомобильные дороги общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- местные дороги
- Улицы
- населенные пункты
- территории
- 5 - новое участковое лесничество
- II - озеро
- III - овраг
- IV - овраг

- 1 КЛАСС
- 2 КЛАСС
- 3 КЛАСС
- 4 КЛАСС
- 5 КЛАСС

ЭКСПЛИКАЦИЯ

№	НАИМЕНОВАНИЕ УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА	ПЛОЩАДЬ ГА
1	МЕКЕНЗИЕВСКОЕ	8 358,9341
2	СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ	1 484,5463
3	ТЕРНОВСКОЕ	7 835,7615
4	ЧЕРНОРЕЧЕНСКОЕ	9 154,99
5	ОРЛИНОВСКОЕ	7 576,61
ИТОГО:		34 322,8419

Департамент природных ресурсов
и экологии города Севастополя

КАРТА-СХЕМА

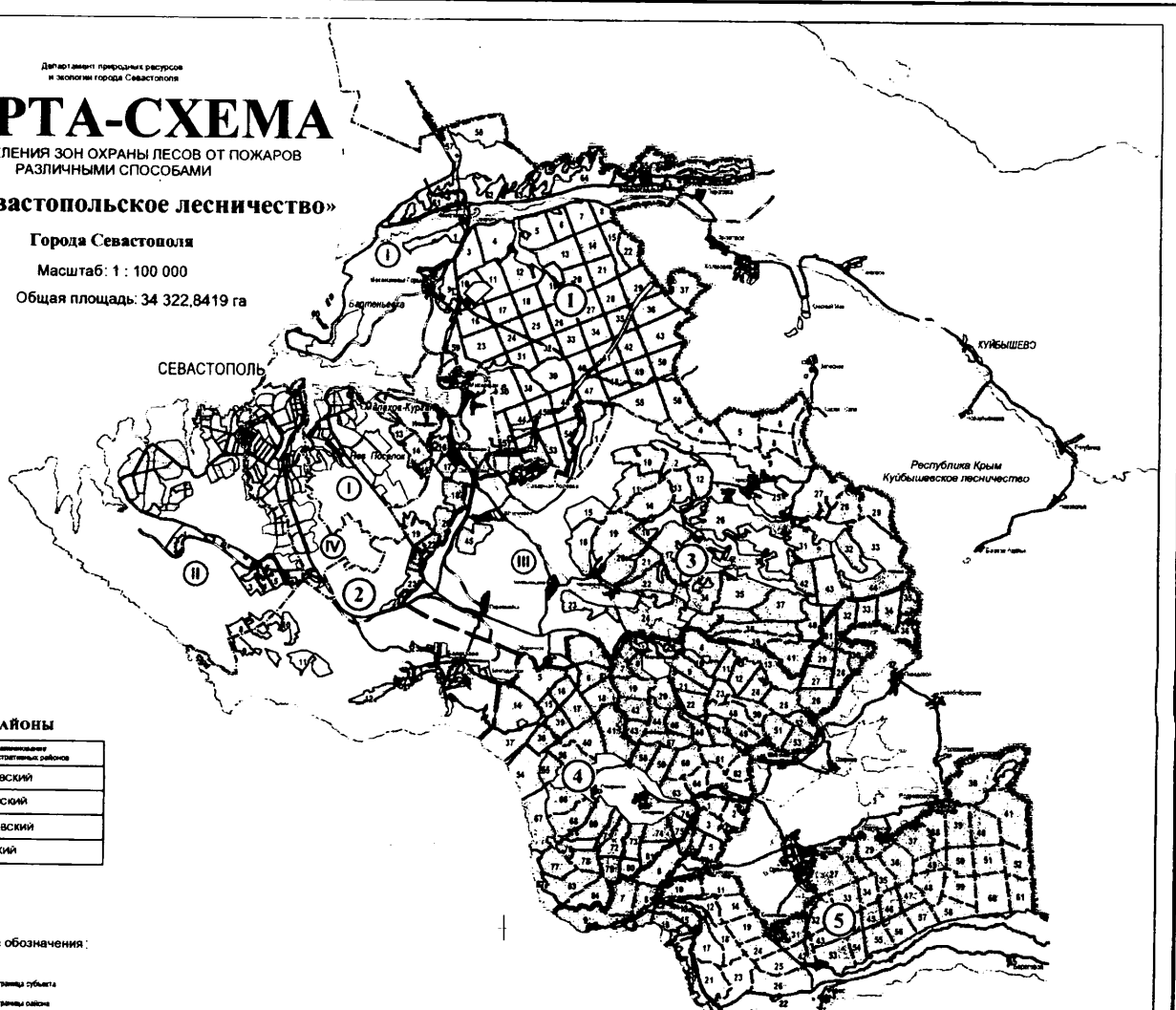
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЗОН ОХРАНЫ ЛЕСОВ ОТ ПОЖАРОВ
РАЗЛИЧНЫМИ СПОСОБАМИ

ГКУ «Севастопольское лесничество»

Города Севастополя

Масштаб: 1 : 100 000

Общая площадь: 34 322,8419 га



РАЙОНЫ

ПН	Наименование административных районов
I	НАХИМОВСКИЙ
II	ГАГАРИНСКИЙ
III	БАЛАКЛАВСКИЙ
IV	ЛЕНИНСКИЙ

Условные обозначения:

- границы города
- границы районов
- границы лесничества
- границы участка лесничества
- лесные дороги
- участки автомобильных дорог общего пользования
- автомобильные дороги общего пользования
- дороги без покрытия
- лесные дороги
- Улицы
- населенные пункты
- перекрестки
- номер участка
- категория местности
- центр участка лесничества

ЭКСПЛИКАЦИЯ

ПН	НАИМЕНОВАНИЕ УЧАСТКОВОГО ЛЕСНИЧЕСТВА	ПЛОЩАДЬ ГА
I	МЕКЕНЗИЕВСКОЕ	8 350,9341
II	СЕВАСТОПОЛЬСКОЕ	1 404,5463
III	ТЕРНОВСКОЕ	7 835,7615
IV	ЧЕРНОРЕЧЕНСКОЕ	9 154,99
V	ОРЛИНОВСКОЕ	7 576,61
ИТОГО		34 322,8419

НАЗЕМНЫЙ МОНИТОРИНГ

Приложение № 2
к Лесному плану
города Севастополя

Сведения об источниках исходных данных, используемых при разработке Лесного плана города Севастополя

№ п/п	Источники исходных данных	Сведения об используемых источниках исходных данных (степень детализации, временные периоды)
1	Государственный лесной реестр	Данные на 2018–2021 годы. Данные на 01.01.2022
2	Государственная инвентаризация лесов	Государственная инвентаризация лесов в городе Севастополе не проводилась
3	Специальные обследования	Акты лесопатологических обследований 2017–2019 годов Планы тушения лесных пожаров на территории Севастопольского лесничества на пожароопасный период 2020–2022 годов Ежегодные доклады о состоянии и об охране окружающей среды города Севастополя за 2019–2021 годы
4	Формы статистической отчетности	Данные за 2022 год
5	Информационная система	Marinfo, Torof_L
6	Документы территориального планирования	Лесохозяйственный регламент Севастопольского лесничества Лесной план города Севастополя, утвержденный Указом Губернатора города Севастополя от 01.06.2016 № 39-УГ Закон города Севастополя от 3 июня 2014 г. № 17-ЗС «Об установлении границ и статусе муниципальных образований в городе Севастополе» Закон города Севастополя от 15.12.2015 № 212-ЗС «Об особо охраняемых природных территориях в городе Севастополе»
7	Документы стратегического планирования	Закон города Севастополя от 21.07.2017 № 357-ЗС «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития города Севастополя до 2030 года»
8	Лесоустроительная документация	Данные лесоустройства Севастопольского лесничества 2017 года
9	Иные	-

Приложение № 3
к Лесному плану
города Севастополя

Лесорастительное районирование

№ п/п	Наименование лесничества	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по их целевому назначению, тыс. га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. м ³	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. м ³
			защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Наименование лесорастительной зоны – зона горного Северного Кавказа и горного Крыма								
Наименование лесного района — Крымский горный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
1	Севастопольское	34,32	34,32	-	-	29,6	3074,8	41,9
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого по лесному району		34,32	34,32	-	-	29,6	3074,8	41,9
Наименование лесорастительной зоны – степная зона								
Наименование лесного района – район степей европейской части Российской Федерации								
Леса, расположенные на землях населенных пунктов								
Севастопольское		34,32	34,32	-	-	29,6	3074,8	41,9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Итого по лесному району	34,32	34,32	-	-	29,6	3074,8	41,9
	Всего по городу Севастополю	34,32	34,32	-	-	29,6	3074,8	41,9
	в том числе: леса, расположенные на землях лесного фонда	-	-	-	-	-	-	-
	леса, расположенные на землях населенных пунктов	34,32	34,32	-	-	29,6	3074,8	41,9
	леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-	-	-	-

**Приложение № 4
к Лесному плану
города Севастополя**

Анализ существующего распределения и динамика распределения площади лесов и состава лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя

Виды лесов по целевому назначению	Общая площадь, га	Лесные земли, га										Всего лесных земель, га	Всего нелесных земель, га
		покрытые лесной растительностью		не покрытые лесной растительностью							Всего фонда лесовосстановления		
		всего	в том числе лесные культуры	не сомкнувшиеся лесные культуры	лесные питомники, плантации	естественные редины	гари, погибшие насаждения	вырубки					
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Защитные леса, всего (данные ГЛР на 01.01.2023)	34322,84	29583,04	6228,0	74,8	156,5	131,5	8,6	76,8	85,4	30030,4	4235,7		
Защитные леса, всего (данные предыдущего Лесного плана Севастополя, 01.01.2016)	34332,0	29192,3	5400,6	176,0	154,7	125,0	41,0	83,0	124,0	29772,0	4560,0		
Защитные леса, всего (анализ изменения площади, +/-)	- 9,16	+390,74	+827,4	-101,2	+1,8	+6,5	-32,4	-6,2	-38,6	+258,4	-324,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
е) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего (анализ изменения площади, +/-)											
леса, расположенные в лесопарковых зонах (данные ГЛР на 01.01.2021)	704,0	408,4	357,1	0,8	121,5	1,5	0,3	1,3	1,6	533,8	170,2
леса, расположенные в лесопарковых зонах (данные предыдущего Лесного плана города Севастополя)	704,0										
леса, расположенные в лесопарковых зонах (анализ изменения площади, +/-)											
городские леса (данные ГЛР на 01.01.2021)	169,0	129,8	113,8	-		-	-	-	-	129,8	39,2
городские леса (данные предыдущего Лесного плана города Севастополя)	149,0										
городские леса (анализ изменения площади, +/-)	+20,0										
горно-санитарные леса (данные ГЛР на 01.01.2021)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ж) ценные леса (данные ГЛР на 01.01.2023)	15682,1	13802,84	5228,3	66,6	35,0	5,5	8,3	75,5	83,8	13992,9	1689,2
з) ценные леса (данные предыдущего Лесного плана города Севастополя)	17321,7										
и) ценные леса (анализ изменения площади, +/-)	-1638,76										
в том числе: противозерозионные леса (данные ГЛР на 01.01.2021)	15682,1	13802,84	5228,3	66,6	35,0	5,5	8,3	75,5	83,8	13992,9	1689,2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
противозрсионные леса (данные предыдущего Лесного плана города Севастополя)	17321,7										
противозрсионные леса (анализ изменения площади, +/-)	-1638,76										
леса, имеющие научное или историко-культурное значение (данные ГЛР на 01.01.2021)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
леса, имеющие научное или историко-культурное значение (данные предыдущего Лесного плана города Севастополя)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
леса, имеющие научное или историко-культурное значение (анализ изменения площади, +/-)	-										
Всего лесов (данные ГЛР на 01.01.2023)	34322,84	29583,04	6228,0	74,8	156,5	131,5	8,6	76,8	85,4	30030,4	4235,7
Всего лесов (данные предыдущего Лесного плана города Севастополя)	34332,0	29192,3	5400,6	176,0	154,7	125,0	41,0	83,0	124,0	29772,0	4560,0
Всего лесов (анализ изменения площади, +/-)	+0,84	+389,9	+827,4	-101,2	+1,8	+6,5	-32,4	-6,2	-38,6	+258,4	-324,3

Данные по категориям земель, предусмотренные формой данного приложения, в разрезе категорий защитных лесов в предыдущем Лесном плане города Севастополя отсутствуют

Приложение № 5
к Лесному плану
города Севастополя

Сведения о лесах, расположенных в границах особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, га
1	Мыс Айя	Государственный природный заказник регионального значения	Севастопольское	Орлиновское	-	кв. 7 (выд. 26-30,32-38), кв. 8 (выд. 16-19,21-23), кв. 9 (выд. 1-10,12-24, 30, 33, 36, 37, 41-44), кв. 15 (выд. 2-5,12,13,35,39 (ч) кв. 16 (выд. 1-7,10,62,70)	307,0
				Чернореченское		кв. 54, 67, 77, 82 кв. 37 (выд. 33, 35, 36, 38-41), кв. 38 (выд. 39-43), кв. 56 (выд. 30), кв. 83 (выд. 1-40, 46-49), кв. 84 (выд. 21, 29, 30, 34, 35, 37, 39-55)	857,7
Итого							1164,7
2	Байдарский	Государственный природный заказник регионального значения	Севастопольское	Орлиновское	-	кв.1-6, 10, 11, 14, 24, 25, 27-29, 31-41, 43-52, 59 кв. 7 (выд. 1-25, 31, 39- 42), кв. 8 (выд. 1-15, 20, 24-27), кв. 12 (выд. 3), кв. 13 (выд. 1-4), кв. 19 (выд. 1-15, 18-21), кв. 30 (выд. 2-23, 27, 29-33,	5959,6

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, га
				Орлиновское		36-40, 43-61, 63-74, 85-90), кв. 42 (выд. 1-24, 28-33), кв. 53 (выд. 1-31, 37-42), кв. 54 (выд. 1-17, 19-21), кв. 55 (выд. 1-25, 27-29, 32-34), кв. 56 (выд. 1-29, 32-34), кв. 57 (выд. 1-24, 26, 27), кв. 58 (выд. 1-29, 31, 32), кв. 60 (выд. 1-40, 42, 45-47, 49-51, 54, 56-58), кв. 61 (выд. 1-23,35,36)	
	Байларский	Государственный природный заказник регионального значения	Севастопольское	Чернореченское		кв. 1, 3, 4, 6, 7, 9-13, 15-19, 23-34, 39-45, 48, 50-53, 55, 57-66, 68-76, 78-81 кв. 2 (выд. 1-14, 16-21), кв. 8 (выд. 1, 3-15), кв. 20 (выд. 1-3, 5-26), кв. 21 (выд. 1-5, 7-19), кв. 22 (выд. 1, 3-29), кв.35 (выд. 1-4, 10-17, 20, 22-24), кв. 36 (выд. 1-15, 22-24), кв. 38 (выд. 5, 37, 38), кв. 46 (выд. 1, 2, 4-10, 12-30), кв. 47 (выд. 1-10, 12-25), кв. 49 (выд. 1-28, 30-49), кв.56 (выд. 1-29, 31, 34-36),	7485,3

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, га
						кв. 83 (выд. 41–45), кв. 84 (выд. 1–20, 22–28, 31–33, 36, 38, 56–58) кв. 34–41 кв. 22 (выд. 29, 38, 41, 43, 44, 57, 78, 82, 89–95, 97–105), кв. 24 (выд. 1–30, 33, 34, 37, 38, 43–86, 88–123), кв. 43 (выд. 27, 28, 31, 36, 37)	1836,0
	Итого						15280,9
3	Караньский	Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения	Севастопольское	Севастопольское		кв. 12, выд. 1 (ч), 2 (ч), 3–7, 8 (ч), 9–15, 16 (ч), 17–19, 20 (ч)	58,7
4	Ласпи	Государственный природный ландшафтный заказник регионального значения	Севастопольское	Орлиновское		кв. 12, выд. 2, 4, 5–25, кв. 13, выд. 5–23, 24 (ч), 25–30, кв. 15, выд. 6–11, 14–34, 37, 38, 39 (ч), кв. 16, выд. 8, 9, 11–35, 36 (ч), 37–58, 59, 63, 64, 65–69, кв. 17, выд. 1–26, кв. 18, выд. 1–24, кв. 20, выд. 1, 2 (ч), 3–18, 19 (ч), 20–23, 31 (ч), 33, кв. 21, выд. 1– 16, кв. 22, выд. 1–9, 10 (ч), 11 (ч), 12, кв. 23, выд. 1–43, кв. 26, выд. 1 (ч), 2–7, 8, 9 (ч), 10, 11 (ч), 12 (ч), 13(ч), 14, 16	1221,81

№ п/п	Наименование особо охраняемых природных территорий	Категория особо охраняемой природной территории	Наименование лесничества	Участковое лесничество	Урочище	Квартал/выдел	Площадь, га
						(ч), 17 (ч), 18 (ч), 19-28, 29 (ч), 30 (ч), 31 (ч)	
5	Заповедное урочище «Скалы Ласпи»	Памятник природы	Севастопольское	Орлиновское		кв. 12, выд. 1	18,4
6	Прибрежный аквальный комплекс у мыса Сарыч	Памятник природы	Севастопольское	Орлиновское		кв. 20, выд. 27, 30, 32	1,0
	Всего						17745,51

Приложение № 6
к Лесному плану
города Севастополя

Методологические и методические особенности разработки Лесного плана города Севастополя

№ п/п	Наименование методики или модели	Описание методики или модели (применяемые алгоритмы, используемые исходные данные, точность расчетов, способы проверки)
1	Метод сравнительного анализа	<p>Алгоритм: систематизация полученной информации, сравнение показателей предыдущего Лесного плана от 01.01.2009, анализ и оценка полученных данных (количественный, качественный, ретроспективный и структурный виды анализа).</p> <p>Исходные данные: сведения лесного реестра (ГЛР), данные государственной отчетности, лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО.</p> <p>Точность расчетов – 100%. Способ проверки: эмпирический</p>
2	Расчетно-аналитический метод планирования	<p>Алгоритм: группировка полученных данных по элементам и взаимосвязи, анализ условий их взаимодействия и расчет плановых показателей разделов Лесного плана.</p> <p>Исходные данные: сведения ГЛР, ЕГАИС, данные государственной отчетности, лесоустроительная информация. Точность расчетов зависит от полученной информации и существующей социально-экономической ситуации в регионе. Погрешность расчетов может составлять 15–20%. Способ проверки: эмпирический</p>
3	Методика экономической оценки лесов	<p>В соответствии с Методикой, утвержденной приказом Рослесхоза от 10.03.2000 № 43, производится экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов. Исходные данные: сведения ГЛР (формы № 1-ГЛР, № 2-ГЛР, № 5-ГЛР, № 8-ГЛР), лесоустроительная информация, обработанная с помощью специализированного ПО</p>
4	Методика региональной оценки бюджета углерода лесов (РОБУЛ)	<p>Информационным источником, в наибольшей мере отвечающим задаче оценки бюджета углерода лесов на региональном уровне, в настоящее время являются материалы Государственного лесного реестра. Согласно методологическим рекомендациям МГЭИК информационно-аналитическая оценка запасов и бюджета углерода проводится для следующих пулов: 1) фитомасса древостоя (древесного яруса); 2) мертвая древесина (сухой и валежник); 3) подстилка; 4) органическое вещество почвы. Территория России охватывает различные природные зоны, поэтому углеродные параметры лесов существенно варьируют в зональном и региональном отношении. При определении динамики углерода по пулам использован принцип зонально-провинциального деления территории России. Город Севастополь отнесен к Европейско-Уральской части (южная тайга и более южные зоны)</p>

Приложение № 7
к Лесному плану
города Севастополя

Оценка достижения планируемых объемов использования лесов по видам использования лесов за период действия
предыдущего Лесного плана города Севастополя

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана, %	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана г. Севастополя, %
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана г. Севастополя	фактические за период действия предыдущего Лесного плана г. Севастополя	запланированные на год, предшествующий разработке проекта Лесного плана г. Севастополя	фактические за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана г. Севастополя		
Заготовка древесины		тыс. м ³	60,8	15,18	6,1	0,68	25	11
Ведение сельского хозяйства		га	50	-	25	-	0	0
Осуществление рекреационной деятельности		га	300	42,5	50	23,6	14	47
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		га	65	166,0	5	2,7	54	54
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		га	-	0,1	-	0,1	100	100

Виды использования лесов	Категория ресурса	Единица измерения	Объемы использования лесов				Доля достижения за период действия предыдущего Лесного плана г. Севастополя	Доля достижения за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана г. Севастополя, %
			запланированные на период действия предыдущего Лесного плана г. Севастополя	фактические за период действия предыдущего Лесного плана г. Севастополя	запланированные на год, предшествующий разработке проекта Лесного плана г. Севастополя	фактические за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана г. Севастополя		
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		га	-	0,2	-	0,2	100	

Приложение № 8
к Лесному плану
города Севастополя

Анализ фактического освоения использования лесов и допустимого объема изъятия древесины за период действия
предыдущего Лесного плана города Севастополя

№ п/п	Наименование лесничества	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений, при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			Всего:	
		расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека	фактически заготовлено	расчетная лесосека*	фактически заготовлено	**фактически заготовлено
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Всего лесов												
1	Севастопольское	-	-	102,7	12,8	76,4	2,24	6,3	0,14	185,4	15,18	
в том числе по хозяйствам: хвойное												
1	Севастопольское	-	-	41,3	0,7	15,8	1,04	0,8	-	57,9	1,74	
твердолиственное												
1	Севастопольское	-	-	60,5	11,8	60,3	1,2	5,5	0,14	126,3	13,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
МЯГКОЛИСТВЕННОЕ											
1	Севастополь-ское	-	-	0,9	0,3	0,3	-	-	-	1,2	0,3

*Расчетная лесосека, установленная предыдущим Лесным планом на период 2016–2025 годов (десять лет).

** Фактически заготовлено за 2016–2019 годы (4 года).

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий															
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования					плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана по источникам финансирования					
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет иных источников	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет иных источников	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет иных источников	Всего
Благоустройство зон отдыха для граждан, пребывающих в лесах	га		3190								3190						3190
Устройство противопожарных минерализованных полос	км										73						100
Прочистка противопожарных минерализованных полос	км		16850								16850						20850
Прокладка просек ППР	км		18								18						11
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов, ПСПП	шт.		33								33						285
Строительство пожарных вышек	шт.		5								5						10
Строительство, реконструкция, эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км		2683								2683						1000

Наименование мероприятий по охране лесов	Ед. изм.	Объемы выполнения мероприятий																						
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования						плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования																
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет иных источников	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет иных источников	Всего											
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.		14										14										10	
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.		37										37											20
Установка шлагбаумов, ограничивающих въезд в леса	шт.		61										61											100
Эксплуатация шлагбаумов, ограничивающих въезд в леса	шт.		785										785											1270
Изготовление и распространение наглядной агитации (листовки, брошюры и т. п.) по противопожарной безопасности в лесах	шт.		10000										10000											10000

**Приложение № 10
к Лесному плану
города Севастополя**

**Мероприятия по защите лесов за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя и показатели
на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя**

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий											Всего	17			
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования			фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования			плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана г. Севастополя по источникам финансирования									
		3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15			16		
1		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета субъекта Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	
Леса, расположенные на землях населенных пунктов, всего по субъекту Российской Федерации *																	
Лесопатологические обследования	га	-	150000	-	-	150000	-	45000	-	-	45000	-	3432,84	-	-	-	3432,84
Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса	га	-	6300	-	-	6300	-	-	-	-	0	-	3000	-	-	-	3000

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Профилактические биотехнические мероприятия	га	-	3000	-	-	3000	-	900	-	-	900	-	3000	-	-	3000
Сплошные санитарные рубки	га	-	129,64	-	-	129,64	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-
Выборочные санитарные рубки	га	-	270	-	-	270	-	166,35	-	-	166,35	-	600	-	-	600

*Все леса на территории города Севастополя расположены на землях населенных пунктов.

Приложение № 11
к Лесному плану
города Севастополя

Мероприятия по воспроизводству лесов за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий																		
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя по источникам финансирования				фактические за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя по источникам финансирования				плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя по источникам финансирования										
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджетной Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджетной Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджетной Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего				
Леса, расположенные на землях населенных пунктов, всего по г. Севастополю *																				
Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га		137,4			137,4	59,32				59,32				59,32	156				156
в т. ч. посадка лесных культур	га		137,4			137,4	23,82				23,82				23,82	156				156
Естественное лесовосстановление (содействие)	га		21,4			21,4	17,0				17,0				17,0	56				56

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов	Объемы выполнения мероприятий															
	Единица измерения	плановые на период действия Лесного плана города Севастополя по источникам финансирования				фактические за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя по источникам финансирования				плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя по источникам финансирования						
		За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего	За счет средств федерального бюджета	За счет средств бюджета Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	Всего
Создание объектов лесного семеноводства	га		4,2			4,2				0						-
Заготовка семян лесных растений	кг		1746			1746				421						750
Посев семян в питомнике	га					0				0,192						-

*Все леса на территории города Севастополя расположены на землях населенных пунктов.

Приложение № 12
к Лесному плану
города Севастополя

Мероприятия по лесоразведению и рекультивации земель за период действия предыдущего Лесного плана города Севастополя и показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя

Наименование мероприятий по лесоразведению и рекультивации земель	Единица измерения	Объемы выполнения мероприятий												Не планируются
		плановые на период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования				фактические за период действия предыдущего Лесного плана по источникам финансирования				плановые на период действия разрабатываемого Лесного плана г. Севастополя по источникам финансирования				
		За счет средств федерального бюджета	Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет средств федерального бюджета	Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет средств федерального бюджета	За счет средств Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	
-	-	Леса, расположенные на землях населенных пунктов, всего по г. Севастополю*												-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		За счет средств федерального бюджета	Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет средств федерального бюджета	Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	За счет средств федерального бюджета	За счет средств Российской Федерации	За счет средств местных бюджетов	За счет средств лиц, использующих леса	-
		Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	Всего	-

* Все леса на территории города Севастополя расположены на землях населенных пунктов.

Приложение № 13
к Лесному плану
города Севастополя

Распределение площади лесов и запаса древесины по основным лесообразующим породам за год, предшествующий
разработке проекта Лесного плана города Севастополя

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Возраст рубки		Покрытые лесной растительностью земли, га							Общий запас насаждений, м ³							Средний возраст, лет				
	в т. ч. по группам возраста лесных насаждений		в т. ч. по группам возраста лесных насаждений			в т. ч. по группам возраста лесных насаждений				в т. ч. по группам возраста лесных насаждений			в т. ч. по группам возраста лесных насаждений								
	всего		1-го класса		2-го класса		Средневозраст- ные		приспевающие		спелые и перестойные		в т. ч. перестойные		приспевающие			спелые и перестойные		в т. ч. перестойные	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		18	19	20	
Севастопольское лесничество																					
Сосна обыкновенная	121	0.7	0	0.7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	39	
Сосна пицундская	121	1.4	0	0	1.4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	47	
Сосна Станкевича	121	503.9	80.3	90.3	311.6	0	21.7	0	0	49370	870	6500	4005	0	1950	0	0	0	1103	138	
Сосна крымская	121	6148.2	108	2376.9	3586.6	0	7.2	69.5	17	622190	1350	176040	4292	0	950	14580	2140	13684	162	241	
Можжевельник	181	2288.3	4.7	1.4	548.8	0	538	1195.4	0	72780	50	10	1240	0	15100	45220	0	423	181	68	
Итого хвойных		8942.5	193	2469.3	4448.4	0	566.9	1264.9	17	744560	2270	182590	4819	0	18000	59800	2140	15215	181	217	
Дуб чер. сем.	121	6.7	0	0	6.7	0	0	0	0	1280	0	0	1280	0	0	0	0	18	68		
Дуб скальн. сем.	121	117.4	0	0.2	105.5	0	11.7	0	0	27110	0	0	2427	0	2840	0	0	302	90		
Дуб пуш. сем.	121	12.4	0	0	12.4	0	0	0	0	1740	0	0	1740	0	0	0	0	26	66		
Дуб скальн. пор.	71	8027	42.2	2.1	129.3	0	712.2	7141.2	2754.5	133470	130	10	1162	0	82240	124070	537500	15183	195		
Дуб пуш. с низ.	71	16.7	0	0	0	0	16.7	0	0	750	0	0	0	0	750	0	0	11	70		
Дуб пуш. пор.	71	9081.5	108.8	85.7	440.6	0	1330.8	7115.6	2283	651500	340	740	2090	0	72790	556730	169710	7908	217		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Дуб ск. сем. низ.	71	23.2	0	0	6.6	0	2.3	14.3	11.5	3730	0	0	340	0	170	3220	2690	41	84
Дуб чер. с низ.	71	2.8	0	0	2.8	0	0	0	0	170	0	0	170	0	0	0	0	3	49
Дуб чер. пор.	71	5.4	0	0	0	0	0	5.4	0	1130	0	0	0	0	0	1130	0	13	85
Дуб ск. пор. выс.	121	21.6	0	0	21.6	0	0	0	0	4570	0	0	4570	0	0	0	0	67	68
Бук европейский	121	982.9	0	0	689	0	126.1	167.8	1.3	242940	0	0	1609	0	36890	45090	260	2594	128
Гр аб	61	715.2	0	0.4	0	0	0.8	714	414.2	122520	0	0	0	0	140	122380	75290	1348	105
Ясень обыкновен.	121	224.8	2.1	0	148.3	0	42.8	31.6	0	24220	30	0	1636	0	4940	2890	0	259	102
Клен ясенелистный	41	3.8	0	0	0	0	0	3.8	0	190	0	0	0	0	0	190	0	5	42
Клен Стевена	61	122.2	0	0	0	0	0	122.2	122.2	15710	0	0	0	0	0	15710	15710	173	92
Клен остролистный	61	5.6	0	0	5.3	0	0.3	0	0	420	0	0	420	0	0	0	0	8	50
Клен полевой	61	35.1	0	0	0	0	0	35.1	26.9	4520	0	0	0	0	0	4520	3340	49	96
Берест	41	2.6	0	0	0	0	0	2.6	2.6	230	0	0	0	0	0	230	230	3	76
Ильм	41	2.5	0	0	0	0	0	2.5	2.5	400	0	0	0	0	0	400	400	5	85
Вяз гладкий	41	0.7	0	0	0	0	0	0.7	0	30	0	0	0	0	0	30	0	1	56
Акация белая	36	3.3	0	1.2	0	0	0	2.1	2.1	140	0	10	0	0	0	130	130	3	39
Итого	19411.8	151.5	89.6	1568.1	2243.7	0	5358.9	5620.8	243800	500	760	2426	199335	805260	28020	191	43290	28020	195
Береза пушистая	61	0.4	0	0	0.4	0	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	25
Осина	41	16.8	0	0	0	0	0	16.8	15.3	3630	0	0	0	0	0	3630	3390	55	66
Итого мягколиственных	17.2	0	0	0	0.4	0	0	16.8	15.3	3640	0	0	10	0	0	3630	3390	55	65
Итого по I разделу	28371.5	344.5	2558.9	6016.9	2810.6	0	16640.6	5653.1	318620	2770	183350	7245	205678	810790	43290	191	43290	28020	191
Прочие древесные породы	1275.5	3.2	5.6	120.2	126.4	0	1020.1	695.3	44610	30	100	3540	36880	22420	4060	36880	22420	696	120
Итого по III разделу	17.7	0	0	0	2.1	0	15.6	10.7	450	0	0	0	0	0	20	430	380	13	33
Всего по разделам I+2+3	29664.7	347.7	2564.5	6137.1	2939.1	0	17676.3	6359.1	323126	2800	183450	7280	209409	833590	43999	188	43999	28020	188
Абрикос	51	28.5	0	0	0	0	0	28.5	0	890	0	0	0	0	0	890	0	15	58
Катальпа прекрас.	61	1	0	0	1	0	0	0	0	30	0	0	30	0	0	0	0	1	45
Миндаль	51	95.8	0	0.5	49.3	0	44.6	1.4	1	1660	0	10	550	0	1050	50	20	42	81
Орех грецкий	51	127.9	0	0	10	0	32.1	85.8	0.7	3800	0	0	130	0	1100	2570	30	75	149
Платан восточный	71	0.1	0	0	0.1	0	0	0	0	20	0	0	20	0	0	0	0	0	47
Фишашка	21	19.2	0	0	0	0	0	19.2	19.2	200	0	0	0	0	0	200	200	2	86
Слива	51	0.2	0	0	0	0	0.2	0	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0	50
Яблоня	51	9.6	0	0	0	0	0	9.6	0.3	280	0	0	0	0	0	280	20	5	62
Грабинник	51	607.5	3.2	2.9	40.8	0	38.6	522	320.5	31940	30	30	1620	0	1560	28700	17960	475	137
Можельник об.	21	0.5	0	0	0	0	0	0.5	0.5	10	0	0	0	0	0	10	10	0	100
Можельник	21	352.8	0	0	0	0	0	352.8	352.8	4140	0	0	0	0	0	4140	4140	43	105
Лещина	21	8.9	0	0	0	0	2.1	6.8	1.9	130	0	0	0	0	20	110	60	5	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Скумпия	21	1.6	0	0	0	0	0	1.6	1.6	100	0	0	0	0	0	100	100	2	62
Золотой дождь	21	7.2	0	0	0	0	0	7.2	7.2	220	0	0	0	0	0	220	220	6	38
Гледичия колючая	36	0.3	0	0	0	0	0	0.3	0.3	40	0	0	0	0	0	40	40	1	55
Черешня	51	10.9	0	0	0	0	10.9	0	0	340	0	0	0	0	340	0	0	8	43
Кипарис вечнозел.	81	3.3	0	0	3.3	0	0	0	0	360	0	0	360	0	0	0	0	8	46
Кедр ливанский	181	1.9	0	0	1.9	0	0	0	0	250	0	0	250	0	0	0	0	5	46
Туя западная	181	3	0	1.1	1.9	0	0	0	0	170	0	20	150	0	0	0	0	4	49
Туя гигантская	181	13	0	1.1	11.9	0	0	0	0	470	0	40	430	0	0	0	0	11	46
Всего защитных, возможных для эксплуатации		27918.8	320	2442.1	5677.3	0	2821.4	16658	6008.5	312521 0	2640	175280	701410	0	217510	202837 0	807570	42681	190

Приложение № 14
к Лесному плану
города Севастополя

Динамика распределения площади лесов по группам древесных пород и группам возраста за период действия
предыдущего Лесного плана города Севастополя

Площадь — га (уменьшение — со знаком «-», увеличение — без знака)

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы					Твердолиственные древесные породы					Мягколиственные древесные породы							
	всего	в том числе по группам возраста				всего	в том числе по группам возраста				всего	в том числе по группам возраста						
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые		перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие		спелые	перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые	перестойные
Севастопольское 01.01.2016	9010,0	3989,2	3149,0	662,9	1209,0	14,0	18829,5	12,0	1269,6	2493,4	15054,5	5889,5	12,8	-	0,5	-	12,3	7,4
Севастопольское 01.01.2021	8874,5	2648,6	4417,1	566,9	1241,9	17,0	19392,4	242,7	1567,3	2237,5	15344,9	5619,1	17,2	-	0,4	-	16,8	15,3

Приложение № 15
к Лесному плану
города Севастополя

Изменение таксационных характеристик лесных насаждений по лесничествам и их анализ за период действия
предыдущего Лесного плана города Севастополя

Наименование лесничества	Покрытая лесом площадь, га	Средний возраст, лет	Средний класс бонитета	Средняя относительная полнота	Средний запас насаждений на 1 га, м ³		Средний прирост по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью земель, м ³	Состав насаждений
					земель, покрытых лесной растительностью	спелых и перестойных		
Севастопольское	+389,9	+1	-0,1	+0,01	-7	+6	-0,1	-

Приложение № 16
к Лесному плану
города Севастополя

Причины ослабления, деградации и гибели лесов за период действия Лесного плана города Севастополя

Наименование причин повреждения и гибели лесов	Поврежденные насаждения, га			Погибшие насаждения, га	
	всего за период действия Лесного плана	в том числе по степени усыхания лесных насаждений		с начала текущего года	всего за период действия предыдущего Лесного плана
		10–40%	более 40%		
Лесные пожары	7,1	1,0	5,9	-	6,3
в том числе пожары текущего года	-	-	-	-	-
Повреждения насекомыми	-	-	-	-	-
Погодные условия и почвенно-климатические факторы	348,36	106,1	62,7	-	-
Болезни леса	7,2	2,7	4,5	-	-
Повреждения дикими животными	-	-	-	-	-
Антропогенные факторы	-	-	-	-	-
Непатогенные факторы	20,2	-	-	-	-
Всего	382,9	109,8	73,1	-	6,3

Приложение № 17
к Лесному плану
города Севастополя

Оценка потребности и обеспеченности сырьем промышленностью, перерабатывающей лесные ресурсы, за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя, и на период действия разрабатываемого Лесного плана

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Проектная мощность	Объем производства	Наименование согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Потребляемые лесные ресурсы	
							Объем за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана г. Севастополя	Планируемое потребление на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана г. Севастополя
	*		*				объем	обеспеченность производственных мощностей, %

* Промышленность, перерабатывающая лесные ресурсы, отсутствует.

Приложение № 18
к Лесному плану
города Севастополя

Рынки реализации древесины и иной лесной продукции за год, предшествующий разработке Лесного плана города
Севастополя, и на период действия разрабатываемого Лесного плана

№ п/п	Вид производимой продукции согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности	Единица измерения	Объем производства	Объем потребления		Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства, %
				в г. Севастополе	другие субъекты Российской Федерации		
Год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя							
-	*	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
Последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя							
-	**	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

* Нет данных.

** Не определены.

Приложение № 19
к Лесному плану
города Севастополя

Транспортная доступность лесов, обеспеченность транспортными путями на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя

Наименование лесничества	Протяженность дорог (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана г. Севастополя), км		Плотность дорог (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана г. Севастополя), км/тыс. га	Протяженность на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана г. Севастополя, км		Плотность дорог на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана г. Севастополя, км /тыс. га					
	железные	с твердым покрытием		автомобильных	Всего						
	железные	с твердым покрытием	автомобильных	с твердым покрытием	железные	8,0					
							грунтовых	лесные дороги, зимники	Всего	8,0	21,0
	железные	с твердым покрытием	автомобильных	с твердым покрытием	железные	8,0					
							грунтовых	лесные дороги, зимники	Всего	8,0	21,0
железные	с твердым покрытием	автомобильных	Всего	8,0	20,8	427,4					

Приложение № 20
к Лесному плану
города Севастополя

Оценка экологического потенциала, потенциала средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов города Севастополя

Функция	Показатели	Единица измерения	Оценка значения показателей			
			1-й год действия Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	прогноз на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя	
1	2	3	4	5	6	
Нетто-поглощение	Биомасса дровостоя	тыс. т С	-	9024,3	9475,5	
	Мертвая древесина		-	89,3	93,8	
	Подстилка		-	162,0	170,1	
	Почва		-	2365,6	2483,9	
	Итого по всем пулам		-	11641,2	12223,3	
Потери углерода управляемыми лесами	Деструктивные лесные пожары	тыс. т С	-	-	-	
	Вредители и болезни		-	-	-	
	Другие причины гибели лесных насаждений		-	22,5	23,6	
	Сплошные рубки		-	-	-	
	Осушение органических почв		-	-	-	
Бюджет углерода по пулам	Всего потери	тыс. т С	-	22,5	23,6	
	Биомасса дровостоя		-	9007,8	9464,6	
	Мертвая древесина		-	85,8	86,0	
	Подстилка		-	161,5	168,0	
	Почва		-	2363,6	2481,1	
Водоохранная	Итого по всем пулам	тыс. га	-	11618,7	12199,7	
	Водорегулирование		-	34,3	34,3	
	Предотвращение поверхностного стока		-	34,3	34,3	

1	2	3	4	5	6
Защитная	Защита берегов рек и морей		-	-	-
	Защита почв и полей	тыс. га	-	15,7	15,7
	Защита транспортных путей		-	-	-
Санитарно-гигиеническая	Обогащение кислородом	тыс. т O ₂ /год	-	148,3	150,0
	Поглощение выбросов	-	-	-	-
	Поглощение пыли	тыс. т/год	-	1293,0	1200,0
	Выделение фитонцидов	тыс. т/год	-	10,6	11,0
Иные полезные функции	Сохранение особо охраняемых природных комплексов	тыс. га	-	17,7	17,7
	Поддержание и сохранение общего экологического каркаса региона	тыс. га	-	34,32	34,32

Приложение № 21
к Лесному плану
города Севастополя

Планируемые мероприятия по сохранению экологического потенциала лесов, адаптации к изменениям климата
и повышению устойчивости лесов

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
Изменение продуктивности лесов в связи с изменениями средних значений температуры и количества выпадаемых осадков	Корректировка длительности цикла лесоразведения и правил ухода за лесами с учетом продуктивности лесов	Не планируется	-	-
	Корректировка перечня пород, используемых в процессах лесовосстановления и лесоразведения	Не планируется	-	-
	Принятие мер по использованию запасов древесины погибших и поврежденных насаждений	Не планируется	-	-
	Диверсификация целей лесопроизводства для получения лесных продуктов и услуг	Не планируется	-	-
	Ориентация на выращивание разновозрастных смешанных насаждений	Проведение ухода за лесами (прореживание, проходные)	30,9 га	271 тыс. руб.
Изменения в видовом (породном) составе лесов		Проведение ухода за лесами (прочистка)	10 га	113 тыс. руб.
		Посев и посадка леса	15,6 га	77 тыс. руб.
		Дополнение лесных культур	60,1 га	119 тыс. руб.
		Содействие естественному возобновлению (содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации)	5,6 га	6 тыс. руб.

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
	Использование в процессе лесовосстановления и лесоразведения адаптированных к прогнозируемым климатическим изменениям видов древесных пород	Выращивание посадочного материала лесных растений (1-й год)	200 000 шт.	138 тыс. руб.
		Выращивание посадочного материала лесных растений (2-й год)	200 000 шт.	142 тыс. руб.
		Заготовка семян лесных растений (акация белая)	5 кг	11 тыс. руб.
		Заготовка семян лесных растений (сосна Станкевича)	34 336 кг	238 тыс. руб.
		Заготовка семян лесных растений (сосна крымская)	10 кг	39 тыс. руб.
		Заготовка семян лесных растений (миндаль)	30 кг	12 тыс. руб.
		Заготовка семян лесных растений (лох узколистный)	14 кг	82 тыс. руб.
		Заготовка семян вишни магалебской	15 кг	109 тыс. руб.
		Заготовка семян лесных растений (кедр атласский)	1 кг	9 тыс. руб.
		Не планируется	-	-
		Не планируется	-	-

Формирование особо охраняемых природных территорий с целью консервации уязвимых видов и местообитаний

Выявление и контроль численности инвазивных видов древесных пород

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
Увеличение частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами	Повышение эффективности мер пожарной безопасности в лесах, в том числе предупреждения лесных пожаров, мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров	Обустройство, эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	26 км	374 тыс. руб.
		Прием и учет сообщений о лесных пожарах, их обработка и анализ лесопожарной информации, а также оповещение противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах	34266,14 га	19065 тыс. руб.
		Устройство противопожарных минерализованных полос	20 км	285 тыс. руб.
		Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	34,3 км	2119 тыс. руб.
		Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах, в целях обеспечения пожарной безопасности	5 шт.	101 тыс. руб.

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
		Эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах, в целях обеспечения пожарной безопасности	82 шт.	244 тыс. руб.
		Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	15	156 тыс. руб.
		Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	34266,14 га	1409 тыс. руб.
		Выезд боевого расчета на ликвидацию пожаров	34266,14 га	253 тыс. руб.
		Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	2 шт.	83 тыс. руб.
		Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	4 шт.	35 тыс. руб.

Риск, вызванный климатическими изменениями	Адаптационная мера	Наименование мероприятий	Объем ежегодных необходимых мероприятий	Прогнозная стоимость работ
	<p>Адаптационная мера</p> <p>Корректировка планов тушения лесных пожаров в связи с увеличением частоты возникновения (лесных) пожаров в лесах и площадях, пройденных пожарами</p>	<p>Прочистка квартальных просек, дорог</p> <p>Тушение, ликвидация очагов возгорания</p>	<p>20 га</p> <p>-</p>	<p>897 тыс. руб.</p> <p>-</p>
Увеличение частоты вспышек массового размножения вредных организмов в лесах	<p>Совершенствование системы лесопатологического обследования</p>	<p>В соответствии с нормативными правовыми документами</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
Увеличение частоты проявления последствий экстремальных погодных явлений в лесах	<p>Совершенствование мер по предупреждению распространения вредных организмов</p> <p>Корректировка длительности цикла лесоразведения с целью минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах</p> <p>Совершенствование технологий заготовки древесины для минимизации рисков ветровала и бурелома в лесах</p> <p>Формирование разновозрастных смешанных и многоярусных насаждений</p>	<p>В соответствии с нормативными правовыми документами</p> <p>Не планируется</p> <p>Не планируется</p> <p>Не планируется</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Полезные ископаемые	га	15681,33	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Леса, расположенные на землях населенных пунктов	га	34322,8419	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5

* При заготовке древесины указывается площадь лесного участка (га) и общий объем древесины (м³).

Приложение № 23
к Лесному плану
города Севастополя

Сведения о планируемом предоставлении лесных участков для использования на период действия разрабатываемого
Лесного плана

Год периода действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя	Лесничество	Вид использования лесов	Планируемое предоставление лесных участков для использования	
			Количество участков, шт.	Площадь, га
2023–2032 годы	Севастопольское	Заготовка древесины	В зависимости от прав пользования и размеров лесосек	3693
		Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	-	-
		Ведение сельского хозяйства	54	100
		Осуществление рекреационной деятельности	60	150
		Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	100	150

Наименование мероприятий по охране лесов*	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	Плановые показатели												
			2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год			
Строительство, реконструкция, эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	26	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Прочистка просек, уход за ППР	га	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15
Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Установка шлагбаумов, ограничивающих въезд в леса	шт.	72	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Эксплуатация шлагбаумов, ограничивающих въезд в леса	шт.	-	82	102	112	122	132	142	152	162	172	182	192	202	212
Мониторинг пожарной опасности	тыс. га	-	34,32	34,32	34,32	34,32	34,32	34,32	34,32	34,32	34,32	34,32	34,32	34,32	34,32

* В том числе и на землях, расположенных на территориях, подвергшихся загрязнению и иному негативному воздействию.

** Все леса на территории города Севастополя расположены на землях населенных пунктов.

Наименование мероприятий по защите лесов	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	Плановые показатели														
			2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год					
погрузка вручную, вывоз, разгрузка вручную																	
Лесопатологические обследования (визуальный/инструментальный методы)	га		300/160	300/160	300/160	300/160	300/160	300/160	300/160	300/160	300/160	300/160	300/160	300/160	300/160	300/160	300/160

* Все леса на территории города Севастополя расположены на землях населенных пунктов.

Приложение № 26
к Лесному плану
города Севастополя

Сведения об объектах лесного семеноводства и инфраструктуре для воспроизводства лесов и лесоразведения

Наименование объекта	Единица измерения	Характеристика объектов (за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя)		Производительность		Проектная документация	
		Количество	Площадь	Потенциальная	Средняя за период действия предыдущего Лесного плана	Имеющиеся объекты	На планируемые к созданию
Плюсовые деревья, всего	шт.	16	-	-	-	16	-
в том числе по породам	шт.	-	-	-	-	-	-
Плюсовые насаждения, всего	га	-	-	-	-	-	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Лесосеменные плантации, всего	га	-	-	-	-	-	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Постоянные лесосеменные участки	га	-	14,7	-	-	14,7	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Маточные плантации	га	-	-	-	-	-	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Архивы клонов	га	-	-	-	-	-	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Испытательные культуры	га	-	-	-	-	-	-
в том числе по породам	га	-	-	-	-	-	-
Генетические резерваты	га	-	195,2	-	-	195,2	-
Шишкосушилки		-	-	-	-	-	-
Хранилище семян		-	-	-	-	-	-
Лесные питомники		-	72,4	-	-	72,4	-

Наименование мероприятий по воспроизводству лесов и лесоразведению	Единица измерения	Выполнено за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	Плановые показатели														
			2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год					
лесного семеноводства																	
заготовка семян лесных растений, всего	кг		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Выращивание посадочного материала лесных растений (1-й год)	тыс. шт.		14,0	68,0	59,0	52,0	55,0	56,0	57,0	14,0	10,0						
Выращивание посадочного материала лесных растений (2-й год)	тыс. шт.		50,0	14,0	68,0	59,0	52,0	55,0	56,0	57,0	14,0	10,0					
Проведение ухода за лесами (прореживание)	га		15,2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Проведение ухода за лесами (проходные рубки)			50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Проведение ухода за лесами (прочистка)	га		6,6	6,0	7,1	6,2	8,0	5,0	6,1	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	1,5
Прочистка квартальных просек, дорог	га		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

*Все леса на территории города Севастополя расположены на землях населенных пунктов.

Приложение № 28
к Лесному плану
города Севастополя

Распределение
площади лесов лесничеств, участковых лесничеств по степени
интенсивности освоения лесов, га

Наименование лесничества, участкового лесничества	Степень интенсивности освоения лесов				
	высокая	выше средней	средняя	ниже средней	низкая
Севастопольское, Севастопольское	-	-	-	-	-
Севастопольское, Мекензиевское	-	-	-	-	-
Севастопольское, Чернореченское	-	-	-	-	-
Севастопольское, Терновское	-	-	-	-	-
Севастопольское, Орлиновское	-	-	-	-	-
Итого по лесничеству	-	-	-	-	-
Итого по субъекту	-	-	-	-	-

Приложение № 29
к Лесному плану
города Севастополя

Структура исполнительного органа города Севастополя в области лесных отношений

Наименование показателя *	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
1. Исполнительный орган города Севастополя в области лесных отношений, включая обособленные подразделения в том числе:	1	150	127
государственные гражданские служащие центрального аппарата исполнительного органа города Севастополя в области лесных отношений (без обособленных подразделений и отделов лесничеств)	-	-	-
государственные гражданские служащие центрального аппарата – отделов, обособленных подразделений исполнительного органа города Севастополя в области лесных отношений, выполняющих функции лесничеств из них: начальники отделов		7	7
государственные гражданские служащие территориальных органов исполнительного органа города Севастополя в области лесных отношений, выполняющих функции лесничеств из них: руководители территориальных органов		-	-
гражданские служащие, не отнесенные к государственной службе младший обслуживающий персонал: водители легковых машин, уборщики служебных помещений, сторожа		-	-
2. Лесничества (государственные учреждения)	1	68	64
количество лесничеств	1	-	-
всего работающих в лесничествах без учета младшего обслуживающего персонала		-	59
из них: руководители лесничеств		1	1
лесничие		5	5
количество участков лесничеств	5	-	-
участковые лесничие	-	5	5

Наименование показателя *	Количество единиц	Утверждено должностей в штатном расписании (штатные единицы)	Фактически замещено штатных должностей
младший обслуживающий персонал лесничества	-	5	5
Итого	-	68	64
3. Государственные бюджетные и автономные учреждения по охране, защите, воспроизводству лесов, всего	1	75	56
в том числе:	-	-	-
административно-управленческий персонал	-	-	-
летчики-наблюдатели	-	-	-
инструкторы парашютно-десантной пожарной службы	-	-	-
парашютист (десантник) – пожарный	-	-	-
рабочие (включая водителей, трактористов)	-	-	-
младший обслуживающий персонал	-	-	-
4. Другие учреждения и предприятия, находящиеся в ведении исполнительного органа города Севастополя в области лесных отношений (кроме лесничеств, государственных бюджетных и автономных учреждений по охране, защите, воспроизводству лесов)	-	-	-
в том числе: административно-управленческий персонал	-	-	-
рабочие	-	-	-
младший обслуживающий персонал	-	-	-
Итого	-	-	-

* На год разработки Лесного плана города Севастополя (по данным формы 3-ОИП за январь – декабрь 2022 г.)

Приложение № 30
к Лесному плану
города Севастополя

Планируемый средний размер платы за использование лесов по видам их использования

Вид использования лесов	Единица измерения	Факторы, влияющие на размер платы (удаленность, качество)	Средний размер платы в базовом году, рублей	Средний размер платы на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя, рублей									
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Заготовка древесины	руб./м ³	Разряд такс, порода, качество древесины, вид рубки	31,36	33,87	35,12	36,52	37,99	39,50	41,08	42,73	44,44	46,22	48,06
Ведение сельского хозяйства	руб./га	Вид сельского хозяйства	3627,3	3917,5	4062,6	4225,1	4394,1	4569,8	4725,6	4942,7	5140,5	5346,1	5559,9
Осуществление рекреационной деятельности	руб./га	Категория защитных лесов, приближенность лесного участка к автомобильным дорогам, площадь лесного участка	225774	243836	252867	262982	273501	284441	295819	307651	319957	332756	346066
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб./га	Группа пород насаждений, категория защитных лесов	70950	70950	76626	79464	82643	85948	89386	92962	96680	100547	104569

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	руб./га	Группа пород насаждений, категория защитных лесов	70950	70950	76626	79464	82643	85948	89386	92962	96680	100547	104569
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	руб./га	Группа пород насаждений, категория защитных лесов	70950	70950	76626	79464	82643	85948	89386	92962	96680	100547	104569

Приложение № 31
к Лесному плану
города Севастополя

Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования на период действия
разрабатываемого Лесного плана

№ п/п	Вид использования лесов	Поступило доходов от использования лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя, млн руб.				всего	Прогнозируемое поступление доходов на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя*, млн руб.	Прогнозируемое поступление доходов на последний год периода действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя *, млн руб.		
		федеральный бюджет	бюджет города Севастополя	местные бюджеты	всего			федеральный бюджет	бюджет города Севастополя	местные бюджеты
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Заготовка древесины					0,4		0,43		0,43
2	Ведение сельского хозяйства	-	-	-	-	0,7	-	0,81	-	0,81
3	Осуществление рекреационной деятельности	-	-	-	-	17,85	-	18,86	-	18,86
4	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	-	0,1	-	0,1	0,7	-	0,70	-	0,70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, терминалов, речных портов, причалов	-	0,02	-	0,02	0,14	-	0,15	-	0,15
5										
6	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	-	0,01	-	0,01	0,014	-	0,014	-	0,014
7	Итого					19,4		20,96		20,96

* В ценах года, предшествующего разработке проекта Лесного плана города Севастополя.

Приложение № 32
к Лесному плану
города Севастополя

Экономическая оценка средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов

Наименование вида полезных функций лесов	Единица измерения	Оценка полезных функций лесов за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	Оценка социально-экологических функций лесов по годам							Всего на период действия разработанного Лесного плана города Севастополя				
			2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год		2030 год	2031 год	2032 год	
*Леса, расположенные на землях населенных пунктов														
Волорегулирование и предотвращение поверхностного стока	млн руб.		0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	4,4
Защита берегов рек и морей	млн руб.		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,13
Защита почв и полей	млн руб.		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1
Защита транспортных путей	млн руб.	Не предусматривалось типовой формой	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,14
Обогащение кислородом	млн руб.		1,1	1,2	1,2	1,3	1,4	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,8	14,6
Поглощение выбросов	млн руб.		1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	17,8
Поглощение пыли	млн руб.		0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	4,0
Выделение фитонцидов	млн руб.		1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3	17,8
Итого														
-	млн руб.	-	4,4	4,7	5,1	5,4	5,8	6,1	6,5	6,8	7,2	7,5	7,5	59,6

*Все леса на территории города Севастополя расположены на землях населенных пунктов.

**Приложение № 33
к Лесному плану
города Севастополя**

Оценка объемов финансирования мероприятий, предусмотренных Лесным планом города Севастополя, из различных источников за период действия Лесного плана города Севастополя

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	Плановые показатели								Общая сумма на плановый период		
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		2031 год	2032 год
*Леса, расположенные на землях населенных пунктов, всего по г. Севастополю														
По охране лесов														
Обустройство, эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	1098,6	373,8	373,8	373,8	388,75	404,30	420,47	437,29	454,78	472,98	491,90	4191,87
Прием и учет сообщений о лесных пожарах, их обработка и анализ лесопожарной информации, а также оповещение противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах (мониторинг пожарной безопасности)	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	18,779	19,065	19,065	19,827	20,627	21,445	22,303	23,195	24,123	25,088	25,088	213,803
Устройство противопожарных минерализованных полос	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	243	285	285	296,40	308,26	320,59	333,41	346,75	360,62	375,04	375,04	3196,07
Прочистка и обновление противопожарных минерализованных полос	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	18,85	21,19	21,19	22,03	22,91	23,83	24,78	25,78	26,81	27,88	27,88	237,59

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	
Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечение пребывания граждан в лесах, в целях обеспечения пожарной безопасности	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	116	101	101	105,04	109,24	113,61	118,16	122,88	127,80	132,91	1132,64	
Эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах, в целях обеспечения пожарной безопасности	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	292	244	244	253,76	263,91	274,47	285,45	296,86	308,74	321,09	2736,28	
Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	257	156	156	162,24	168,73	175,48	182,50	189,80	197,39	205,29	1749,43	
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	104	83	83	86,32	89,77	93,36	97,10	100,98	105,02	109,22	930,77	
Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	109	34	34	35,36	36,77	38,25	39,78	41,37	43,02	44,74	381,29	
Прокладка просек, ППР	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	119	60	60	62,40	64,90	67,49	70,19	73,00	75,92	78,96	672,86	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой проекта Лесного плана города Севастополя	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	873	217	217	217	226	235	244	254	264	275	286	2435
Выезд бового расчета на ликвидацию пожаров	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	243	253	253	263,12	273,64	284,59	295,97	307,81	320,13	332,93	2837,19	
Итого	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	3492,229	1847,055	1847,055	1847,055	1921,247	1998,057	2077,585	2160,933	2247,205	2337,553	2431,048	20714,793
По защите лесов														
Выборочная санитарная рубка	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	670	671	671	697,8	725,8	754,8	785,0	816,4	849,0	883,0	7524,7	
Выполнение наземных работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов (профилактические биотехнические мероприятия – развешивание синичников — 1 500 шт.)	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	258	258	258	268,3	279,1	290,2	301,8	313,9	326,5	339,5	2893,3	
Очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	79	79	79	82,2	85,4	88,9	92,4	96,1	100,0	104,0	885,9	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измере- ния	Объем финансирования за год, предшествую- щий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	
Сбор, обрезка сучьев, сжигание (хвойных насаждений), укладка, погрузка вручную, вывоз, разгрузка вручную	Средства бюджета г. Севастопо- ля	тыс. руб.	285	285	285	285	296,4	308,3	320,6	333,4	346,7	360,6	375,0	3196,1
Итого	Средства бюджета г. Севастопо- ля	тыс. руб.	1292,0	1293,0	1293,0	1344,7	1398,5	1454,4	1512,6	1573,1	1636,1	1701,5	14500,0	
Посев и посадка леса	Средства бюджета г. Севастопо- ля	тыс. руб.	77	77	77	80,1	83,3	86,6	90,1	93,7	97,4	101,3	863,5	
Дополнение лесных культур	Средства бюджета г. Севастопо- ля	тыс. руб.	126	119	119	123,8	128,7	133,9	139,2	144,8	150,6	156,6	1334,6	
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами	Средства бюджета г. Севастопо- ля	тыс. руб.	73	74	74	77,0	80,0	83,2	86,6	90,0	93,6	97,4	829,8	
Подготовка почвы под лесные культуры (текущего года)	Средства бюджета г. Севастопо- ля	тыс. руб.	335	41	41	42,6	44,3	46,1	48,0	49,9	51,9	54,0	459,8	
Подготовка почвы под лесные культуры (будущего года)	Средства бюджета г. Севастопо- ля	тыс. руб.	337	84	84	87,4	90,9	94,5	98,3	102,2	106,3	110,5	942,1	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный проектом Лесного плана города Севастополя	Плановые показатели										Общая сумма на плановый период
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год	
Уход за объектами лесного семеноводства	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	23	15	15	15	15,6	16,2	16,9	17,5	18,2	19,0	19,7	168,1
Заготовка семян лесных растений (всего)	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	257	260	260	270	281	292	304	316	329	342	2914,0	
Выращивание посадочного материала лесных растений (1-й год)	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	111	138	138	143,5	149,3	155,2	161,4	167,9	174,6	181,6	1547,5	
Выращивание посадочного материала лесных растений (2-й год)	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	69	142	142	147,7	153,6	159,7	166,1	172,8	179,7	186,9	1592,5	
Проведение ухода за лесами (прореживание, проходные)	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	455	271	271	281,8	293,1	304,8	317,0	329,7	342,9	356,6	3038,9	
Проведение ухода за лесами (прочистка квартальных просек, дорог)	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	267	897	897	932,9	970,2	1009,0	1049,4	1091,3	1135,0	1180,4	10059,2	
Проведение ухода за лесами (прочистка)	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	105	113	113	117,5	122,2	127,1	132,2	137,5	143,0	148,7	1267,2	
Итого	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	2235	2231	2231	2319,9	2412,8	2509,0	2609,8	2714,0	2823,0	2935,7	25017,2	

Наименование лесохозяйственных мероприятий	Источник средств	Единица измерения	Объем финансирования за год, предусмотренный разработкой проекта Лесного плана города Севастополя	Плановые показатели								Общая сумма на плановый период	
				2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год		2031 год
По воспроизводству лесов													
Искусственное лесовосстановление	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	2261	2261	2261	2351,4	2445,5	2543,3	2645,1	2750,9	2860,9	2975,3	25355,4
Итого	Средства бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	2261	2261	2261	2351,4	2445,5	2543,3	2645,1	2750,9	2860,9	2975,3	25355,4

*Все леса на территории города Севастополя расположены на землях населенных пунктов.

**Приложение № 34
к Лесному плану
города Севастополя**

**Экономическая эффективность мероприятий Лесного плана города Севастополя за период действия
предыдущего Лесного плана города Севастополя, показатели экономической эффективности реализации мероприятий
Лесного плана города Севастополя**

Показатели	Единица измерения	За год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	Показатели на период действия разрабатываемого Лесного плана города Севастополя									
			2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
Прогнозные расходы на лесное хозяйство, в том числе за счет средств:	тыс. руб.	16499,23	13932,06	13932,06	13932,06	14489,25	15068,96	15670,89	16298,53	16950,11	17629,05	18333,95
- федерального бюджета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	16499,23	13932,06	13932,06	14489,25	15068,96	15670,89	16298,53	16950,11	17629,05	18333,95	
- местных бюджетов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- лиц, использующих леса	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Прогнозные доходы бюджетной системы, в том числе:	тыс. руб.	130,0	36583,48	40716,04	42385,66	44100,76	45884,04	47742,11	49674,01	51753,54	53272,86	
- федерального бюджета	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
- бюджета г. Севастополя	тыс. руб.	130,0	36583,48	40716,04	42385,66	44100,76	45884,04	47742,11	49674,01	51753,54	53272,86	
- местных бюджетов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Рыночная стоимость используемых лесных ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Рыночная стоимость продукции переработки лесных ресурсов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Показатели экономической эффективности (отношение общего значения доходов к общему значению расходов на реализацию мероприятий)	%	0,8	263	292	292	293	293	293	293	294	291	

**Приложение № 35
к Лесному плану
города Севастополя**

Целевые прогнозные показатели эффективности реализации мероприятий Лесного плана города Севастополя

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разработанного Лесного плана									
		период действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	м ³ /га	0,2	0,02	0,17	0,18	0,20	0,22	0,23	0,25	0,27	0,29	0,35	0,47
Объем рубок лесных насаждений (выборочные, прореживание, проходные, рубки обновления, выборочные санитарные рубки) и сплошные (сплошные санитарные рубки, при создании объектов лесной инфраструктуры) в лесах города Севастополя	тыс. м ³	6,1	0,6	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	10,5	14,0

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана														
		период действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год					
Площадь покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	тыс. га	29,4	29,7	29,7	29,7	29,7	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	
Соотношение стоимости 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Севастополя	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Средняя стоимость 1 м ³ древесины от рубок лесных насаждений в лесах города Севастополя	руб.	26,07	31,36	33,87	35,12	36,52	37,99	39,50	41,08	42,73	44,44	46,22	48,06					
Средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Севастополя	руб.	26,07	31,36	33,87	35,12	36,52	37,99	39,50	41,08	42,73	44,44	46,22	48,06					

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана									
		период действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год
Объем платежей в бюджетную систему Севастополя от использования лесов в расчете на 1 га земель лесного фонда	руб./га	126	3,8	672	1068	1188	1237	1287	1339	1393	1450	1510	1555
Общий объем платежей в бюджетную систему Севастополя от использования лесов города Севастополя	тыс. руб.	3605,7	130,0	23048,67	36583,48	40716,04	42385,66	44100,76	45884,04	47742,11	49674,01	51753,54	53272,86
Площадь лесов города Севастополя	тыс. га	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3
Удельная площадь лесов города Севастополя, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь лесов, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана												
		период действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год			
Площадь покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	тыс. га	29,4	29,7	29,7	29,7	29,7	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8
Удельная площадь лесов города Севастополя, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь лесов города Севастополя, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Площадь покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	тыс. га	29,4	29,7	29,7	29,7	29,7	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8
Площадь искусственного лесовосстановления лесов города Севастополя	га	15,0	15,6	1,5	2,4	3,4	4,0	5,4	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Наименование целевого прогнозного показателя	Единица измерения	Значение целевых прогнозных показателей		Планируемое значение целевых прогнозных показателей на период действия разрабатываемого Лесного плана											
		период действия предыдущего Лесного плана	за год, предшествующий разработке проекта Лесного плана города Севастополя	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год	2031 год	2032 год		
Площадь сплошных рубок и гибели лесных насаждений лесов города Севастополя	га	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	%	96,5	95,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6	96,6
Площадь ценных лесных насаждений на покрытых лесной растительностью лесах города Севастополя	тыс. га	28,2	28,4	28,7	28,7	28,7	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8
Площадь покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	тыс. га	29,4	29,7	29,7	29,7	29,7	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8	29,8
Общий средний прирост на 1 гектар покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	м ³ /га	1,53	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48

