

УТВЕРЖДЕН

Указом Губернатора  
города Севастополя

от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

# ЛЕСНОЙ ПЛАН

ГОРОДА СЕВАСТОПОЛЯ

2016 г.

## СОДЕРЖАНИЕ

Глава, раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
	<b>Введение</b>	6
	<b>Глава I. Характеристика состояния лесов и их использования</b>	13
1.1	Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах	13
1.1.1	Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за период с 2010 года по 2015 год	13
1.1.2	Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам	22
1.1.3	Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению	24
1.1.4	Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста	27
1.1.5	Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам	28
1.1.6	Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам	32
1.1.7	Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения, и динамика их изменения	32
1.1.8	Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биологического разнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьих ресурсов	35
1.1.9	Иные сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах	37
1.2	Социально-экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории города Севастополя	37
1.2.1	Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации	37
1.2.2	Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов	38
1.2.3	Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики города Севастополя, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение	38

Глава, раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
1.2.4	Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам	40
1.2.4.1	Охрана лесов от пожаров	40
1.2.4.2	Защита лесов от вредных организмов	45
1.2.4.3	Воспроизводство лесов	53
1.2.4.3.1	Лесовосстановление	53
1.2.4.3.2	Лесное семеноводство	57
1.2.4.3.3	Лесные питомники	60
1.2.4.3.4	Лесоразведение	60
1.2.5	Характеристика транспортной доступности освоения лесов	61
<b>1.3</b>	<b>Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам города Севастополя области</b>	<b>63</b>
<b>1.4</b>	<b>Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах</b>	<b>72</b>
1.4.1	Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов	73
1.4.1.1	Возможные и фактические объемы заготовки древесины	73
1.4.1.2	Заготовка живицы	79
1.4.1.3	Возможные объемы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений	80
1.4.1.4	Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличие и состояние охотничьих угодий	81
1.4.1.5	Характеристика лесных участков, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования	97
1.4.1.6	Иные виды использования лесов, предусмотренные статьей 25 Лесного кодекса РФ	103
1.4.1.6.1	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	104
1.4.1.6.2	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	106
1.4.1.6.3	Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	107
1.4.1.6.4	Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	107
1.4.1.6.5	Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	108
1.4.1.6.6	Использование лесов для религиозной деятельности	108

Глава, раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
1.4.1.6.7	Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	109
1.4.2	Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов	109
1.4.3	Годовая потребность области в древесине и иных лесных ресурсах, степень ее удовлетворения	121
1.4.4	Основные заготовители и потребители древесины и других лесных ресурсов, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	121
<b>Глава II. Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов</b>		<b>122</b>
<b>2.1</b>	<b>Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов</b>	<b>122</b>
2.1.1	Увеличение покрытой лесной растительностью площади и повышения доли лесных насаждений ценных древесных пород	127
2.2	Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения	130
2.2.1	Общая оценка перспектив освоения лесов в городе Севастополе с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования субъекта Российской Федерации	130
2.2.2	Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности освоения	132
<b>2.3</b>	<b>Показатели использования лесов – планируемые объемы использования лесов по видам использования</b>	<b>140</b>
<b>2.4</b>	<b>Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов</b>	<b>145</b>
2.4.1	Планируемое развитие лесозаготовительного, деревоперерабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину	145
2.4.2	Планируемые изменения спроса на древесину	146
2.4.3	Повышение точности учета лесных ресурсов, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства	146
2.4.3.1	Повышение точности учета лесных ресурсов	146

Глава, раздел	Наименование глав и разделов	Стр.
2.4.3.2	Управление лесным комплексом и обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства	150
2.4.3.3	Геоинформационные системы в лесном хозяйстве	154
<b>2.5</b>	<b>Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения</b>	<b>158</b>
2.5.1	Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров	158
2.5.2	Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами	178
2.5.3	Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия	178
2.5.4	Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов	186
2.5.5	Мероприятия по предотвращению незаконных заготовок и нелегального оборота древесины	202
<b>2.6</b>	<b>Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры</b>	<b>203</b>
<b>2.7</b>	<b>Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса</b>	<b>207</b>
2.7.1	Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов	207
2.7.2	Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса	210
<b>Глава III. Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов</b>		<b>213</b>
3.1	Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	213
3.1.1	Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования	213
3.1.2	Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий Лесного плана	219
3.2	Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов	225
<b>Приложение № 1-24 к Лесному плану города Севастополя</b>		<b>231</b>

## Введение

В решении поставленных лесным законодательством Российской Федерации задач, направленных на обеспечение многоцелевого, непрерывного и неистощительного использования лесов, их охрану, защиту и воспроизводство, важное место отводится разработке системы мероприятий по обеспечению рационального использования лесов, повышению эффективности лесопользования и ведения лесного хозяйства.

Принципы устойчивого управления лесами, сохранения биологического разнообразия лесов, средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных природных функций лесов, являются основой данного документа, регламентирующего деятельность органов государственной власти города Севастополя в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Лесной план города Севастополь разработан филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Воронежлеспроект» в соответствии с требованиями приказа Федерального агентства лесного хозяйства 05.10.2011 № 423 «Об утверждении типовой формы и состава лесного плана субъекта Российской Федерации, порядка его подготовки».

Лесной план города Севастополя (далее – Лесной план) подготовлен на основе следующих документов:

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
1	О принятии в Российскую Федерацию Республики Крым и образовании в составе Российской Федерации новых субъектов – Республики Крым и города федерального значения Севастополя	Федеральный конституционный закон РФ от 21 марта 2014 года № 6-ФКЗ
2	Лесной кодекс Российской Федерации	Федеральный закон РФ от 04 декабря 2006 года № 200-ФЗ
3	О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации	Федеральный закон РФ от 04 декабря 2006 года № 201-ФЗ
4	Земельный кодекс Российской Федерации	Федеральный закон РФ от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ
5	Водный кодекс Российской Федерации	Федеральный закон РФ от 03 июня 2006 года № 74-ФЗ
6	Об особо охраняемых природных территориях	Федеральный закон РФ от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ
7	О животном мире	Федеральный закон РФ от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ
8	Об охране окружающей среды	Федеральный закон РФ

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
		от 10 января 2002 года № 7-ФЗ
9	Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации	Федеральный закон РФ от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ
10	О пожарной безопасности	Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ
11	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	Федеральный закон РФ от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ
12	О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Федеральный закон РФ от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ
13	О геодезии и картографии	Федеральный закон РФ от 26 декабря 1995 года № 209-ФЗ
14	О землеустройстве	Федеральный закон РФ от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ
15	О государственном кадастре недвижимости	Федеральный закон РФ от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ
16	Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах	Постановление Правительства РФ от 29 июня 2007 года № 414
17	Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах	Постановление Правительства РФ от 30 июня 2007 года № 417
18	О мерах противопожарного обустройства лесов	Постановление Правительства РФ от 16 апреля 2011 года № 281
19	Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы	Постановление Правительства РФ от 17 мая 2011 года № 377
20	О Красной книге Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 19 февраля 1996 года № 158
21	О Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации	Постановление Правительства РФ от 29 мая 2008 года № 404
22	Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи	Постановление Правительства РФ от 13 августа 1996 года № 997
23	О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов	Постановление Правительства РФ от 30 июля 2007 года № 419
24	О типовом договоре аренды лесного участка	Постановление Правительства РФ от 21 сентября 2015 года № 1003

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
25	Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов	Распоряжение Правительства РФ от 17 июля 2012 года № 1283-р
26	Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов	Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р
27	Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии российской Федерации от 28 марта 2014 года № 161 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 5 августа 2014 года № 33456
28	Об утверждении Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17 апреля 2007 года № 101 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 14 мая 2007 года № 9445
29	Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 181 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 03 сентября 2007 года № 10084
30	Об утверждении Правил охоты	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 ноября 2010 года № 512 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 04 февраля 2011 года № 19704
31	Об утверждении Правил ухода за лесами	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 185 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 29 августа 2007 года № 10069
32	Об утверждении Правил лесовосстановления	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 183. Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 20 августа 2007 года № 10020
33	Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов	Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 6 апреля 2004 года № 323

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
34	Об утверждении Порядка организации и осуществления государственного лесопатологического мониторинга	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 августа 2015 года № 340 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 04 сентября 2015 года № 38815
35	Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах	Приказ Рослесхоза от 03 ноября 2011 года № 471 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 20 января 2012 года № 22983
36	Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды	Приказ Рослесхоза от 05 июля 2011 года № 287 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 17 августа 2011 года № 21649
37	Об утверждении порядка организации и выполнения авиационных работ по охране и защите лесов	Приказ Рослесхоза от 03 ноября 2011 года № 470 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 марта 2012 года № 23504
38	Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений	Приказ Рослесхоза от 04 апреля 2012 года № 126 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 21 мая 2012 года № 24269
39	Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов	Приказ Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 07 июня 2012 года № 24488
40	Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 29 сентября 2014 года № 34186
41	Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 17 сентября 2015 года № 400 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 17 ноября 2015 года № 39738
42	Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается	Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 513 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 19 января 2012 года № 22973
43	Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных	Приказ Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря 2010 года № 19474

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
	зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов	
44	Об установлении возрастов рубок	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 9 апреля 2015 года № 105
45	Об утверждении Правил заготовки древесины	Приказ Рослесхоза от 01 августа 2011 года № 337 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря 2011 года № 22883
46	Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки	Приказ Рослесхоза от 27 мая 2011 года № 191 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 06 июля 2011 года № 21276
47	Об утверждении Правил лесоразведения	Приказ Рослесхоза от 10 января 2012 года № 1 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 марта 2012 года № 23568
48	Об утверждении Правил заготовки живицы	Приказ Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 22 февраля 2012 года № 23349
49	Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 512 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 апреля 2012 года № 23850
50	Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 511 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 16 апреля 2012 года № 23849
51	Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства	Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 509 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 12 апреля 2012 года № 23817
52	Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Приказ Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 15 марта 2012 года № 23497
53	Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	Приказ Министерства природных ресурсов и экологии от 01 декабря 2014 года № 528 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 02 февраля 2015 года № 36178
54	Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для	Приказ Рослесхоза от 27 декабря 2010 года № 515 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 10 мая 2011 года № 20704

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
	разработки месторождений полезных ископаемых	
55	Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	Приказ Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 28 марта 2012 года № 23634
56	Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	Приказ Рослесхоза от 10 июня 2011 года № 223 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 03 августа 2011 года № 21533
57	Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Приказ Рослесхоза от 05 декабря 2011 года № 510 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 30 декабря 2011 года № 22844
58	Об утверждении Лесоустроительной инструкции	Приказ Рослесхоза от 12 декабря 2011 года № 516 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 06 марта 2012 года № 23413
59	Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки	Приказ Рослесхоза от 29 февраля 2012 года № 69 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 05 мая 2012 года № 24075
60	Об установлении возрастов рубок лесных насаждений на территории Республики Крым и города федерального значения Севастополя	Приказ Рослесхоза от 17 февраля 2015 года № 40
61	Об определении количества лесничеств на территории города Севастополя и установлении их границ	Приказ Рослесхоза от 03.07.2014 № 227
62	Об утверждении методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах	Приказ Рослесхоза от 9 июня 2015 года № 182 Зарегистрирован в Минюсте Российской Федерации 14 декабря 2015 года № 40084
63	О создании ГКУ Севастополя «Севастопольское лесничество»	Постановление Правительства Севастополя от 29.07.2014 № 164
64	Об отнесении лесов на территории города Севастополя к защитным лесам и установлении их границ	Приказ Управления лесного и охотничьего хозяйства г. Севастополя от 24.12.2014 № 26 (в ред. приказа от 13.11.2015 № 109)
65	Об особо охраняемых природных территориях в городе Севастополе	Закон города Севастополя от 15 декабря 2015 года № 212-ЗС
66	Об утверждении Перечня особо охраняемых природных территорий регионального значения расположенных в городе Севастополе	Постановление Правительства города Севастополя от 25.05.2015 № 417

№ п/п	Наименование документа	Правовой статус, дата утверждения, номер документа
67	Положение о государственном ландшафтном заказнике регионального значения «Мыс Айя»	
68	Положение о государственном ландшафтном заказнике регионального значения «Байдарский»	
69	Программа «Охрана, защита и воспроизводство лесов города Севастополя» на 2016-2020 гг.	

Лесной план города Севастополя действует с

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г. по «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2025 г.

# Г Л А В А 1

## 1. Характеристика состояния лесов и их использования

### 1.1. Информация о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, их целевом назначении по лесничествам, а также о лесорастительных зонах и лесных районах

#### 1.1.1. Количественная и качественная оценка изменений состояния лесов за период с 2010 года по 2015 год

Как субъект Российской Федерации город Севастополь образован 21.03.2014 (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»). Площадь 1079,6 км<sup>2</sup>. Численность населения 409952 человек (на 2015 год). Плотность населения 461,99 чел./км<sup>2</sup>.

В своем составе имеет 4 района (10 внутригородских муниципальных образований).

Субъект Российской Федерации – город Севастополь расположен в юго-западной части Крыма на Гераклейском полуострове. Территория граничит с административными единицами Республики Крым - на северо-востоке с Бахчисарайским районом, а на юго-востоке - с территорией Ялтинского городского совета; общая длина сухопутных границ составляет 106 км. 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.

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. Климат верхней части склонов гор умеренно теплый, влажный.

Краткая характеристика климатических условий, имеющих значение для лесного хозяйства, приведена в таблице 1.1.1.1.

Из климатических факторов, отрицательно влияющих 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.

Таблица 1.1.1.1

#### Климатические показатели

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:			

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

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

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, абсолютный максимум ( $38,3^{\circ}\text{C}$ ) 28 и 29 июля 1971 года. В последние 100 – 120 лет температура воздуха в Севастополе, так же, 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, наибольшая – в декабре. Минимальное годовое количество осадков (114 мм) наблюдалась в 1902 году, максимальное (639 мм) – в 1988 году. Максимальное суточное количество осадков (118 мм) зафиксировано 23 июля 1884 года.

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

Данные климатологических показателей взяты на метеостанции города Севастополь.

По крутизне склоны в горной части делятся на (в % от общей горной площади):

- до 10 градусов - 34,5%;
- 11-20 градусов - 38,9%;
- 21-30 градусов в южных и 21-35 градусов на северных склонах) - 22,1%;

– свыше 30 градусов в южных и более 35 градусов на северных склонах) - 4,5%.

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 бурими 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 - 17%;
2. Коричневые почвы горной лесостепи, сухих лесов и кустарников - 44%;
3. Дерново-карбонатные на известняках - 6%;
4. Бурые горно-лесные 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 года) около 40% мелиоративного фонда представляет собой сильно расчлененными крутыми склонами, глубокими оврагами, каменистыми россыпями, сильно смытыми почвами и скальными обнажениями материнской породы. При залесении таких площадей применялись методы выборочного террасирования и создание культур без предварительной подготовки почвы.

На территории протекают реки Бельбек и Черная, занимающие в Крыму соответственно первое и второе место по полноводности. Краткая характеристика рек приведена в таблице 1.1.1.2.

Таблица 1.1.1.2

#### Характеристика рек

Наименование реки, водоема	Куда впадает река	Общая длина
р. Бельбек	Черное море	63
р. Черная	Черное море	41

Река Черная берет начало у с. Родниковое на северо-западных склонах Крымских гор. В среднем течении протекает по ущелью, которое называется Чернореченский каньон. Река Черная впадает в Севастопольскую бухту Черного моря. Длина – 41 км. Площадь водосборного бассейна – 436 км<sup>2</sup>. 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.

Река Бельбек впадает в Черное море в 5-ти км на север от Севастопольской бухты. Длина – 63 км. Площадь водосборного Бассейна – 505 км<sup>2</sup>. 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. Счастливое. Течет по территории Бахчисарайского района Крыма и в пределах города Севастополь.

Леса города Севастополя отнесены к Крымскому горному району зоны горного Северного Кавказа и горного Крыма на основании приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 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 части города и представляют собой сплошные массивы. Основными лесобразующими породами являются сосна, можжевельник, дуб, бук, граб.

Общая площадь лесов города по состоянию на 01.01.2015 составила 34,3 тыс. га или 39,7% его общей площади.

Органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации уполномоченным в сфере лесных отношений является Главное управление природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор).

Все леса города входят в состав одного лесничества. Количество лесничеств и их границы установлены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 3 июля 2014 года № 227 «Об определении количества лесничеств на территории города Севастополя и установлении их границ».

Все леса лесничества расположены на категории земель – земли населенных пунктов.

Местонахождение и количество созданных лесничеств, их площадь и лесистость территории приведены в таблице 1.1.1.3.

Таблица 1.1.1.3

Местонахождение и количество созданных лесничеств, их площадь и лесистость территории (площадь в тыс. га; лесистость в %)

№ п/п	Административный район, площадь, км <sup>2</sup>	Лесничество	Земли, на которых располагаются леса					Процент лесистости
			всего	леса на землях лесного фонда	леса на землях ООПТ	леса на землях Минобороны	леса на землях населенных пунктов	
1	город Севастополь 864,0	Севастопольское	34,3	-	-	-	34,3	33,8

Последнее лесоустройство было проведено в 2012 году по 1 разряду в соответствии с требованиями действующей лесоустроительной инструкции Украины. Основные показатели проведенного лесоустройства приведены в таблице 1.1.1.4.

Лесоустройство проведено по методу классов возраста, который заключается в образовании хозчастей, хозяйств, хозяйственных секций, состоящих из совокупности однородных по составу и производительности древостоев, объединенных одним возрастом и способом рубки леса. Первичной учетной единицей является таксационный выдел, а первичной расчетной единицей – хозяйственная секция. Все расчеты осуществлены на основе итогов распределения площадей и запасов насаждений хозяйственных секций по классам возраста.

Таблица 1.1.1.4

## Основные показатели проведенного лесоустройства

Показатели	Единица измерения	Объем
1. Площадь лесоустройства	га	34332
в. т.ч. с использованием ортофотопланов	га	34332
2. Количество кварталов	шт.	282
3. Площадь кварталов:		
-максимальная	га	356
-минимальная	га	2
-средняя	га	96
4. Количество таксационных выделов	шт.	9990
5. Средняя площадь таксационного выдела	га	3,4
6. Заложено площадок глазомерно-измерительной таксации	шт.	40
7. Заложено площадок на определения сумм площадей поперечных сечений	шт.	520
8. Заложено пробных площадей, всего	шт.	12
в т.ч. на рубки ухода*	шт.	3
9. Количество планшетов	шт.	86

Геодезической (картографической) основой для составления лесоустроительных планшетов стали техническая документация для изготовления государственных актов на право постоянного пользования землей, материалы землеустройства 1953 – 2010 годов, топокарты и планшеты прошлого лесоустройства.

Для таксации древостоев использовались ортофотопланы масштаба 1:10000 удовлетворительного качества авиационного залета 2007 года.

Границы лесничеств и нумерация кварталов остались без изменений, а квартальная сетка претерпела незначительные изменения в результате ее уточнения по ясно видимым естественным рубежам на основе ортофотопланов.

В соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации лесничество является территориальной единицей управления. Лесничество должно заниматься государственным контролем, организовывать формирование лесных участков, осуществлять сбор данных для государственного лесного реестра, вести отраслевую статистическую отчетность и обеспечивать реализацию лесохозяйственного регламента.

Лесничество разделено на 5 участковых лесничеств.

В материалы лесоустройства в 2015 году были внесены изменения в соответствии с изменениями нормативов исходя из содержания и объемов работ, определенных Госконтрактом от 21.09.2015 года № 09/15.

Формы Государственного лесного реестра сформированы с учетом требований Технического задания к государственному контракту.

Для этой цели выполнены работы по формированию повывдельной таксационной базы данных на основе таксационных описаний украинского лесоустройства 2011 года.

Формы Государственного лесного реестра (раздел «Леса и лесные ресурсы») получены по результатам обработки созданной повывдельной базы данных по программам системы SOLI-2 с использованием соответствующих справочников.

Распределение лесов лесничества по категориям защитных лесов произведено согласно приказу Управления лесного и охотничьего хозяйства города Севастополя от 24.12.2014 № 26 (в редакции приказа от 13.11.2015 № 109) «Об отнесении лесов на территории города Севастополя к защитным лесам и установлении их границ» (таблица 1.1.1.5).

Таблица 1.1.1.5

Изменения в распределении площади лесов по целевому назначению за учетный период

Целевое назначение лесов (категории лесов)	Площади лесов на периоды учета				Изменения за учетный период 2011 – 2015 гг.	
	01.01.2011		01.01.2016		га	%
	га	%	га	%		
Защитные леса	34332,0	100,0	34332,0	100,0	-	-
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	14941,8	43,5	14941,8	43,5	-	-
	Площади лесов на периоды учета				Изменения за учетный период	

Целевое назначение лесов (категории лесов)					2011 – 2015 гг	
	01.01.2011		01.01.2016		га	%
	га	%	га	%		
2. Леса, выполняющие функции защиты природных объектов, всего	5314,8	15,5	2068,5	6,0	-3246,3	-9,5
Из них:						
- лесопарковые зоны	3884,9	11,4	704,0	2,1	-3180,9	-9,3
- городские леса	149,0	0,4	149,0	0,4	-	-
- леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	1280,9	3,7	1215,5	3,5	-65,4	-0,2
3. Ценные леса, всего	14075,4	41,0	17321,7	50,5	+3246,3	+9,5
Из них:						
- противоэрозионные леса	14030,0	40,8	17321,7	50,5	+3291,7	+9,7
- леса, имеющие научное или историческое значение	45,4	0,2	0,0	0,0	-45,4	-0,2

Изменения в площади лесов, относящихся к категориям «лесопарковые зоны», «леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местности и курортов», «противоэрозионные леса» связаны с изданием приказа Управления лесного и охотничьего хозяйства города Севастополя от 24.12.2014 № 26 (в редакции приказа от 13.11.2015 № 109) «Об отнесении лесов на территории города Севастополя к защитным лесам и установлении их границ». Распределение лесов по целевому назначению приведено на карте-схеме № 2. Площадь лесов и запас древесины приведены в таблице 1.1.1.6.

Таблица 1.1.1.6

## Площадь лесов и запас древесины

Показатели	На 01.01. 2016 года
Общая площадь лесов, га	34332
Покрытые лесной растительностью земли	29192
Показатели	На 01.01. 2016

	года
В том числе с преобладанием:	
- хвойных пород	9010
Из них:	
- сосна	6751
- можжевельник древовидный (Арча)	2259
- хвойных молодняков до 20 лет	280
- твердолиственных пород	18830
Из них: дуб высокоствольный	579
дуб низкоствольный	16107
- твердолиственных молодняков до 20 лет	6
- мягколиственных пород	13
Из них молодняков до 20 лет	-
Запас древесины общий, тыс. куб. м	3385,9
В том числе спелых и перестойных лесов	1930,9
Из общего запаса древостои с преобладанием:	
- хвойных пород	1035,5
- твердолиственных пород	2303,8
- мягколиственных пород	3,6
Из них спелых и перестойных	1930,9
- хвойных пород	30,7
- твердолиственных пород	1864,8
- мягколиственных пород	3,6
Общий средний прирост, тыс. куб. м	47,62

### **1.1.2. Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам**

Лесное районирование – деление территорий по характеру лесной (древесной) растительности и условиям её существования. Лесорастительное районирование показывает географическое разнообразие лесов, то есть лесной растительности и условий её существования как природной основы для специализации лесохозяйственного производства и организации его на зонально-типологической основе. Оно включает следующие соподчиненные уровни деления территории: в равнинной части – зоны и районы. Его цель – учет зональных особенностей в размещении лесов и ведении лесного хозяйства.

На основе лесорастительного районирования производятся другие виды специализированного районирования: лесосеменное, лесопожарное, лесомелиоративное, лесотаксационное и другие.

В пределах лесотаксационного района предусматривается использование единых справочно-нормативных материалов, что значительно повышает качество и точность лесоинвентаризационных работ в объекте лесоустройства.

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам приведены в таблице 1.1.2.1 и в приложении № 2.

Таблица 1.1.2.1

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

Наименование лесничества, лесопарка	Площадь лесов, га	Распределение общей площади лесов по их целевому назначению, га			Площадь, покрытая лесной растительностью, га	Общий запас древесины, тыс.м <sup>3</sup>	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб.м
		защитные леса	эксплуатационные леса	резервные леса			
Крымский горный район							
Леса, расположенные на землях лесного фонда							
-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности							
-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях населенных пунктов							
Севастопольское	34332	34332	-	-	29192	3385,9	47,62
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий							
-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесному району	34332	34332	-	-	29192	3385,9	47,62

\* примечание: аналогичная информация приведена в приложении № 2 Лесного плана.

Современный состав лесов по целевому назначению соответствует естественно-историческим и экономическим условиям города Севастополя.

Категории защитных лесов города Севастополя приведены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, введенным в действие Федеральным законом от 04.12.2006 № 201-ФЗ.

### 1.1.3. Анализ существующего состава лесов по их целевому назначению

Леса города, согласно Лесному кодексу по целевому назначению относятся к защитным лесам, которые подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, что это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов выделены следующие категории защитных лесов:

1. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий.

К ним отнесены леса ландшафтного заказника общегосударственного значения «Мыс Айя» и государственного заказника республиканского значения «Байдарский».

Заказник общегосударственного значения «Мыс Айя» представляет собой классический пример контакта природного комплекса в зоне главной гряды Крымских гор и Черного моря на западной части южного берега с включением мыса Айя, урочищ Айязьма и Батилиман. Уникальное место произрастания реликтовой растительности.

Государственный заказник республиканского значения «Байдарский» - это уникальный уголок природы Крыма. Здесь расположены карстовые пустоты, Чернореченское водохранилище – главный источник водоснабжения Севастополя. Растительный мир Байдарской долины на 58% состоит из краснокнижных растений Крыма.

2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов.

Существующее выделение данной категории соответствует целям сохранения полезных функций лесов.

а) Лесопарковые зоны: к данной категории относятся леса выполняющие санитарно-гигиенические функции и создающие оптимальные условия для отдыха населения;

б) Городские леса: к данной категории относятся леса также выполняющие санитарно-гигиенические функции и создают оптимальные условия для отдыха населения;

в) Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов: к данной категории относятся леса, находящиеся в границах зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов, установленных с соблюдением требований

законодательства о природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах.

### 3. Ценные леса

#### а) Противоэрозионные леса.

К противоэрозионным лесам относятся леса, предназначенные для защиты территорий от водной и ветровой эрозий.

Защитные леса выделены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 26.08.2008 № 237 «Об утверждении временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам» и приказом Управления лесного и охотничьего хозяйства города Севастополя от 24.12.2014 № 26 (в ред. приказа от 13.11.2015 № 109) «Об отнесении лесов на территории города Севастополя к защитным лесам и установлении их границ».

Эксплуатационных и резервных лесов на территории города Севастополя нет.

Распределение площадей по категориям защитных лесов приведено в таблице 1.1.3.1.

Таблица 1.1.3.1

#### Распределение площадей по категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
<b>Всего лесов:</b>	34332,0	Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ (ст.8) Лесной кодекс РФ от 04.12.2006 № 200-ФЗ
<i>Защитные леса, всего</i>	34332,0	
в том числе:		
1. Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	14941,8	Приказ Управления лесного и охотничьего хозяйства города Севастополя от 24.12.2014 № 26 (в ред. приказа от 13.11.2015 № 109)
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов – всего	2068,5	
в том числе:		
2.1. Лесопарковые зоны	704,0	Приказ Управления лесного и охотничьего хозяйства города Севастополя от 24.12.2014 № 26 (в ред. приказа от 13.11.2015 № 109)
2.2. Городские леса	149,0	Приказ Управления лесного и охотничьего хозяйства города Севастополя от 24.12.2014 № 26 (в ред. приказа от 13.11.2015 № 109)

Целевое назначение лесов	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
2.3. Леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	1215,5	Приказ Управления лесного и охотничьего хозяйства города Севастополя от 24.12.2014 № 26 (в ред. приказа от 13.11.2015 № 109)
3. Ценные леса, всего	17321,7	
в том числе:		
3.1. Противозерозивные леса	17321,7	Приказ Управления лесного и охотничьего хозяйства города Севастополя от 24.12.2014 № 26 (в ред. приказа от 13.11.2015 № 109)

Ландшафтная характеристика рекреационных лесов содержит сведения о типах ландшафтов, степени устойчивости насаждений, стадиях рекреационной дегрессии территории, проходимости и просматриваемости участков, рекреационной и эстетической ценности ландшафтов.

Под лесопарковым ландшафтом следует понимать вид участка, его структурную форму, определяемую степенью заполнения площади деревьями, характером их пространственного размещения и сомкнутостью древесного полога.

В рекреационных лесах города (лесопарковые зоны, городские леса и леса, расположенные в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов) преобладает закрытый тип ландшафта (92,6% площади).

Устойчивость насаждений – их способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород.

Этот показатель характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

В рекреационных лесах города преобладают насаждения среднего класса устойчивости, средний класс устойчивости 3,3.

Оценка стадий рекреационной дегрессии характеризует прошлую и современную рекреационную нагруженность территории объекта.

По характеру изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования рекреационные леса проходят пять этапов (стадий) рекреационной дегрессии.

Стадии рекреационной депрессии от абсолютно ненарушенных – до расстроенных и находящихся в стадии засыхания.

Большая часть рекреационных лесов города по стадиям рекреационной депрессии относится к 1 стадии (91,0%), то есть не имеет особых признаков нарушения лесной среды.

Проходимость насаждений лесов средняя, просматриваемость оценивается тремя классами: хорошая, средняя и плохая. Средний класс степени просматриваемости насаждений рекреационных лесов 2,3.

Насаждения рекреационных лесов в целом характеризуются средней эстетической и рекреационной ценностью и сравнительно высокой устойчивостью.

В лесах Севастопольского лесничества учтены особо защитные участки лесов (ОЗУ):

– участки леса на крутых горных склонах	1000,6 га;
– лесосеменные плантации	14,6 га;
– постоянные лесосеменные участки	29,9 га.

#### **1.1.4. Распределение лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста**

Структура лесных насаждений по группам древесных пород и группам возраста по состоянию на 01.01.2016 приведена в таблице 1.1.4.1.

В лесах города преобладают твердолиственная и хвойная группы пород, составляющие соответственно 64,6% и 30,8% земель, покрытых лесной растительностью, на долю мягколиственных насаждений приходится 0,1%, на долю прочих пород и кустарников - 4,5%.

В лесах города преобладающими породами являются: дуб низкоствольный – 55,2%, сосна – 23,1%, можжевельник древовидный (Арча) – 7,7%, бук – 3,5%, граб – 2,5% от площади земель, покрытых древесной растительностью. На остальные породы приходится – 8,0%.

Породный состав лесов связан с климатическими и почвенными условиями района.

В хвойных лесах преобладают молодняки – 44,3% и средневозрастные насаждения – 35,0%, в твердолиственных – спелые и перестойные – 80,0% и приспевающие – 13,2%, мягколиственные насаждения представлены спелыми и перестойными – 96,1% и средневозрастными – 3,9%.

Лесные культуры составляют 18,5% от общей покрытой лесной растительностью площади.

Общий запас насаждений составляет 3385,9 тыс. куб. м, в том числе спелых и перестойных – 1930,9 – тыс. куб. м, из которых хвойных – 30,7 тыс. куб. м, твёрдолиственных – 1864,8 тыс. куб. м, мягколиственных – 3,6 тыс. куб. м.

### **1.1.5. Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам и лесопаркам**

Распределение породной и возрастной структуры лесных насаждений города Севастополя по лесничествам по состоянию на 01.01.2016 приведено в таблице 1.1.5.1 и приложении № 3.

В лесах города преобладающими породами являются: дуб низкоствольный – 55,2%, сосна – 23,1%, можжевельник древовидный (Арча) – 7,7%, бук – 3,5%, граб – 2,5% от площади земель, покрытых древесной растительностью. На остальные породы приходится – 8,0%.

Таблица 1.1.4.1

**Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины  
по группам древесных пород и группам возраста  
на 01.01.2016 г.**

Наименование лесничества, лесопарка	Хвойные древесные породы, тыс. м <sup>3</sup>						Твердолиственные древесные породы, тыс. м <sup>3</sup>					Мягколиственные древесные породы, тыс. м <sup>3</sup>					Прочие древесные породы и кустарники, тыс. м <sup>3</sup>											
	Итого	в том числе по группам возраста					Итого	в том числе по группам возраста				Итого	в том числе по группам возраста				Итого	в том числе по группам возраста										
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные		в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие		спелые и перестойные	в т.ч. перестойные	молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные				
Леса, расположенные на землях лесного фонда																												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																												
Севастопо- льское	9010,0	3989,2	3149,0	622,9	1209,0	14,0	18829,5	12,0	1269,6	2493,4	15054,5	5889,5	12,8	-	0,5	-	12,3	7,4	1340,0	42,1	138,4	213,9	945,6	684,9				
	1035,50	403,90	538,30	62,60	30,70	4,10	2303,84	0,14	189,49	249,44	1864,77	804,82	3,57	-	0,02	-	3,55	1,92	43,03	1,23	4,10	5,82	31,88	19,83				
Итого:	9010,0	3989,2	3149,0	622,9	1209,0	14,0	18829,5	12,0	1269,6	2493,4	15054,5	5889,5	12,8	-	0,5	-	12,3	7,4	1340,0	42,1	138,4	213,9	945,6	684,9				
	1035,50	403,90	538,30	62,60	30,70	4,10	2303,84	0,14	189,49	249,44	1864,77	804,82	3,57	-	0,02	-	3,55	1,92	43,03	1,23	4,10	5,82	31,88	19,83				
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего:	9010,0	3989,2	3149,0	622,9	1209,0	14,0	18829,5	12,0	1269,6	2493,4	15054,5	5889,5	12,8	-	0,5	-	12,3	7,4	1340,0	42,1	138,4	213,9	945,6	684,9				
	1035,50	403,90	538,30	62,60	30,70	4,10	2303,84	0,14	189,49	249,44	1864,77	804,82	3,57	-	0,02	-	3,55	1,92	43,03	1,23	4,10	5,82	31,88	19,83				

Таблица 1.1.5.1

Породная и возрастная структура лесных насаждений по лесничествам  
на 01.01.2016 г.

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	Средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
Леса, расположенные на землях лесного фонда												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий												
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях населенных пунктов												
<b>Севастопольское</b>												
<b>1. Основные лесообразующие породы</b>												
Сосна	6751,0	3989,0	2689,0	24,0	49,0	14,0	955,50	401,80	525,40	11,80	16,50	4,10
Можжевельник древовидный (Арча)	2259,0	0,2	460,0	638,9	1160,0	-	80,00	2,10	12,90	50,80	14,20	-
<b>Итого хвойных</b>	<b>9010,0</b>	<b>3989,2</b>	<b>3149,0</b>	<b>662,9</b>	<b>1209,0</b>	<b>14,0</b>	<b>1035,50</b>	<b>403,90</b>	<b>538,3</b>	<b>62,60</b>	<b>30,70</b>	<b>4,10</b>
Дуб высокостволыйный	579,0	-	407,6	137,4	34,0	-	127,31	-	83,80	33,61	9,90	-

Преобладающие древесные и кустарниковые породы	Покрытые лесной растительностью земли, га						Общий запас насаждений, тыс. куб.м					
	всего	в т.ч. по группам возраста					всего	в т.ч. по группам возраста				
		молодняки	средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	Средневозрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
Дуб низкоствольный	16106,7	10,9	492,0	2021,8	13582,0	4975,4	1740,52	0,12	23,60	136,30	1580,50	659,06
Бук	1012,5	-	370,0	297,1	345,4	10,3	264,35	-	82,09	77,15	105,11	2,92
Граб	732,5	0,5	-	-	732,0	682,5	122,16	0,01	-	-	122,15	116,10
Ясень	226,5	0,6	-	28,1	197,8	67,8	29,27	0,01	-	1,77	27,49	8,32
Клен	162,2	-	-	9,0	153,2	144,6	19,22	-	-	0,61	18,61	17,44
Вяз и другие ильмовые	7,7	-	-	-	7,7	6,9	0,88	-	-	-	0,88	0,86
Акация белая	2,4	-	-	-	2,4	2,0	0,13	-	-	-	0,13	0,12
<b>Итого твердолиственных</b>	18829,5	12,0	1269,6	2493,4	15054,5	5889,5	2303,84	0,14	189,49	249,44	1864,77	804,82
в т.ч. низкоствольных	16106,7	10,9	492,0	2021,8	13582,0	4975,4	1740,52	0,12	23,60	136,30	1580,50	659,06
Береза	0,5	-	0,5	-	-	-	0,02	-	0,05	-	-	-
Осина	12,3	-	-	-	12,3	7,4	3,55	-	-	-	3,55	1,92
<b>Итого мягколиственных</b>	12,8	-	0,5	-	12,6	7,4	3,57	-	0,02	-	3,55	1,92
<b>ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1</b>	27852,3	4001,2	4419,1	3156,3	16275,7	5910,9	3342,91	404,01	727,81	312,04	1899,02	810,84
<b>2. Прочие древесные породы</b>	968,6	37,1	133,7	213,9	583,9	323,2	37,85	1,19	3,98	5,82	26,86	14,81
<b>3. Кустарники</b>	371,4	5,0	4,7	-	361,7	361,7	5,18	0,04	0,12	-	5,02	5,02
<b>ВСЕГО ПО РАЗДЕЛАМ 1+2+3</b>	29192,3	4043,3	4557,5	3370,2	17221,3	6599,5	3385,90	405,24	731,90	317,86	1930,90	830,67
<b>Всего:</b>	29192,3	4043,3	4557,5	3370,2	17221,3	6599,5	3385,90	405,24	731,90	317,86	1930,90	830,67

### **1.1.6. Показатели эксплуатационных лесов по лесничествам**

К эксплуатационным лесам относятся леса, которые подлежат освоению в целях устойчивого, максимально эффективного получения высококачественной древесины и других лесных ресурсов, продуктов их переработки с обеспечением сохранения полезных функций лесов.

В лесах города эксплуатационные леса отсутствуют (приложение № 4).

### **1.1.7. Характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях федерального, регионального, местного значения, и динамика их изменения**

К лесам, расположенным на особо охраняемых природных территориях, отнесены леса, находящиеся на территории государственного ландшафтного заказника регионального значения «Мыс Айя», государственного ландшафтного заказника регионального значения «Байдарский», памятника природы регионального значения – заповедного урочища «Скалы Ласпи», гидрологического памятника природы регионального значения «Прибрежный аквальный комплекс Ласпи–Сарыч».

Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 № 181 утверждены Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях.

Правовой режим лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, устанавливается уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в соответствии со статьей 103 Лесного кодекса Российской Федерации. Освоение лесов на особо охраняемых природных территориях осуществляется в целях сохранения биоразнообразия, средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно–гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций с одновременным использованием лесов при условии, что это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

В таблицах 1.1.6.1 – 1.1.6.2 приведена характеристика состояния лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях.

Таблица 1.1.6.1

Изменения площади лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях по категориям земель за межучетный период (площадь, га.)

Показатели	На 01.01. 2011 года	На 01.01. 2016 года	Изменения	
			площадь в га (±)	в процентах
1. Общая площадь	14942	14942	-	-
2. Лесные земли	12835	12820	-15	0,1
2.1. Покрытые лесной растительностью, итого	12707	12689	-18	-0,1
в том числе лесные культуры	545	544	-1	-0,0
2.2. Не покрытые лесной растительностью, итого	128	131	+3	+0,0
из них:				
2.2.1. Несомкнувшиеся лесные культуры	15	16	+1	+0,0
2.2.2. Лесные питомники, плантации	-	-	-	
2.2.3. Естественные редины	113	112	-1	-0,0
2.2.4. Фонд лесовосстановления, итого	-	3	+3	+0,0
в том числе:				
- гари	-			
- погибшие насаждения	-			
- вырубки и лесосеки	-			
- прогалины, пустыри	-	3	+3	+0,0
Всего лесных земель	12835	12820	-15	-0,1
3. Нелесные земли, всего	2107	2122	+15	+0,1

Таблица 1.1.6.2

Изменение площади и запаса древесины лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях за межучётный период

Показатели	На 01.01.2011	На 01.01.2016	Изменение за межучётный период	
			-	+
Общая площадь лесов, га	14942	14942	-	-
Покрытые лесной растительностью земли	12707	12689	18	
В том числе с преобладанием:				
хвойных пород	2542	2528	14	
Из них: сосна	563	562	1	
можжевельник древовидный	1979	1966	13	
хвойных молодняков до 20 лет	2	2	-	-
твердолиственных пород	9690	9687	3	
Из них: дуб высокоствольный	560	147	413	
дуб низкоствольный	7462	7873		411

Показатели	На 01.01.2011	На 01.01.2016	Изменение за межучётный период	
			-	+
твердолиственных молодняков до 20 лет	6	6	-	-
мягколиственных пород	9	8	1	
Из них молодняков до 20 лет	-	-	-	-
Прочие древесные породы	398	398	-	-
Кустарники	68	68	-	-
Запас древесины общий, тыс. куб. м	1666,6	1738,8		72,2
В том числе спелых и перестойных лесов	1305,8	1357,3		51,5
Из общего запаса древостои с преобладанием:				
хвойных пород	150,3	159,6		9,3
твердолиственных пород	1492,9	1554,4		61,5
мягколиственных пород	2,2	2,2	-	-
Лесные культуры, переведенные в покрытые лесной растительностью земли, га	545	544	1	
Несомкнувшиеся лесные культуры, тыс. га	15	16		1
Не покрытые лесной растительностью земли, га	128	131		3
В том числе общий фонд лесовосстановления, га	-	3		3

В основе разделения площади на категории земель лежит их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес площади, покрытой лесной растительностью, в составе лесной территории и их породный состав характеризуют уровень использования и качества земель.

Из таблиц 1.1.6.1 – 1.1.6.2 следует, что земли, покрытые лесной растительностью, составляют 99,0% от лесных земель, в том числе лесные культуры 4,2%.

Из площади земель, покрытых лесной растительностью на долю хвойных насаждений приходится 19,9%. Твердолиственные насаждения составляют 76,3% от земель, покрытых лесной растительностью, на долю мягколиственных насаждений, прочих древесных пород и кустарников приходится 3,8%.

Нелесные земли составляют 14,2% от общей площади.

Основными лесообразующими породами являются: дуб, составляющий 63,2% от земель, покрытых лесной растительностью, можжевельник древовидный – 15,5%, сосна – 4,4%.

Общий запас насаждений составляет 1738,8 тыс. м<sup>3</sup>.

Данные таблицы 1.1.6.1 показывают, что изменения площадей категорий земель за межучетный период незначительны.

Увеличение запасов древесины (таблица 1.1.6.2) связано с разными алгоритмами работы программного обеспечения российской и украинской разработок, а также разными применяемыми справочниками запасов.

Существенное сокращение площади дуба высокоствольного и увеличение площади дуба низкоствольного объясняется изменением критерий отнесения к высокоствольному хозяйству.

### **1.1.8. Информация о деятельности, направленной на сохранение окружающей среды и биологического разнообразия в лесах, включая информацию о выделении зон охраны охотничьих ресурсов**

Лес – это не только источник получения разнообразного ценного природного сырья, но и наиболее мощное естественное средство регулирования важнейших природных процессов, которые могут быть с исключительно высоким эффектом использованы для улучшения состояния окружающей среды и сохранения природы.

Лес обладает активными свойствами живого организма, обеспечивает резкое снижение интенсивности неблагоприятных воздействий, стабилизацию природных процессов, в том случае, если они не превышают определенных пределов.

В экологическом отношении леса являются комплексом экологических систем, объединяющих в одно целое растительный и животный мир, земельные и водные ресурсы.

Российским законодательством предусмотрено сохранение окружающей среды и биологического разнообразия лесных экосистем.

В связи с отсутствием нормативов по сохранению лесного биоразнообразия эта проблема решалась в пределах правового поля с помощью действующих нормативных документов, в которых сохранению лесного биоразнообразия придавалось косвенное значение.

Проблемы сохранения окружающей среды и биоразнообразия решались следующим способом:

1. Ограничением лесохозяйственной деятельности (отнесение лесов к защитным лесам) и исключение участков леса из хозяйственной деятельности (выделение особо защитных участков леса).

2. Сохранением редких и исчезающих видов.

3. На покрытой лесной растительностью территории, включенной в хозяйственную деятельность, ведение лесного хозяйства и лесопользования

осуществлялось с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия.

Сохранению биоразнообразия и животного мира способствуют нормы и правила заготовки древесины, основными из них являются:

– ежегодный объем вырубаемой древесины ограничивается объемом расчетной лесосеки, размер которой подсчитывается по принципу неистощительного и непрерывного лесопользования;

– размеры и площади лесосек не превышают допустимых;

– учитывается примыкание лесосек, то есть, после облесения площади вырубок можно вести работы на соседних участках, примыкающих по сторонам лесосеки;

– сохраняются водоохранные и берегозащитные насаждения по берегам рек, защитные полосы вдоль дорог;

– намечаются выборочные способы рубок, как наиболее экологичные.

В соответствии с современными лесоводственными подходами предлагается применять так называемую концепцию ключевых биотопов. В рамках этой концепции, во-первых, требуется сохранять при освоении лесосек наиболее важные участки (ключевые биотопы) и объекты (биологические и ландшафтные элементы), с которыми связаны редкие и исчезающие виды организмов. Во-вторых, стараться максимально сохранять лесную среду на вырубке и обеспечивать мозаичность природных условий. В-третьих, при заготовке древесины необходимо максимально бережно относиться к будущей продуктивности леса и другим его ресурсам: почвенным, водным, охотничьим, рыбным.

Сохранение ключевых биотопов (или ключевых местообитаний) позволяет заметно снизить потери биоразнообразия при ведении рубок леса.

Для определения санитарного и лесопатологического состояния насаждений в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, должно проводиться лесопатологическое обследование. В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется в соответствии с Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях (приказ Минприроды России от 06.07.2007 № 181).

Специальные зоны охраны охотничьих ресурсов не выделялись.

### **1.1.9. Другие сведения о состоянии лесов и об изменении состояния лесов, об их целевом назначении по лесничествам, а также о лесоратительных зонах и лесных районах**

Город располагает относительно объективной информацией о состоянии лесов. Последнее лесоустройство было проведено в 2012 году Львовской государственной лесоустроительной экспедицией Украинского государственного проектного лесоустроительного производственного объединения.

## **1.2. Социально–экономическая оценка использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов на территории города Севастополя**

### **1.2.1. Доходы от использования лесов по уровням бюджетной системы Российской Федерации**

Основу экономического механизма регулирования охраны и использования природных ресурсов составляют платежи и налоги на природные ресурсы.

Платежи за лесопользование реализуют один из принципов природопользования – платность.

Система неналоговых платежей в сфере лесного хозяйства предназначена для решения задач наполнения доходной части бюджетов всех уровней для целей развития природопользования и охраны окружающей среды Российской Федерации и ее субъектов.

Использование лесов по лесному законодательству Российской Федерации согласно законодательству, действующему в 2006 году в 2014 году не осуществлялось, доходы от использования лесных ресурсов в бюджетную систему города не поступали.

Пополнение бюджетов от использования лесов ожидается в виде поступлений платы за древесину, заготавливаемую в процессе проведения работ по охране, защите, воспроизводству лесов, а также в виде арендной платы за лесные участки, предоставляемые в аренду с целью использования их для ведения сельского и охотничьего хозяйств, для организации рекреационной деятельности, заготовки недревесных и пищевых лесных ресурсов, строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов. Другие виды использования, разрешенные статьей 25 Лесного кодекса РФ, в лесах города Севастополя востребованы в незначительных объемах.

### 1.2.2. Объемы лесопромышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов

В 2014 году в лесах было заготовлено 2,095 тыс. м<sup>3</sup> древесины. Из общего объема заготовленной древесины хвойное хозяйство составляет соответственно 0,856 тыс. м<sup>3</sup>, твердолиственное хозяйство – 1,239 тыс. м<sup>3</sup>.

Основные сортименты, которые заготавливаются, это топливные дрова – 98% и мелкий строительный лес – 2%.

Крупнейшими потребителями древесины являются – население города Севастополя, мелкие предприятия.

Наибольшим спросом у потребителей пользуются такие сортименты: топливные дрова, техсырье.

Доля лесного сектора в экономике города абсолютно незначительна и практически на нее не влияет.

Объемы промышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении приведены в таблице 1.2.2.1 и приложении № 5.

Таблица 1.2.2.1

#### Объемы промышленного производства и экспорта продуктов переработки древесины и иных лесных ресурсов в натуральном выражении

Наименование продукции	Ед. измерения	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства
1	2	3	4	5
Лесоматериалы круглые	куб. м	-	-	-
в т.ч. деловая древесина	куб. м	-	-	-
Пиломатериалы, всего	куб. м	-	-	-
в т.ч. хвойные	куб. м	-	-	-
Фанера клееная	куб. м	-	-	-
Целлюлоза по варке	т	-	-	-
Бумага	т	-	-	-
Картон	т	-	-	-
Древесно-стружечные плиты	куб. м	-	-	-
Древесно-волокнистые плиты	кв. м	-	-	-
Другое:		-	-	-

### 1.2.3. Характеристика занятости населения в лесном секторе экономики города, включая численность работающих, средний уровень заработной платы, социальное обеспечение

Повышение темпов промышленного роста в лесном секторе города должно обеспечиваться соответствующими трудовыми ресурсами и производственной базой.

Численность населения, занятого в лесном хозяйстве города Севастополя, в 2014 году составила 99 человек.

Характеристика трудовых ресурсов в лесном секторе представлена в таблице 1.2.3.1. В структуре работников, занятых в лесном хозяйстве, 65% занимают специалисты и инспекторы (64 человека), технические исполнители 19% (19 человек), руководители и их помощники 11% (11 человек), рабочие и МОП 5% (6 человек) «Таблица 1.2.3.1».

Таблица 1.2.3.1

Характеристика трудовых ресурсов лесного хозяйства  
по состоянию на 01.01.2014

№ п/п	Наименование лесничества (структурного подразделения)	Среднесписочная численность работников, чел.	в том числе по категориям			
			руководители и их помощники	специалисты и инспекторы	технические исполнители	рабочие и МОП
1	ГАУ «Севастопольский лесхоз»	32	2	11	14	6
2	ГКУ «Севастопольское лесничество»	50	2	43	5	-
3	Главное управление природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор)	17	7	10	-	1
	Итого	99	11	64	19	6

Анализ кадрового обеспечения лесохозяйственных предприятий города Севастополя показывает явный недостаток в кадрах рабочих специальностей и младшего обслуживающего персонала.

Средняя заработная плата работников, занятых в Управлении лесного и охотничьего хозяйства, в 2015 году составила 14050 рублей.

В настоящее время развитие лесопромышленного производства на базе новых технологий с применением машин и оборудования новых поколений требует квалифицированной рабочей силы и компетентных менеджеров.

Вся территория города Севастополя относится к районам, где практически отсутствуют крупные и средние лесопромышленные предприятия.

Сведения о численности работников, занятых в лесном секторе, фонде оплаты труда, среднемесячной заработной плате за 2015 год в Управлении лесного и охотничьего хозяйства города Севастополя приведены в таблице 1.2.3.2.

Таблица 1.2.3.2

**Характеристика трудовых ресурсов лесного хозяйства  
за 2015 год  
(управление лесного и охотничьего хозяйства)**

Год	Среднесписочная численность	Фонд оплаты труда, тыс. руб.	Среднемесячный заработок одного работающего, руб.
2015	17	2866,1	14050

Динамика имущественного положения лесного сектора города Севастополя, представлена в таблице 1.2.3.3.

Таблица 1.2.3.3

**Состояние основных средств лесного хозяйства**

Наименование показателей	Дата учета показателя	
	01.01.2014	01.01.2015
1. Первоначальная стоимость основных средств, тыс. руб.	Данные отсутствуют	23554,85
2. Изношенность основных средств, %	Данные отсутствуют	70

Анализ данных таблицы 1.2.3.3 позволяет сделать вывод о серьезной степени изношенности основных фондов лесного сектора города Севастополя.

**1.2.4. Анализ проведенных мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов по лесничествам**

**1.2.4.1. Охрана лесов от пожаров**

Леса города Севастополя в соответствии со шкалой природной пожарной опасности насаждений, разработанной академиком Мелеховым И.С., дифференцированы на пять классов пожарной опасности.

Из общей площади земель, покрытых лесной растительностью, 30,8% занимают хвойные насаждения.

Распределение лесов по классам природной опасности возникновения пожаров произведено по таксационным описаниям и принятой шкале с корректировкой для условий области. За учетную единицу взят лесной квартал. Отнесение квартала к классу природной пожарной опасности проведено по преобладающему признаку (типу леса, категории участка) с учетом интенсивности посещения квартала населением.

Класс природной пожарной опасности повышен на 1 класс.

а) для хвойных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой, высокий подрост хвойных пород, значительная захламленность и т.п.);

б) для небольших участков леса на суходолах, окруженных площадями с повышенной горимостью;

в) для лесных участков, примыкающих к дорогам общего пользования и железным дорогам или расположенных в непосредственной близости от связанных с открытым огнем предприятий.

Таблица 1.2.4.1.1

Распределение лесов по классам природной пожарной опасности

Лесничество	Единица измерен.	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
		1	2	3	4	5		
Севастопольское	га	9681,2	14879,8	4873,4	990,6	3907,0	34332,0	2,3
	%	28,2	43,3	14,2	2,9	11,4	100,0	

Средний класс природной пожарной опасности равен 2,3.

Таблица 1.2.4.1.2

Динамика лесных пожаров на территории лесов города Севастополя за 2002 – 2014 гг.

Годы	Количество	Площадь, га	Вид пожара	Причины возгорания	Ущерб, тыс. руб.
2002	34	11,82	верховые 1,0 низовые 10,82	человеческий фактор	17,7
2003	13	3,96	низовые	человеческий фактор	5,7
2004	17	2,78	низовые	человеческий фактор	6,0
2005	35	35,95	верховые 7 низовые 28,95	человеческий фактор	285,9

Годы	Количество	Площадь, га	Вид пожара	Причины возгорания	Ущерб, тыс. руб.
2006	35	5,53	низовые	человеческий фактор	11,4
2007	88	49,85	верховые 8,5 низовые 41,35	человеческий фактор	580,5
2008	42	24,82	верховые 8,2 низовые 16,62	человеческий фактор	408,0
2009	76	144,85	верховые 44,2 низовые 100,65	человеческий фактор	3888,0
2010	28	6,79	верховые 1,2 низовые 5,59	человеческий фактор	94,2
2011	22	4,25	верховые 0,6 низовые 3,65	человеческий фактор	145,2
2012	37	12,63	верховые 4,5 низовые 8,13	человеческий фактор	681,96
2013	3	0,08	низовые	человеческий фактор	1,59
2014	29	9,37	верховые 1,0 низовые 8,37	человеческий фактор	472,99
Итого	459	312,68	верховые 76,2 низовые 236,48		6599

Для города Севастополя характерна высокая степень оперативности тушения лесных пожаров. Практически все лесные пожары (91,2%) локализируются в первые сутки после их обнаружения.

Оперативность тушения лесных пожаров за 2011–2014 годы приведена в таблице 1.2.4.1.3.

Таблица 1.2.4.1.3

#### Показатели лесных пожаров

Показатели	Ед. изм.	Г о д ы			
		2011	2012	2013	2014
1.Количество лесных пожаров	шт.	22	37	3	29
2. Количество лесных пожаров, ликвидированных в первые сутки с момента их обнаружения	шт.	21	34	3	25
3.Оперативность тушения (соотношение п. 2 к п. 1)	%	95,4	91,9	100	86,2

Среднегодовое количество лесных пожаров за период с 2002 – 2014 гг. составило 35 шт., а их площадь – 24,05 га, то есть средняя площадь одного пожара составила 0,68 га. Степень горимости лесов согласно шкале относительной горимости по пройденной огнем площади на 1 тыс. га лесов, разработанной институтом «Союзгипролесхоз» для лесов города, за период 2002 – 2014 годы является средней.

Количество и площади пожаров по отдельным годам распределяются неравномерно и зависят от погодных условий каждого конкретного года.

Наибольшая горимость лесов была зафиксирована в 2007 и 2009 годах, когда было большое количество загораний, большая площадь пожаров.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение жителями региона правил пожарной безопасности в лесах. Увеличивающееся из года в год посещение леса туристами и отдыхающими значительно повышает потенциальную опасность возникновения пожаров. Территориально очаги лесных пожаров приурочены к местам отдыха населения.

Вся территория города Севастополя отнесена к району наземного обнаружения и тушения лесных пожаров.

Обнаружением лесных пожаров и борьбой с ними на территории лесов города Севастополя занимается государственное автономное учреждение «Севастопольский лесхоз». Лесопожарная служба ГАУ «Севастопольский лесхоз» состоит из пожарно-химической станции второго типа и пяти пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, созданных на пожароопасный сезон, укомплектованных пожарной машиной и шанцевым инструментом. Для оперативного обмена информацией, координирования сил и средств пожаротушения в круглосуточном режиме, в составе ПХС работает региональная диспетчерская служба.

Профилактическая работа в лесах области проводилась в соответствии с Рекомендациями по противопожарной профилактике в лесах и регламентации работы лесопожарных служб, утвержденными Рослесхозом в 1997 году, и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417.

В целях профилактики лесных пожаров (противопожарное обустройство территории) и обеспечения охраны лесов от возникающих лесных пожаров ГАУ «Севастопольский лесхоз» в 2014 году в лесах региона выполнен комплекс противопожарных мероприятий, перечень которых приведен в таблице 1.2.4.1.5.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесах являются основой предупреждения возникновения лесных пожаров. Выполнение противопожарных мероприятий должно обеспечиваться всеми лесопользователями, включая арендаторов, независимо от сроков использования арендованных участков.

Таблица 1.2.4.1.5

Выполнение работ по противопожарному устройству территории лесов  
города Севастополя за 2014 год

№№ п/п	Наименование мероприятий	Ел. изм.	Количество по Севастопольскому лесничеству *
1	Устройство постоянных витрин	шт.	-
2	Установка предупредительных аншлагов	шт.	27/27
3	Устройство мест отдыха и курения	шт.	-
4	Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	-
5	Устройство противопожарных барьеров	км	-
6	Устройство минерализованных полос	км	-
7	Уход за минерализованными полосами	км	1641/1641
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	3,54/ 3,54
9	Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	-
10	Строительство, реконструкция и эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов	шт.	-
11	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки	га	11,8 11,8

\*числитель – план, знаменатель – факт

В целях предупреждения возникновения лесных пожаров, ограничения их распространения и создания условий для обеспечения успешной борьбы с ними необходимо разработать проект противопожарного обустройства лесов.

Проект противопожарного обустройства лесов содержит основные виды противопожарных мероприятий и объемы выполняемых работ, исходя из уровня развития экономики, степени хозяйственного освоения лесов, интенсивности ведения лесного хозяйства, фактической горимости лесов. На его основе составляют годовые планы противопожарных мероприятий.

### 1.2.4.2. Защита лесов от вредных организмов

Основная задача лесозащиты – предупреждение (профилактика) вспышек массового размножения и распространения вредных насекомых и болезней, способных вызвать гибель насаждений или резкое падение прироста древесины и снижение ее деловых качеств. Эффективность профилактической работы зависит от состояния надзора за появлением вредителей и болезней, своевременности назначения и проведения истребительных мер борьбы с ними.

Леса города Севастополя представлены в основном насаждениями с преобладанием сосны, можжевельника древовидного и дуба, в том числе сосновые насаждения 6747 га (23,1%), насаждения можжевельника древовидного – 2250 га (7,7%), дубовые – 16698 га (57,2%).

Листогрызущие вредители наносят меньший, по сравнению с хвоегрызущими, ущерб, так как лиственные породы более устойчивы к потере части листвы, и факты гибели лиственных насаждений в результате повреждения их насекомыми наблюдаются довольно редко и на небольших площадях. Однако фитофаги этой группы оказывают незаметное влияние на состояние насаждений, снижая их прирост, устойчивость к вредителям и болезням, а также рекреационную привлекательность.

Наиболее серьезным инфекционным заболеванием, вызывающим корневую и комлевую гнили сосны, является корневая губка. Корневая губка повреждает хвойные, изредка лиственные породы, причиняет большой ущерб лесному хозяйству, вызывая разрушение и отмирание корневой системы хвойных пород. Корневая губка приводит к массовому ветровалу, усыханию и распаду насаждений. Потери деловой древесины в очагах корневой губки могут составлять 50–80%, иногда до 100%. Ослабление и отмирание деревьев в очагах корневой губки способствуют массовому размножению стволовых вредителей.

Меры борьбы: своевременное выявление и учёт очагов корневой губки в молодняках I–II классов возраста – рубки ухода с сохранением примеси лиственных пород и доведением полноты насаждений к возрасту 20–25 лет до 0,7–0,8 (рубки ухода следует проводить зимой, когда нет реальной угрозы заражения пней спорами гриба. При рубках в течение вегетационного периода необходимо осуществлять биологическую защиту соответствующими биопрепаратами). Во взрослых поражённых насаждениях – санитарные рубки: при слабой степени поражения – выборочные, при средней – рубки с реконструкцией насаждения, при сильной – сплошные (санитарные рубки следует проводить зимой; при рубках в другие сроки, для

предупреждения образования на поражённых пнях плодовых тел и конидий корневой губки, пни необходимо антисептировать); корчёвка и сжигание пней после сплошных рубок.

При облесении нелесных площадей и лесовосстановлении на вырубках – создание лиственных и смешанных культур с участием устойчивых к корневой губке лиственных пород и кустарников (дуба, липы, клёна, ольхи, рябины, лещины, спиреи, аморфы и др.) и примесью хвойных пород не более 30%; внесение под лесные культуры сбалансированных органических и минеральных удобрений, способствующих повышению устойчивости культур и развитию антагонистов.

Отрицательное воздействие на состояние лесных насаждений оказывают следующие факторы: создание чистых лесных культур сосны (монокультуры), рекреационное воздействие (в городских лесах и лесопарковых зонах), воздействие техногенного характера, вредители и болезни, лесные пожары.

Данные о наличии очагов вредителей и болезней леса и динамика их за 2010–2013 годы приведены в таблице 1.2.4.2.1. Данные за 2014 год отсутствуют в связи с тем, что проводилась реорганизация структуры управления лесами и работы по мониторингу очагов вредителей и болезней леса не проводились.

Таблица 1.2.4.2.1

Наличие очагов вредителей и болезней леса за 2010–2013 годы

Наименование вредителей и болезней леса	Ед. изм.	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год
Вредители и болезни леса, всего	га	499,3	499,3	2360,3	2765,6
I. Вредители леса, всего	га	493,3	493,3	2354,0	2759,3
1. Хвоегрызущие, всего	га	3	3	3	-
в том числе:		-	-	-	-
- обыкновенный сосновый пилильщик	га	-	-	-	-
- рыжий сосновый пилильщик	га	-	-	-	-
2. Листогрызущие, всего	га	490	490	2351	2759,3
в том числе:		-	-	-	-
- зеленая дубовая и другие листовертки	га	490	490	490	490
3. Иные группы вредителей, всего	га	-	-	-	-
в том числе:		-	-	-	-
- побеговьюн летний	га	-	-	-	-
- короед-типограф	га	-	-	-	-

Наименование вредителей и болезней леса	Ед. изм.	2010 год	2011 год	2012 год	2013 год
II. Болезни леса, всего	га	6,3	6,3	6,3	6,3
в том числе:		-	-	-	-
- корневая губка	га	-	-	-	-
- рак дуба поперечный	га	-	-	-	-
- трутовик ложный дубовый	га	-	-	-	-
- трутовик ложный осиновый	га	-	-	-	-
- опёнок	га	-	-	-	-
- бактериальные заболевания берёзы	га	-	-	-	-
- прочие болезни	га	6,3	6,3	6,3	6,3

В 2013 году в лесах города Севастополя выявлены очаги болезней и вредителей леса на площади 2765,6 га (9,5% покрытых лесной растительностью земель). Вредители леса учтены на площади 2759,3 га и представлены листогрызущими вредителями, болезни леса учтены на площади 6,3 га. Из листогрызущих вредителей в 2012–2013 гг. наибольшее распространение получил непарный шелкопряд.

Насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью разной степенью усыхания представлены на площади 2247 га (7,7% покрытых лесной растительностью земель), в том числе погибшие насаждения 19га (0,1%) (таблица 1.2.4.2.2).

Основными причинами ослабления и усыхания насаждений являются (табл. 1.2.4.2.3):

- повреждение насекомыми – 78,7%;
- неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 11,5%;
- непатогенные факторы – 9,2%.

Причинами гибели насаждений стали:

- лесные пожары – 36,8%;
- неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы – 47,4%;
- непатогенные факторы – 15,8%.

Подробная характеристика санитарного и лесопатологического состояния насаждений региона на конец 2014 года с указанием причин усыхания, ослабления, степени повреждения и гибели приведена в таблицах 1.2.4.2.2–1.2.4.2.6.

Более детальную оценку лесопатологического состояния лесов города Севастополя дать невозможно из-за того, что лесопатологический мониторинг не производился, обзор санитарного и лесопатологического состояния лесов и прогноз лесопатологической ситуации не составлялся.

Таблица 1.2.4.2.2

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине усыхания на конец 2014 года

Лесничество	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га				В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности		
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню, на конец текущего года, га	площадь, га	запас, дес. м <sup>3</sup>
		≤ 4%	4,1-10%	10,1-40%	> 40%	площадь, га	запас, дес. м <sup>3</sup>			
Севастопольское	2247	1774,1	-	416,3	56,6	19	154,3	4,5	3,6	4

Таблица 1.2.4.2.3

Распределение площади насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью по величине и причинам усыхания на конец 2014 года

Основная причина усыхания или ослабления	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га				В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности на конец года		
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню на конец	площадь, га	запас,
		< 4%	4,1-10%	10,1-40%	>40%	площадь,	запас,			
Лесные пожары	7,1	-	-	5	2,1	7	54,1	-	-	-

Основная причина усыхания или ослабления	Площадь насаждений с наличием усыхания на конец года, га					В том числе погибшие насаждения			Насаждения с наличием захламленности на конец года	
	всего	в том числе по степени усыхания				за текущий год		оставшиеся на корню на конец	площадь, га	запас,
		< 4%	4,1-10%	10,1-40%	>40%	площадь,	запас,			
Повреждение насекомыми	1768	1751,4	-	-	16,6	-	-	-	-	-
Неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	258,4	22,7	-	217,3	18,4	9	66,2	-	3,6	4
Болезни леса	6	-	-	4	2	-	-	-	-	-
Повреждение дикими животными	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Антропогенные факторы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
в т.ч. промышленные выбросы	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Непатогенные факторы	207,5	-	-	190	17,5	3	34	4,5	-	-
<b>Всего</b>	<b>2247</b>	<b>1774,1</b>	<b>-</b>	<b>416,3</b>	<b>56,6</b>	<b>19</b>	<b>154,3</b>	<b>4,5</b>	<b>3,6</b>	<b>4</b>

Таблица 1.2.4.2.4

## Площади погибших насаждений за последние 10 лет

Причины гибели насаждений	площади гибели насаждений по годам, га									
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014
От пожаров	7	9,5	17,9	8,2	51,2	62,4	40,1	11	-	7
От непатогенных факторов	28,5	-	0,3	-	8,3	-	3,4	3,7	13,5	12
Итого	35,5	9,5	18,2	8,2	59,5	62,4	43,5	14,7	13,5	19

Таблица 1.2.4.2.5

## Распределение площади насаждений лесничеств с нарушенной и утраченной устойчивостью по причинам ослабления и гибели на конец 2014 года

Лесничество	Всего насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, га	в том числе по причинам ослабления (гибели), га							
		лесные пожары	повреждение насекомыми	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	болезни леса	повреждение дикими животными	антропогенные факторы		непатогенные факторы
							всего	в том числе промышленные выбросы	
Севастопольское	2247	7,1	1768	258,4	6	-	-	-	-

Таблица 1.2.4.2.6

## Распределение площади погибших насаждений по причинам их гибели за 2014 год

Лесничество	Всего погибших насаждений	в том числе по причинам гибели, га						
		лесные пожары	повреждения насекомыми	неблагоприятные погодные условия и почвенно-климатические факторы	болезни леса	повреждение дикими животными	Антропо-генные факторы	
							всего	в том числе промышленные выбросы
Севастопольское	19	7	3	9	-	-	-	-

В лесах города Севастополя ежегодно проводятся санитарно-оздоровительные мероприятия в виде сплошных и выборочных санитарных рубок, а также уборка захламлѐнности.

Сплошные санитарные рубки за 2010–2014 годы проведены на площади 122,3 га в насаждениях, утративших биологическую устойчивость. При назначении насаждений в рубку учитывалась величина текущего и общего отпада, степень пораженности стволовыми вредителями и болезнями, а также прогноз изменения состояния насаждений и численности стволовых вредителей в ближайшие годы.

Выборочные санитарные рубки проведены на площади 367,8 га (2010–2014 гг.). Цель выборочных санитарных рубок – оздоровление насаждений, предупреждение распространения и ликвидация очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний.

Уборка захламлѐнности осуществлена на площади 124,4 га (2010–2014 гг.).

Кроме санитарно-оздоровительных мероприятий в лесничествах области осуществляется ряд лесозащитных мероприятий, направленных на выявление очагов вредителей и болезней леса, ограничение их распространения, локализацию таких очагов, а также на предотвращение экономического ущерба лесному хозяйству, вызываемого развитием вредителей, болезней леса и другими негативными факторами естественного и антропогенного происхождения.

Защита лесов от вредителей и болезней леса осуществляется путем проведения следующих защитных мероприятий:

- лесопатологических обследований и лесопатологического мониторинга;
- надзора за развитием вредителей и болезней леса;
- разработки авиационных и наземных мер борьбы с вредителями и болезнями леса;
- организации работ по профилактике болезней леса и ликвидации очагов вредителей и болезней леса.

Объемы выполненных лесозащитных мероприятий за 2014 год приведены в таблице 1.2.4.2.7.

Объемы выполненных выборочных и сплошных санитарных рубок, уборки захламлѐнности в 2010 – 2014 годах приведены в таблице 1.2.4.2.8.

Таблица 1.2.4.2.7

## Выполнение лесозащитных мероприятий за 2014 год

Мероприятия	Ед. изм.	Объем работ
1. Защита лесов от вредителей и болезней наземным биологическим методом	га	100
в том числе наземные биологические меры борьбы	га	100
Из них:		
- профилактические биотехнические мероприятия	га	100
2. Защита лесов от вредителей и болезней наземным химическим методом	га	-
в том числе: питомников	га	-
3. Лесопатологическое обследование	га	14000

Таблица 1.2.4.2.8

## Объемы выполненных выборочных, сплошных санитарных рубок и уборки захламленности в 2010 – 2014 годах

Наименование мероприятий	Объемы мероприятий по лесничествам (числитель – плановые; знаменатель – фактические)
	Севастопольское, га
<b>2010 год</b>	
1. Выборочные санитарные рубки	66,6/66,6
2. Сплошные санитарные рубки	35,9/35,9
3. Уборка захламленности	53,2/53,2
<b>2011 год</b>	
1. Выборочные санитарные рубки	99,4/99,4
2. Сплошные санитарные рубки	49,4/49,4
3. Уборка захламленности	42,8/42,8
<b>2012 год</b>	
1. Выборочные санитарные рубки	98,5/98,5
2. Сплошные санитарные рубки	6,2/6,2
3. Уборка захламленности	17,4/17,4
<b>2013 год</b>	
1. Выборочные санитарные рубки	101,2/101,2
2. Сплошные санитарные рубки	19/19
3. Уборка захламленности	11/11
<b>2014 год</b>	
1. Выборочные санитарные рубки	2,1/2,1
2. Сплошные санитарные рубки	11,8/11,8
3. Уборка захламленности	-/-
<b>Всего за 2010– 2014 годы</b>	
1. Выборочные санитарные рубки	367,8
2. Сплошные санитарные рубки	122,3
3. Уборка захламленности	124,4

Основной причиной назначения выборочных и сплошных санитарных рубок являлось гибель и усыхание насаждений.

Леса города Севастополя входят в зону высокой лесопатологической угрозы, поэтому службе охраны и защиты леса следует вести постоянный контроль за санитарным состоянием лесов и развитием очагов вредителей и болезней леса.

Площадь погибших насаждений за последние 10 лет составила 284 га. Основные причины гибели лесов – пожары и засухи. Эксплуатационный запас погибшего лес составил 33,8 тыс. куб. м. Исходя из этого размер ущерба, причиненного насаждениям указанными негативными факторами, определен в размере 1,4 млн. руб.

### **1.2.4.3. Воспроизводство лесов**

#### **1.2.4.3.1. Лесовосстановление**

В лесах города Севастополя основными лесообразующими породами являются: сосна – 6747 га (23,1%), дуб – 16698 га (57,2%), можжевельник древовидный – 2250 га (7,7%), бук – 1008 га (3,4%), граб – 733 га (2,5%).

Обеспечение рационального и неистощительного лесопользования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, сохранение биологического разнообразия лесных экосистем, максимальное удовлетворение потребностей общества в лесных ресурсах ценных древесных пород возможно только на основе научно-обоснованного, подтвержденного многолетней практикой, устойчивого управления лесами и лесным хозяйством. Для осуществления этих задач в предыдущие годы решалась концепция непрерывного воспроизводства лесов и лесоразведения, разработка и обоснование комплекса лесоводственных и организационно-технических мероприятий, направленных на своевременное и качественное воспроизводство лесных ресурсов.

В прошедшие годы в лесах города мероприятия по лесовосстановлению слагались из мероприятий по созданию лесных культур, обеспечению естественного лесовозобновления, по созданию лесосеменной базы и питомнического хозяйства.

При этом основным способом лесовосстановления являлось создание лесных культур. Причем основная масса лесных культур создавалась из хвойных пород, доля их участия составляет 90–95 процентов. Преимуществами посадок являлось то, что они обеспечивают лучшую приживаемость и хороший рост, развитие лесных культур, что, в конечном счете, приводит к быстрейшему смыканию и лучшей биологической устойчивости.

Вторым способом лесовосстановления являлось естественное лесовозобновление, которое обеспечивалось как сохранением

жизнеспособного подроста, имеющегося под пологом спелых и перестойных древостоев, а также проведением других мер содействия возобновлению.

За период 2000-2010 гг. в лесах города было создано 215,5 га лесных культур. Естественное лесовосстановление осуществилось на площади 177,5 га. На непригодных для сельского хозяйства землях агропредприятий созданы лесные культуры на площади 20,0 га.

Информация об учтенных несомкнувшихся лесных культурах приведена в таблице 1.2.4.3.1.1.

Таблица 1.2.4.3.1.1

Площадь учтенных несомкнувшихся  
лесных культур и их состояние, га (на 01.01.2012)

Порода	Площадь созданных лесных культур	Площадь погибших лесных культур
Сосна крымская	195,5	74,5
Сосна Станкевича	36,7	-
Туя восточная	11,7	-
Миндаль обыкновенный	6,0	-
Орех грецкий	6,0	-
Яблоня домашняя	5,0	-
Всего	260,9	74,5
%%	100	28,6

Основной причиной гибели лесных культур явилось неблагоприятные погодные условия.

Площадь учтенных лесных культур, переведенных в покрытые лесной растительностью земли, по состоянию на 01.01.2012 приведена в таблице 1.2.4.3.1.2.

Таблица 1.2.4.3.1.2

Площадь учтенных лесных культур, переведенных  
в покрытые лесной растительностью земли, в возрасте до 20 лет

Порода	Площадь	Площадь погибших лесных культур, га
<b>Лесные культуры ревизионного периода</b>		
Сосна крымская	18,0	-
Сосна Станкевича	5,0	-
Кипарис вечнозеленый	0,4	-
Вишня магалебская	0,6	-
Орех грецкий	0,1	-
Можжевельник обыкновенный	0,1	-
Аморфа кустарниковая	0,2	-
Кизил	0,1	-
Лещина обыкновенная	4,3	-
Дрок испанский	0,3	-
<b>Всего:</b>	<b>29,1</b>	-
<b>Лесные культуры предыдущего ревизионного периода</b>		
Сосна крымская	187,1	-
Сосна Станкевича	22,0	-
Туя восточная	5,1	-
Миндаль обыкновенный	6,3	-
Орех грецкий	8,6	-
Лещина обыкновенная	4,7	-
<b>Всего:</b>	233,8	-
<b>Всего:</b>	<b>262,9</b>	
в том числе:		-
Сосна крымская	205,1	-
Сосна Станкевича	27,0	-
Кипарис вечнозеленый	0,4	-
Туя гигантская	4,0	-
Туя восточная	1,1	-
Вишня магалебская	0,6	-
Миндаль обыкновенный	6,3	-
Орех грецкий	8,7	-
Можжевельник обыкновенный	0,1	-

Порода	Площадь	Площадь погибших лесных культур, га
Аморфа кустарниковая	0,2	-
Кизил	0,1	-
Лещина обыкновенная	9,0	-
Дрок испанский	0,3	-

Динамика площади лесных культур до 20 лет и их сохранность приведена в таблице 1.2.4.3.1.3 (по данным лесоустройства 2012 года).

Таблица 1.2.4.3.1.3

Динамика площади лесных культур до 20 лет и их сохранность

№ № п/п	Наименование показателей	Площадь, га	
		+	-
I. Лесные культуры предыдущего ревизионного периода			
	а) значилось за данными прошлого лесоустройства		
1	Площадь лесных культур, переведенных в покрытую лесной растительностью площадь	151,1	
2	Площадь несомкнувшихся лесных культур	110,7	
	Всего:	261,8	
	б) результаты хозяйственной деятельности		
1	Передано лесных культур иным организациям	-	
	Всего изменений :	-	
	Должно быть лесных культур по состоянию на 01.01.2012 года	261,8	
	в) Взято на учет настоящим лесоустройством		
1	Площадь лесных культур, переведенных в покрытую лесной растительностью площадь	233,8	
	Всего :	233,8	
	Расхождения		28,0
	Причины расхождения :		
1.	Уточнение площадей выделов при использовании ортофотопланов	-	12,3
2.	Лесные культуры старше 20 лет	-	15,7
II. Лесные культуры ревизионного периода			
	а) Создано - всего		
1.	Площадь лесных культур, переведенных в покрытую лесной растительностью площадь	29,1	

№ № п/п	Наименование показателей	Площадь, га	
		+	-
2.	Площадь несомкнувшихся лесных культур	260,0	
	Всего:	289,1	
	б) результаты хозяйственной деятельности		
1.	Списано погибших лесных культур	-	74,5
2.	Принято лесных культур от иных организаций	-	-
3.	Передано лесных культур иным организациям	-	-
	Всего:	-	74,5
	Должно быть лесных культур по состоянию на 01.01.2012	214,6	
	в) Взято на учет настоящим лесоустройством		
1.	Площадь лесных культур, переведенных в покрытую лесной растительностью площадь	29,1	
2.	Площадь несомкнувшихся лесных культур	186,4	
	Всего:	215,5	
	Расхождение	0,9	
	Причины расхождения		
	Уточнение площадей выделов при использовании ортофотопланов	0,9	

Таблица 1.2.4.3.1.4

## Объем рубок ухода в молодняках за 2011–2014 гг.

Лесничество	Установлен ный ежегодный объем, га	Фактический, га					
		2010	2011	2012	2013	2014	Итого
Севастопольское	15,3	0,0	11,3	4,3	3,0	10,6	29,2

**1.2.4.3.2. Лесное семеноводство**

Основой успешного и качественного лесовосстановления являются семена и, соответственно, посадочный материал, особенно в условиях преобладания в области лесокультурного производства, как основного способа лесовосстановления.

В Севастопольском лесничестве уделяется большое внимание по созданию лесосеменной базы на селекционно-генетической основе наиболее ценных в хозяйственном отношении пород. Наличие объектов единого генетико-селекционного комплекса в разрезе лесничеств приведено в таблице 1.2.4.3.2.1.

Массовое улучшение лесных пород возможно только на основе аналитической селекции в виде группового, массового и индивидуального отбора.

Сохранение баланса между поддержанием уровня изменчивости и отбором хозяйственно-ценных пород обеспечивается сочетанием долгосрочной стратегии, направленной на сохранение генетического разнообразия, и краткосрочной – ограничение изменчивости и быстрое выделение желаемых генотипов.

В качестве первоочередных мероприятий в отношении развития лесного семеноводства в лесах города Севастополя рекомендуется:

1. Всемерное сохранение отобранных плюсовых и лучших из числа нормальных насаждений.

2. Отбор лучших по качеству древесины, биологической устойчивости, производительности, урожайности участков леса сосны и дуба с целью формирования в них семенных заказников.

3. Испытание плюсовых деревьев по семенному и вегетативному потомству для оценки хозяйственных наследственных признаков с целью отбора их в элитные.

4. Создание постоянных лесосеменных плантаций вегетативного и семенного происхождения на базе проверенных (элитных) плюсовых деревьев в необходимых объемах.

Все объекты лесного семеноводства должны быть аттестованы и соответствовать ОСТ 56-35-96.

Для повышения урожайности и производительности на лесосеменных плантациях и постоянных лесосеменных участках рекомендуется проведение следующих мероприятий: вспашка междурядий, обкашивание, опаживание, формирование оптимальной густоты древостоев. На всех объектах лесного семеноводства необходимо проводить удаление сухостойных и зараженных деревьев патогенными грибами.

Таблица 1.2.4.3.2.1

#### Наличие объектов постоянной лесосеменной базы

Лесосеменные плантации, га (сосна крымская)	Генетические резерваты, га				Плюсовые деревья (можжевелник высокий), шт.	Постоянные лесосеменные участки (сосна крымская), га.
	Можжевелник высокий	Сосна Станкевича	Земляничник мелко-плодный	Всего		
14,6	55,0	17,8	196,6	269,4	16	29,9

Таблица 1.2.4.3.2.2

Сведения о заготовке лесных семян  
в 2010-2014 гг.

Всего	в том числе по годам:				
	2010	2011	2012	2013	2014
1077,8	239,6	204,0	287,5	284,0	62,7

## Мероприятия по уходу за лесосеменными плантациями

На лесосеменных плантациях (далее ЛСП) в течение всего срока их создания и эксплуатации проводят уборку поросли и самосева, регулярные уходы за почвой и семенными деревьями.

– Уход за почвой на ЛСП в первые 2-5 лет после создания заключается в регулярной культивации междурядий. В приствольных кругах, площадках при групповой посадке растений почву обрабатывают вручную.

– В южных засушливых районах уход за почвой осуществляется в течение всего срока эксплуатации ЛСП.

– После достижения растениями высоты 1 м, в междурядьях (коридорах) высевают почвоулучшающие травы (люпин, клевер и др.) или оставляют их под залужение.

– При проведении уходов на ЛСП, созданных на участках с частичной обработкой почвы, проводят уходы за почвой в полосах (площадках) и регулярное осветление путем вырубki деревьев в кулисах.

– Лесоводственные уходы за семенными деревьями на ЛСП, независимо от способов их закладки, должны обеспечивать на протяжении всего срока выращивания освещенность и свободное развитие коры.

– Уход за привитыми растениями до 5-летнего возраста заключается в регулярной обрезке ветвей подвоев. В последующие годы обрезку проводят по мере необходимости. Обрезку ветвей производят ранней весной. У дуба места среза покрывают садовым варом.

– По мере роста семенных деревьев на ЛСП удаляют больные, ослабленные, слабоплодоносящие, с несynchronными сроками цветения, с явными признаками несовместимости привоя и подвоя, а также малоценные (по результатам генетической оценки в испытательных культурах), деревья и клоны.

– На ЛСП проводят комплекс мероприятий по стимулированию цветения, повышению урожайности и качества семян, включая внесение удобрений, применение регуляторов роста растений, дополнительное опыление.

– Рекомендации о необходимости внесения удобрений дает почвенно-химическая лаборатория по результатам агрохимического анализа почв и химического состава хвои.

#### Мероприятия по защите лесосеменных плантаций

– Для защиты урожая на ЛСП от вредителей и болезней используют систему профилактических и защитных мероприятий, в том числе: привлечение насекомоядных птиц, энтомофагов путем введения в защитные полосы вокруг ЛСП соответствующих видов деревьев, кустарников и создания ремиз. При закладке дуба (прививкой, посевом желудей) обязательна проверка исходного материала на зараженность микозом.

– Все мероприятия, связанные с ограничением роста семенных деревьев в высоту, стимуляцией плодоношения, защитой урожая от вредителей и болезней, проводят в соответствии с региональными методическими указаниями и рекомендациями научно-исследовательских учреждений. Истребительные мероприятия назначает служба энтомологического и фитопатологического надзора на основе рекогносцировочного и специального обследований.

– ЛСП хвойных пород ограничивают широкими минерализованными противопожарными полосами.

– Для защиты от повреждений дикими и домашними животными ЛСП огораживают в год посадки (посева). Параметры изгороди (высота, ширина пролета и пр.) определяют в проекте на ЛСП исходя из конкретных условий.

#### 1.2.4.3.3. Лесные питомники

Для удовлетворения нужд в посадочном материале деревьев и кустарников в Севастопольском лесничестве созданы и функционируют лесные питомники.

По состоянию на 01.01.2015 общая площадь лесных питомников составляет 80,7 га. Этой площади достаточно для выращивания необходимого количества посадочного материала.

#### 1.2.4.3.4. Лесоразведение

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий, 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.

В лесах города Севастополя лесоразведение не планируется ввиду отсутствия фонда лесоразведения.

### **1.2.5. Характеристика транспортной доступности освоения лесов**

Город Севастополь имеет достаточно развитую транспортную сеть.

Железнодорожная дорога до Севастополя строилась в течение 4 лет (1872 - 1875 г.г.). Эта дорога соединяет Севастополь с Симферополем, Киевом и Москвой.

В Севастополе нет специально оборудованного пассажирского аэропорта. Все основные авиаперевозки региона осуществляются из аэропорта «Симферополь». Однако, на территории региона расположены три хорошо оборудованных военных аэродрома. Один из них «Бельбек» на Северной стороне уже начали переоборудовать и использовать под аэропорт гражданского назначения. В настоящее время аэропорт «Бельбек» обеспечивает прием и отправку литерных, правительственных самолетов, а также обслуживание международных авиарейсов.

Основными транспортными автомобильными магистралями являются: автомобильные дороги Севастополь – Симферополь, Севастополь – Феодосия через Ялту, Ялта – Гончарное через Алупку, Севастополь – Балаклава.

Протяженность лесохозяйственных дорог на территории лесов составляет 427,4 км, из них с твердым покрытием – 20,8 км, лесные улучшенные – 6,4 км, грунтовые – 400,2 км и тропы – 112,1 км.

Общая протяженность путей транспорта по нормативам на 1000 га площади составляет 16 км. Кроме этого имеется хорошо развитая сеть путей общего пользования, которая проходит через территорию и используется для проведения лесохозяйственной деятельности.

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.

Задачи, поставленные перед лесным хозяйством в деле повышения продуктивности лесов, улучшения их породного состава и эффективности использования лесов, требуют более интенсивного строительства лесных дорог необходимой густоты.

При дальнейшем развитии механизации работ в лесном хозяйстве класс дорог и их качество должно быть значительно повышены.

Преобладающие грунтовые дороги в лесах не могут служить надежной базой для работы машин и механизмов.

Грунтовые дороги в лесу служат 4 – 5 лет, затем разрушаются и их нужно капитально ремонтировать.

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 круглогодовое их использование.

Для полного охвата насаждений лесохозяйственными мероприятиями необходимо иметь 10-15 км дорог на 1000 га лесов. Поэтому в перспективе в лесах области необходимо проводить работы по капитальному ремонту имеющихся грунтовых дорог и по строительству новых дорог лесохозяйственного и противопожарного назначения.

При проведении лесоустроительных работ вся имеющаяся в лесах устраиваемого лесничества дорожная сеть подлежит маршрутному обследованию и инвентаризации в натуре. Материалы обследования должны дать ясное представление об обеспеченности территории лесничества транспортными путями различного типа, о состоянии дорог и мостов, о возможности их использования в различные периоды года. Одновременно выявляется объем фактически выполненных за истекший ревизионный период работ по новому строительству, капитальному и текущему ремонту дорог, мостов и произведенных на это денежных затрат.

По результатам натурных обследований и на основе имеющихся материалов дается характеристика существующих дорог с указанием их типа, протяженности, состояния и назначения. Определяются мероприятия по улучшению существующих дорог и мостов и разрабатываются рекомендации по строительству новых дорог и мостов и их использованию.

Проектирование лесохозяйственных дорог осуществляется с учетом наличия существующих дорог, размещения объемов предстоящих лесохозяйственных работ в соответствии с Указаниями по проектированию и строительству лесохозяйственных автомобильных дорог. Для запроектированного объема дорожного строительства производят расчет затраты по укрупненным показателям. Технические проекты строительства лесохозяйственных дорог составляют специализированные проектные организации на основе предварительно проведенных инженерно-геологических изысканий.

Сеть дорог в лесном массиве должна проектироваться с учетом комплексного ее использования для нужд лесозаготовки, лесного хозяйства и заготовки различного сырья.

Существующие и проектируемые дороги служат основанием для составления Схемы дорожной сети, которая отражается на планово-картографических материалах.

Вопросы обеспечения производственных нужд лесного хозяйства дорогами излагаются в проектах освоения лесов и лесохозяйственных регламентах для последующего использования их специализированными проектными организациями при разработке Схемы транспортного освоения лесов.

### **1.3. Возрасты рубок основных лесобразующих пород по лесным районам города Севастополя**

До проведения нового лесоустройства лесничества применяются возрасты рубок, действовавшие на территории города Севастополя до введения в действие Федерального конституционного закона 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».

Таблица 1.3.1

## Возрасты рубок (действующие до проведения нового лесоустройства)

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса				
				леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохраных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	запретные полосы, лесов, расположенные вдоль водных объектов
-	Севастопольское	хвойное	Сосна, ель, пихта, сосна кедровая	151-160	-	151-160	151-160	-
		хвойное	Можжевельник древовидный, тис ягодный, туя восточная	201-220	-	201-220	201-220	-
		твердолист- -венное	Дуб скальный, дуб пушистый семенной, 3 бонитета и выше, порослевой 2 бонитета и выше	131-140	-	131-140	131-140	-
		твердолист- -венное	Дуб обыкновенный, скальный,	71-80	-	71-80	71-80	-

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса				
				леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохраных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	запретные полосы, лесов, расположенные вдоль водных объектов
			пушистый семенной 4 бонитета и ниже, порослевой 3 бонитета и ниже, ясень обыкновенный, клен остролистный, клен-явор, дуб красный					
		твердолист- -венное	Бук восточный, лесной	121-140	-	121-140	121-140	-
		твердолист- -венное	Клен полевой, клен серебристый, граб обыкновенный	61-70	-	61-70	61-70	-
		твердолист- -венное	Вяз гладкий, вяз, вяз мелколистный, клен татарский,	41-4	-	41-45	41-45	-

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса				
				леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохраных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	запретные полосы, лесов, расположенные вдоль водных объектов
			ясень зеленый, клен ясенелистный					
		твердолист- -венное	Акация белая, гледичия, софора японская	31-35	-	31-35	31-35	-
		твердолист- -венное	Граб восточный	51-60	-	51-60	51-60	-
		мягколист- -венное	Ольха черная, береза повислая, пушистая платан западный, восточный, все виды липы	71-80	-	71-80	71-80	-
		мягколист- -венное	Осина, ольха серая	41-50	-	41-50	41-50	-
		мягколист- -венное	Все виды тополя, ива древовидная	31-35	-	31-35	31-35	-
			Все виды орехов, груша, вишня,	51-60	-	51-60	51-60	-

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса				
				леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохраных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	запретные полосы, лесов, расположенные вдоль водных объектов
			яблоня, черешня, слива, абрикос, алыча, шелковица, береза					
			Бархат амурский, каштан конский, каштан съедобный, катальпа, каркас	61-70	-	61-70	61-70	-
		мягколиственное	Черемуха	41-45	-	41-45	41-45	-
			Все виды кустарников	21-25	-	21-25	21-25	-
			Ивы кустарниковые	3	-	3	3	-

Таблица 1.3.2

## Возрасты рубок (действующие после проведения нового лесоустройства)

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса				
				леса, расположен- ные на особо охраняемых природных территориях *	леса, расположен- ные в водоохран- ных зонах *	леса, выполняю- щие функции защиты природных и иных объектов *	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположен- ных вдоль водных объектов) *	запретные полосы, лесов, расположен- ные вдоль водных объектов *
Крымский горный район	Севастополь- ское	хвойное	Сосна обыкновенная, ель, пихта	<u>VII</u> 121-140	-	<u>VII</u> 121-140	<u>VII</u> 121-140	-
Крымский горный район	Севастополь- ское	хвойное	Кипарис	<u>V</u> 81-100	-	<u>V</u> 81-100	<u>V</u> 81-100	-

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса				
				леса, расположен- ные на особо охраняемых природных территориях *	леса, расположен- ные в водоохран- ных зонах *	леса, выполняю- щие функции защиты природных и иных объектов *	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположен- ных вдоль водных объектов) *	запретные полосы, лесов, расположен ные вдоль водных объектов *
		твердолист- -венное	Дуб высокоствольный, ясень обыкновенный, бук	<u>VII</u> 121-140	-	<u>VII</u> 121-140	<u>VII</u> 121-140	-
		твердолист- -венное	Дуб низкоствольный	<u>VIII</u> 71-80	-	<u>VIII</u> 71-80	<u>VIII</u> 71-80	-
		твердолист- -венное	Граб, клен остролистный, клен полевой	<u>VII</u> 61-70	-	<u>VII</u> 61-70	<u>VII</u> 61-70	-
		твердолист- -венное	Вяз, ясень зеленый, клен ясенелистный, клен татарский	<u>V</u> 41-50	-	<u>V</u> 41-50	<u>V</u> 41-50	-
		твердолист- -венное	Акация белая, гледичия	<u>VIII</u> 36-40	-	<u>VIII</u> 36-40	<u>VIII</u> 36-40	-

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса				
				леса, расположен- ные на особо охраняемых природных территориях *	леса, расположен- ные в водоохран- ных зонах *	леса, выполняю- щие функции защиты природных и иных объектов *	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположен- ных вдоль водных объектов) *	запретные полосы, лесов, расположен ные вдоль водных объектов *
		мягколист- венное	Береза, ольха черная, липа	<u>VII</u> 61-70	-	<u>VII</u> 61-70	<u>VII</u> 61-70	-
		мягколист- венное	Осина, ольха серая	<u>V</u> 41-50	-	<u>V</u> 41-50	<u>V</u> 41-50	-
		мягколист- венное	Тополь, ива древовидная	<u>VIII</u> 36-40	-	<u>VIII</u> 36-40	<u>VIII</u> 36-40	-
		хвойное	Можжевельник древовидный (арча)	<u>X</u> 181-200	-	<u>X</u> 181-200	<u>X</u> 181-200	-
		твердолист- венное	Айлант	<u>VII</u> 61-70	-	<u>VII</u> 61-70	<u>VII</u> 61-70	-
		Крымский горный район	Севастополь- ское	твердолист- венное	Каштан конский	<u>VII</u> 61-70	-	<u>VII</u> 61-70
твердолист- венное	Грабинник			<u>VI</u> 51-60	-	<u>VI</u> 51-60	<u>VI</u> 51-60	-

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса				
				леса, расположен- ные на особо охраняемых природных территориях *	леса, расположен- ные в водоохран- ных зонах *	леса, выполняю- щие функции защиты природных и иных объектов *	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположен- ных вдоль водных объектов) *	запретные полосы, лесов, расположен ные вдоль водных объектов *
		твердолист- -венное	Береза	$\frac{VI}{51-60}$	-	$\frac{VI}{51-60}$	$\frac{VI}{51-60}$	-
			Боярышник, кизил, лещина, лох, тамарикс, скумпия, фисташка настоящая, лавр благородный, софора	$\frac{V}{21-25}$	-	$\frac{V}{21-25}$	$\frac{V}{21-25}$	-
			Ивы кустарниковые	5	-	5	5	-

\* Примечание: числитель – класс возраста, знаменатель – возраст (лет)

Таблица 1.3.3

Возрасты спелости лесных насаждений, состоящих из видов (пород) деревьев, заготовка древесины которых не допускается

1. Виды (породы) деревьев	Возраст спелости
1. Тис ягодный	201-240
2. Кедр ливанский, кедр гималайский, кедр атласский	161-200
3. Фисташка туполистная	181-200
4. Платан восточный	121-140
5. Сосна пицундская (Станкевича)	141-160
6. Каштан посевной (съедобный), клен Стивена	101-120
7. Груша (все виды), яблоня (все виды), шелковица (тут)	121-140
8. Абрикос (все виды)	81-100
9. Алыча (слива растопыренная), вишня (все виды)	21-25

Возрасты рубок по основным лесообразующим породам и возрасты спелости для пород, заготовка древесины которых не допускается, приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17.02.2015 № 40 «Об установлении возрастов рубок лесных насаждений на территории Республики Крым и города федерального значения Севастополя» (приложение № 6).

По отдельным древесным породам, ввиду отсутствия их в приказе возрасты рубки (спелости) приняты с учетом их биологических особенностей.

#### **1.4. Характеристика лесосырьевого потенциала и его использования, определение потребности общества в лесах и лесных ресурсах**

Основная цель развития лесного хозяйства города Севастополя заключается в удовлетворении потребностей общества в древесине и других видах пользования лесом с одновременным сохранением и усилением способностей леса выполнять разнообразные функции, обусловленные ролью леса в качестве важнейшего компонента биосферы.

Основными задачами, стоящими перед лесным хозяйством города в предшествующие годы, являлись:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и других природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека;

- многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование лесами для удовлетворения потребностей общества в древесине и другой лесной продукции;

- рациональное использование земель, на которых расположены леса;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, сбережение, охрана и защита лесов;
- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Удельный вес продукции лесного хозяйства в валовой продукции города незначителен, но значение лесных полезностей очень велико.

Общая тенденция современного развития лесного хозяйства – многоцелевое использование лесов, то есть одновременное пользование несколькими их ресурсами. В предстоящий период в лесах города кроме заготовки древесины будет осуществляться использование лесов: в рекреационных (культурно-оздоровительных) целях, для заготовки и сбора пищевых лесных ресурсов и лекарственных трав, для ведения охотничьего хозяйства и осуществления других видов пользования.

#### **1.4.1. Характеристика использования лесов отдельно по видам использования лесов**

##### **1.4.1.1. Возможные и фактические объемы заготовки древесины**

Заготовка древесины в лесах города Севастополя в 2014 году осуществлялась при рубках ухода за лесами и при вырубке погибших и поврежденных насаждений.

Заготовка (отпуск) леса по всем видам рубок за 2015 год составила 2095 м<sup>3</sup> ликвидной древесины, при этом на долю рубок ухода за лесами приходится 1051 м<sup>3</sup> (50,2%), при вырубке погибших и поврежденных насаждений – 944 м<sup>3</sup> (49,8%).

Использование допустимого (ежегодного) объема изъятия древесины в лесах города Севастополя приведено в таблице 1.4.1.1.1.

В целом фактическое использование допустимого (ежегодного) объема изъятия древесины за 2014 год составило 11,3%.

Общий объем заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам и лесопаркам приведен в таблице 1.4.1.1.2 и в приложении № 7.

Таблица 1.4.1.1.1

Использование допустимого (ежегодного) объема изъятия  
древесины в лесах города Севастополя (общий объем заготовки при всех видах рубок)  
по состоянию на 01.01.2015

№ п/п	Лесничество	Допустимый объем изъятия древесины по лесохозяйственному регламенту	Фактическое использование						
			при рубке спелых и перестойных	объемы рубок при уходе за лесом			При вырубке погибших и поврежденных насаждений	объем прочих рубок	всего
				всего	в том числе				
					уход в молодняка х	прореживания и проходные рубки, рубки обновления			
1	Севастопольское	18540	-	1151	0	1151	944	0	2095

Таблица 1.4.1.1.2

**Общий объем  
заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам и лесопаркам**

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При вырубке 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности											
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса											
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий											
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях населенных пунктов											
1	Севастопольское	-	-	10,270	1,151	7,640	0,944	0,630	-	18,540	2,095
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
1	Севастопольское	-	-	4,130	-	1,580	0,856	0,080	-	5,790	0,856
твердолиственное											
1	Севастопольское	-	-	6,050	1,128	6,030	0,111	0,550	-	12,63	1,239
мягколиственное											
1	Севастопольское	-	-	0,090	-	0,030	-	-	-	0,120	-
Итого по лесам, расположенным на землях населенных пунктов											
1	Севастопольское	-	-	10,270	1,151	7,640	0,944	0,630	-	18,540	2,095

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При вырубке 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
1	Севастопольское	-	-	4,130	-	1,580	0,856	0,080	-	5,790	0,856
твердолиственное											
1	Севастопольское	-	-	6,050	1,128	6,030	0,111	0,550	-	12,63	1,239
мягколиственное											
1	Севастопольское	-	-	0,090	-	0,030	-	-	-	0,120	-
Всего по лесам, расположенным на территории субъекта Российской Федерации											
1	Севастопольское	-	-	10,270	1,151	7,640	0,944	0,630	-	18,540	2,095
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
		-	-	4,130	-	1,580	0,856	0,080	-	5,790	0,856
твердолиственное											
		-	-	6,050	1,128	6,030	0,111	0,550	-	12,63	1,239
мягколиственное											
		-	-	0,090	-	0,030	-	-	-	0,120	-

\* В т. ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка кварталных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т. п.).

Таблица 1.4.1.1.3

**Объемы заготовки древесины при осуществлении ухода за лесом,  
вырубке погибших и поврежденных 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**

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При осуществлении рубок при уходе за лесами						При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При вырубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры <*>			Всего заготовлено
		всего	в т.ч. деловой древесины	из всего по видам рубок ухода за лесом				сплошные санитарные рубки	выборочные санитарные рубки	для строитель- ства объектов лесной инфра- структуры	для строитель- ства объектов лесопере- рабатыва- ющей инфра- структуры	для строительства, реконструк- ции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	
				проре- живания	проход- ные рубки	рубки обновления	рубка единичных деревьев						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях населенных пунктов													
1	Севастопольское	1,151	0,035	-	0,350	0,801	-	0,233	0,711	-	-	-	2,095
Итого по лесам, расположенным на территории субъекта Российской Федерации													
		1,151	0,035	-	0,350	0,801	-	0,233	0,711	-	-	-	2,095



Таблица 1.4.1.1.6

**Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных  
в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины**

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. куб. м		Установленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс. куб. м	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. куб. м	Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т. ч. хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего:	-	-	-	-	-	-	-
	Всего по лесным участкам, предоставленным в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины	-	-	-	-	-	-	-

Объемы заготовки древесины при осуществлении ухода за лесом, вырубке погибших и поврежденных 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 приведены в таблице 1.4.1.1.3 и в приложении № 9.

Объемы заготовки древесины при осуществлении сплошных и выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений приведены в таблице 1.4.1.1.4 и в приложении № 8.

Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины приведены в таблице 1.4.1.1.5 и в приложении № 10.

Объемы заготовки древесины на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины приведены в таблице 1.4.1.1.6 и в приложении № 11.

### 1.4.1.2. Заготовка живицы

В соответствии со статьей 31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы осуществляется в хвойных перестойных и спелых древостоях, которые после окончания установленного срока подсочки древостоев предназначаются для рубки.

Согласно Правилам заготовки живицы, утверждённым приказом Рослесхоза от 24.01.2012 № 23, сырьевую базу подсочки составляют хвойные спелые и перестойные насаждения, назначенные в рубки.

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

#### **1.4.1.3. Возможные объемы заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений**

Согласно статьям 32, 33 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденным приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 512, заготовка недревесных лесных ресурсов включает заготовку пней, бересты, коры деревьев и кустарников, хвороста, 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 Рослесхоза от 05.12.2011 № 511, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным кодексом (статья 34), относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Предприятия, организации, арендаторы и граждане могут производить в установленном порядке и заготовку лекарственного сырья (листьев, цветков, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых растений и кустарников).

Возможный и фактический ежегодный объем заготовки недревесных, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений в целом по региону приведен в таблице 1.4.1.3.1 **и в приложении № 13.**

Таблица 1.4.1.3.1

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

№ п/п	Категории земель, наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5	6
<b>Недревесные лесные ресурсы</b>					
1	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда	-	-	-	-
2	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	-	-	-	-
3	3. Городские леса	-	-	-	-
4	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-
5	5. Леса, расположенные на землях населенных пунктов	-	-	-	-
	Всего:	-	-	-	-
<b>Пищевые лесные ресурсы</b>					
1	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда	-	-	-	-
2	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	-	-	-	-
3	3. Городские леса	-	-	-	-
4	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-
5	5. Леса, расположенные на землях населенных пунктов Севастопольское	Кизил Терен Миндаль Орех грецкий	тонн тонн тонн тонн	280,24 0,076 2,2 2,5	нет данных
	Всего:	Кизил Терен Миндаль Орех грецкий	тонн тонн тонн тонн	280,24 0,076 2,2 2,5	нет данных
<b>Лекарственные растения</b>					
1	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда	-	-	-	-

№ п/п	Категории земель, наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5	6
2	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	-	-	-	-
3	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-
4	3. Городские леса	-	-	-	-
5	5. Леса, расположенные на землях населенных пунктов Севастопольское	Шиповник (роза собачья)	тонн	0,099	нет данных
	Всего:	Шиповник (роза собачья)	тонн	0,099	нет данных
Недревесные лесные ресурсы					
1	Покрытые лесной растительностью земли	Возможные ежегодные допустимые объемы заготовки 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	-«-	0,076	-
3		Миндаль	-«-	2,2	-
4		Орех грецкий	-«-	2,5	-
Лекарственные растения					
1	Покрытые лесной растительностью земли, не покрытые лесной растительностью земли и нелесные земли	Шиповник (роза собачья)	тонн	0,099	-

Ввиду отсутствия заявок на заготовку перечисленных выше ресурсов от предпринимателей, объемы возможной заготовки определены на экспертном уровне по справочной литературе.

При необходимости оформления предпринимательской деятельности по данным видам лесопользования целесообразно произвести более детальную оценку сырьевой базы, включая натурные исследования.

Материалы по нормативам лесопользования для данного раздела содержатся в Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования.

## **Заготовка недревесных лесных ресурсов**

### **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 отвечает из древовидных ив – ива козья (таннидность – 16%), из кустарниковых – трехтычинковая, пепельная и ушастая (таннидность – 11%).

Принято считать, что для заготовки корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период со срубленных стволиков (побегов). Снимать кору с растущих деревьев запрещается.

Заготовка коры ивы не проектируется на участках с повышенной опасностью эрозии, где ива играет почвоукрепляющую роль: на легко развеваемых и выветриваемых грунтах, на склонах оврагов, на рекультивированных карьерах.

Заготовка ивы в прибрежных полосах водоохраных зон разрешается в объеме, позволяющем полностью восстановить заросли одного года. В первую очередь вырубается деревья старших возрастов. Заросли кустарниковых ив большей частью приурочены к поймам рек.

Заготовка ивового корья приводит к сокращению кормовой базы копытных, зайца-беляка, бобра, куропатки и других видов животных и птиц. Заготовка коры ивы не проектируется на особо защитных участках, выделенных для охраны местообитаний бобра, редких и исчезающих видов растений, животных и грибов.

На территориях, взятых в аренду для нужд охотничьего хозяйства, заготовка ивового корья согласовывается с арендатором, оформившим договор аренды для этих целей.

При определении ресурсов ивового корья учету подлежат насаждения с запасом ивы не менее 5 м<sup>3</sup> на 1га. Выход сухого корья из 1 м<sup>3</sup> свежесрубленной древесины определен согласно руководству по учету и

оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования (ВНИИЛМ-2003 г.).

Заготовка ивовой коры для дубления кож в регионе в промышленных масштабах не проводилась и в настоящее время не ведется. С развитием малого предпринимательства возможно оформление аренды лесов на этот вид пользования.

Помимо сырья для дубильного экстракта кора древесных пород может использоваться в качестве строительных и изоляционных материалов, удобрений и топлива. Последнее направление является, возможно, перспективным, но маловероятно востребованным в ближайшее время.

### **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.

Не проектируется заготовка хвойных лап в особо охраняемых территориях или их частях, где запрещена заготовка древесины и проведение рубок ухода за лесом.

### **Заготовка вспомогательных лесных материалов (мха, камыша, сухого листа, лесной подстилки и др.)**

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 её 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 особо охраняемых природных территориях и их охранных зонах.

### **Заготовка древесной зелени**

К древесной зелени относятся листья, почки, хвоя и неодревесневшие 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.

Проектирование при лесоустройстве сбора и переработки древесной зелени осуществляется по отдельному договору с учетом экономических факторов или без них, соответственно техническому заданию. При проектировании необходимо учесть, что срок доставки и хранения древесной зелени от момента отделения от веток до переработки измеряются летом при плюсовой температуре 1 сутками для лиственных и 3 сутками для хвойных пород.

### **Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников**

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 молодняками хвойных пород и других видов рубок ухода за лесом, расчистке 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 для изготовления веников метел и плетения**

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 и сплошных рубок.

### **Заготовка ивового прута**

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).

### **Заготовка веточного корма**

Веточным кормом считаются ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных пород и предназначенные на корм скоту.

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 и сплошных 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**

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 1000 штук на 1 гектар.

### **Заготовка пищевых лесных ресурсов**

Биологический и хозяйственный урожай пищевых ресурсов леса определяется по нормативам регионального лесотаксационного справочника. При определении доступного для сбора урожая 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.

Для определения урожая можно использовать нормативы Справочника «Общесоюзные нормативы для таксации лесов».

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 достаточного финансирования в части организации. При необходимости оформления

предпринимательской деятельности по данному виду использования лесов надо произвести детальную оценку сырьевой базы предоставляемого в аренду лесного участка.

### **Сбор лекарственных растений**

Предприятия, организации, арендаторы и граждане могут производить в установленном порядке сбор (заготовку) лекарственного сырья (листьев, цветков, плодов, почек, корней, корневищ и клубней травянистых растений и кустарников) сырья.

Участки с наличием лекарственных растений учитываются при таксации леса, если целесообразность этого утверждена первым лесоустроительным совещанием. Расчет хозяйственного урожая производится по региональным нормативам, а при их отсутствии – по общесоюзным нормативам.

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 Севастополя.

Лекарственные растения содержат активные (действующие) вещества, которые, поступая в организм человека, проявляют лечебные свойства. Эти вещества имеют разнообразный состав и относятся к разным классам химических соединений: алкалоиды, гликозиды, горечи, дубильные вещества (таннины), эфирные масла, органические кислоты, витамины, фитонциды, антибиотики, а также крахмал, пектины, смолы, слизи, камеди, жирные масла и др.

Действующие вещества распределяются в растениях не во всех частях одинаково: у одних они сосредоточены в листьях (ландыш, мать-и-мачеха, толокнянка, крапива), у других в корнях и корневищах (аир, валериана, девясил), в третьих – в плодах, семенах (земляника, лимонник, шиповник), а также в почках (береза, ель), коре (крушина). Поэтому лекарственным сырьем являются как высушенные цельные растения (трава), так и отдельные их части: почки, листья, цветки, плоды и семена, корни, корневища, клубни, кора.

Действующие (активные) вещества образуются и накапливаются в растениях в определенные периоды их развития, поэтому и заготовку лекарственного растительного сырья ведут в строго определенные сроки. Очень важно знать сроки, когда в растении содержится максимальное количество действующих веществ. При несвоевременном сборе может быть

заготовлено сырье с наименьшим содержанием этих веществ, а то просто вредными для человека веществами.

В надземных зеленых частях действующие вещества накапливаются и достигают максимального количества обычно в период цветения и начала плодоношения растений. Плоды содержат наибольшее количество этих веществ после созревания, корни и корневища – после увядания надземной части растения, кора – в период весеннего сокодвижения. В зависимости от этих периодов устанавливаются и сроки сбора каждого вида сырья.

Почки собирают ранней весной, когда они тронулись в рост, набухли, но еще не лопнули. К началу зеленения почечной верхушки сбор почек должен быть прекращен. Распустившиеся почки лекарственной ценности не представляют. Способы сбора почек каждого вида растения строго индивидуальны.

Почки целесообразно заготавливать при различных видах лесохозяйственных рубок, а не с растущих деревьев и кустарников, особенно, когда речь идет о больших объемах сырья.

Кору заготавливают только с молодых (обычно двухлетних) ветвей в период усиленного сокодвижения, т.е. в момент набухания почек. В это время она легко сдирается. На ветке острым ножом делают 2 поперечных надреза на расстоянии 20–30 см друг от друга и соединяют их двумя-тремя продольными надрезами. Образовавшиеся полоски коры отслаивают в направлении к нижнему поперечному надрезу и, не доведя до него, оставляют на ветке для провяливания. Провяленная кора легко снимается. Сплошные кольцевые надрезы делать не рекомендуется – это ведет к порче веток. Нельзя состругивать кору ножом, так как при этом получают узкие полоски с остатками древесины, непригодные в качестве сырья. Не следует заготавливать кору с веток, покрытых лишайниками, имеющих наросты или другие нездоровые образования.

Листья собирают в течение всего периода цветения растений, за некоторым исключением (мать-и-мачеха, толокнянка). Сбирать листья задолго до цветения растений не следует, так как они являются важным органом растения. Собирают только вполне развитые средние и нижние зеленые стеблевые листья (не более трети общего количества листьев).

Цветками, говоря о виде лекарственного сырья, называют и одиночные цветки, и целые соцветия, и отдельные части цветка, например лепестки. Собирают их в начале и середине периода цветения, они не должны быть повреждены болезнями и вредителями, а также сильно загрязнены или запылены.

Трава (как вид лекарственного сырья – это листоносные и цветоносные стебли травянистых растений, а иногда и все растения с корнем (сушеница

болотная). Траву в основном собирают в период цветения, до начала развития плодов. Ее срезают на уровне нижних листьев и удаляют побуревшие, пожелтевшие листья и цветки, посторонние примеси. С некоторых видов растений (пустырник, зверобой и др.) срезают только цветущие верхушки стеблей длиной 15–20 см, или обламывают вручную цветущие боковые веточки.

Корни, корневища и клубни (и другие подземные органы растений) собирают обычно осенью после обсеменения и увядания надземных частей или ранней весной, до того как растения тронутся в рост.

Подземные части растений заготавливают после созревания и осыпания семян для обеспечения семенного возобновления, оставляя часть корневищ, клубней и луковиц для восстановления зарослей. Особенно это правило касается видов, размножающихся вегетативным способом. При заготовке оставляют и молодые экземпляры, так как они дают мало товарной продукции, но способствуют сохранению и восстановлению зарослей вида.

Плоды и семена собирают выборочно, по мере их созревания. У некоторых растений созревшие плоды очень быстро осыпаются, поэтому их следует собирать до полного созревания, но сочные плоды, например ягоды, собирают только зрелыми. При сборе плодов и семян лекарственных растений нужно следить, чтобы в сырье не попали плоды и семена других растений, посторонние примеси.

При заготовке лекарственного сырья необходимо соблюдать следующие правила. Нельзя выдергивать многолетние травы с почками возобновления или с корнями. При заготовке однолетних растений, размножающихся семенами, следует оставлять часть хорошо развитых экземпляров для семенного возобновления. Надземную часть растений, размножающихся подземными органами, можно срезать полностью, не повреждая подземной части. При заготовке многолетних растений вместе с подземными органами на участке сбора надо оставлять определенное количество неповрежденных растений или часть их подземных органов. Подземные органы следует выкапывать, а не вырывать, иначе их большая часть останется в земле. После сбора корневищ и корней весь участок надо тщательно выровнять. Кору обычно заготавливают, срезая с веток или молодых деревьев при прореживании зарослей. Повторные заготовки растительного сырья на участке допустимы лишь через определенные сроки, обеспечивающие восстановление зарослей растений и, соответственно, запасов их сырья. Эти сроки индивидуальны для каждого вида растений и зависят, прежде всего, от вида заготавливаемого сырья.

В свежесобранном лекарственном растении содержится большое количество влаги, поэтому его необходимо быстро высушить. Процесс сушки – важнейшее звено в заготовке лекарственного сырья.

Сроки, способы заготовки, первичной переработки, упаковки, маркировки, транспортирования, хранения, приемки и определения качества лекарственного растительного сырья регламентируются технической документацией (ГОСТами, ОСТами, Государственной фармакопеей и др.). Кроме того, имеются инструкции по сбору и сушке лекарственного сырья конкретных видов растений, в которых предусмотрен режим заготовок, обеспечивающий охрану и восстановление популяций заготавливаемых растений.

Перечень лекарственных растений, разрешенных для заготовки, устанавливается ежегодно органами государственной власти субъектов Российской Федерации. Сбор видов растений, включенных в Красную книгу Российской Федерации или ее субъектов, запрещается. 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).

Заготовка недревесных, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав на территории города должны быть регламентированы законом города.

#### **1.4.1.4. Характеристика организации охотничьего хозяйства, наличие и состояние охотничьих угодий**

В лесах, на лугах, болотах и водоемах города Севастополя обитают разнообразные животные. Здесь встречаются представители почти всех основных типов животных: от простейших до наиболее высокоорганизованных организмов – млекопитающих.

Большинство животных города Севастополя относятся к животным, распространенным в различных зонах Российской Федерации (кабан, косуля, олень, заяц-русак, волк, лисица, куница и др.).

К охотничьим зверям и птицам относятся те виды фауны, которые являются объектами охоты и используются для получения продукции в виде мяса, шкур, пуха и других материальных ценностей.

Некоторые виды млекопитающих и птиц стали редкими и исчезающими и отнесены к особо охраняемым.

Расчетная численность животных в лесных угодьях на территории города Севастополя по учету методом шумового прогона 2015 года и добыча

основных охотничьих животных по городу Севастополю за период 2012–2015 гг. приведены в таблицах 1.4.1.4.2 и 1.4.1.4.3.

На территории города Севастополя осуществляют деятельность в сфере охотничьего хозяйства, по данным Управления лесного и охотничьего хозяйства города Севастополя, следующие организации (таблица 1.4.1.4.1):

1. Севастопольское региональное общество охотников и рыболовов (СРООР).
2. ООО ПОРСП «Красный Камень».
3. ООО «Орлиновское охотничье хозяйство».
4. ООО «Кордон Мекензи».

Охотничьи угодья города Севастополя расположены в юго-западной части Крымского полуострова.

По состоянию на 01.05.2015 ведение охотничьего хозяйства на территории охотничьих угодий города Севастополя осуществляют пользователи охотничьих угодий в соответствии с Федеральным конституционным законом от 21.03.2014 № 6-ФКЗ «О принятии в Российскую Федерацию Республику Крым и образовании в составе Российской Федерации новых субъектов – Республики Крым и города федерального значения Севастополя».

Таблица 1.4.1.4.1

Распределение охотничьих угодий в разрезе охотпользователей города Севастополя

Пользователь охотничьих угодий	Площадь охотничьих угодий		
	Всего	в том числе, тыс.га	
		лесных	полевых
Севастопольское региональное общество охотников и рыболовов	20,1	7,1	13,0
ООО ПОРСП «Красный камень»	12,6	7,7	4,9
ООО «Кордон Мекензи»	6,2	6,2	-
ООО «Орлиновское охотничье хозяйство»	12,8	9,0	3,8
Всего предоставлено как угодья	51,7	30,0	21,7
Общедоступные охотничьи угодья	6,9	2,8	4,1
Всего	58,6	32,8	25,8

В настоящее время пользование охотничьими угодьями осуществляется в соответствии с проектами организации и развития охотничьего хозяйства, разработанными в отношении каждого охотпользователя.

Объем добычи охотничьих ресурсов определяется в соответствии с лимитом добычи охотничьих ресурсов.

Лимит добычи охотничьих ресурсов утверждается для каждого субъекта Российской Федерации высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации (руководителем высшего исполнительного органа государственной власти субъекта Российской Федерации) в срок не позднее 1 августа текущего года на период до 1 августа следующего года.

При исчислении лимита добычи охотничьих ресурсов учитываются их численность, размещение в среде обитания, динамика состояния и другие данные государственного мониторинга охотничьих ресурсов и среды их обитания, документированная информация государственного охотхозяйственного реестра, данные федерального государственного статистического наблюдения в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Лимит добычи охотничьих ресурсов исчисляется на основе нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.04.2010 № 138 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов в охотничьих угодьях».

Таблица 1.4.1.4.2

Численности объектов животного мира на территории области по данным зимнего учета методом шумового прогона 2015 года

Район	Вид									
	белка	заяц-русак	кабан	косуля	куница	лисица	олень	барсук	куропатка	фазан
город Севастополь	44	698	631	744	124	326	498	20	2487	825

Таблица 1.4.1.4.3

Добыча основных охотничьих животных по городу Севастополю за сезоны охоты 2012–2013 гг.; 2013–2014 гг.; 2014–2015 гг.

Вид охотничьих животных	Добыто в сезоне охоты, особей		
	2012–2013 гг.	2013–2014 гг.	2014–2015 гг.
1	2	3	4

Благородный олень	6	12	9
Косуля	17	32	22
Кабан	69	91	56
Заяц	377	376	281
Лисица	88	92	-
Куропатка	302	182	210
Перепел	10000	13000	9400
Вальдшнеп	144	1357	335
1	2	3	4
Горлица	190	3000	-
Голуби	147	3000	1440
Фазан	-	31	90

Правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства на территории города Севастополя должны регламентироваться законом города Севастополя.

Вне зависимости от вида охотпользования необходима оценка качества охотничьих угодий и определение оптимальной численности животных. Решению этих задач служат нормативы, указанные в таблицах 1.4.1.4.4–1.4.1.4.5.

Таблица 1.4.1.4.4

#### Типология и характеристика охотничьих угодий

№ пп	Наименование типов охотугодий	Оценка типов охотничьих угодий для:					
		олень благородный	косуля	кабан	заяц-русак	лисица	куница
1.	Лесные угодья						
1.1.	Хвойные молодняки						
	I классам	ср/100	ср/100	ср/100	пл/15	пл/15	пл/15
	II класса	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
1.2.	Лиственные молодняки без ольхи						
	I классам	хор/250	хор/250	хор/100	хор/250	пл/15	пл/15
	II класса	ср/100	ср/100	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
1.3.	Средневозрастные:						
	- хвойные	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15
	- лиственные без ольхи	ср/100	ср/100	пл/15	ср/100	пл/15	пл/15
1.4.	Приспевающие, спелые и перестойные						
	- хвойные	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	пл/15	ср/100
	- лиственные:						
	- дуб в/ств.	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	ср/100	хор/250
	- дуб н/ств.	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	ср/100	хор/250

№ пп	Наименование типов охотугодий	Оценка типов охотничьих угодий для:					
		олень благородный	косуля	кабан	заяц-русак	лисица	куница
	-прочие лиственные насаждения	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100
1.5	Ольховые насаждения	ср/100	пл/15	ср/100	пл/15	пл/15	пл/15
1.6.	Не покрытые лесом	ср/100	хор/250	ср/100	хор/250	ср/100	пл/15
2.	Нелесные						
2.1.	Сенокосы, пастбища, луга	пл/15	пл/15	пл/15	ср/100	ср/100	-
2.2	Водно-болотные	-	-	пл/15	-	-	-
2.3.	Прочие нелесные	-	-	-	-	-	-
	Итого по лесам города га/средн. бонитет	29833/II	29833/II	29864/I	29833/III	29833/III	29772/II
3.	Угодья за пределами лесов города	-	-	-	-	-	-
3.1.	Лесные насаждения	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100	ср/100
3.2.	Пашни	-	-	ср/100	ср/100	ср/100	-
3.3.	Пустыри	-	-	-	ср/100	ср/100	-

Примечания:

1. Значения бонитетов оцениваются в условных баллах:

Бонитет	Условные баллы	Среднее значение
I	200 и более	250 – хорошие
II	199 – 130	165
III	129 – 70	100 – средние
IV	69 – 30	50
V	29 и менее	15 – плохие

2. В числителе дается категория угодий (хорошие, средние, плохие), для каждого вида животных, а в знаменателе – его среднее значение в условных баллах. Следует отметить, что оценка каждого типа охотугодий может меняться в ту или иную сторону в зависимости от местных условий.

Таблица 1.4.1.4.5

#### Шкала оптимальной плотности охотничьих животных на 1000 га угодий разных бонитетов

Виды животных	Класс бонитета				
	I	II	III	IV	V
Олень	<u>20 и более</u> 30	<u>20-12</u> 16	<u>12-8</u> 10	<u>8-2</u> 5	<u>2 и менее</u> 1
Кабан	<u>15 и более</u> 20	<u>15-10</u> 12	<u>10-6</u> 8	<u>6-2</u> 4	<u>2 и менее</u> 1
Косуля	<u>80 и более</u> 100	<u>80-50</u> 60	<u>50-30</u> 40	<u>30-10</u> 20	<u>10 и менее</u> 5
Заяц-русак	<u>60 и более</u> 80	<u>60-40</u> 50	<u>40-20</u> 30	<u>20-10</u> 15	<u>10 и менее</u> 5
Куропатка серая	<u>300 и более</u> 3760	<u>300-200</u> 250	<u>200-100</u> 150	<u>100-40</u> 70	<u>40 и менее</u> 20

Исходя из оптимальной плотности охотничьей фауны и площади угодий определенного бонитета, исчисляют оптимальную численность их поголовья в хозяйстве.

Основной задачей хозяйства является доведение численности охотничьей фауны до оптимальной.

Детальная разработка и обоснование мероприятий по организации и развитию спортивных охотхозяйств должны быть сделаны в ходе охотоустроительных работ, которые целесообразно проводить сразу же после лесоустройства с использованием материалов лесоустройства и землеустройства на договорных условиях по специальному заказу охотхозяйств за счет их средств. При этом все работы должны выполняться в соответствии с нормативными документами по охотничьему хозяйству, действующими на территории Российской Федерации.

Во всех охотугодьях рекомендуется проектировать мероприятия по охране и сохранению благоприятных условий для обитания охотничьих видов животных и регулированию их численности. При этом могут предусматриваться устройство солонцов и зимних кормушек для диких животных, оставление на лесосеках при осенне-зимних лесозаготовках порубочных остатков (сучьев и вершин осины и сосны) в качестве дополнительного корма для охотничьих животных.

Влияние диких животных на состояние лесов может быть как отрицательным, так и положительным. В условиях лесных экосистем существует их баланс. Определенный ущерб лесному хозяйству наносит поедание мышевидными грызунами и птицами семян деревьев. В результате деятельности бобров по берегам некоторых водоемов происходит подтопление участков леса.

Положительная роль диких животных для лесного хозяйства заключается в том, что мелкие грызуны и птицы способствуют распространению семян деревьев и уничтожают вредителей леса.

Дикие копытные животные оказывают существенное воздействие на лесную среду, процесс естественного и искусственного лесовосстановления, поэтому чрезмерная нерегулируемая численность животных приносит значительный вред насаждениям.

Биотехнические мероприятия должны планироваться на основе бонитировки угодий, проекта охотхозяйственной деятельности в комплексе с лесохозяйственными и лесовосстановительными мероприятиями.

Эти материалы позволяют определить какие виды зверей и птиц перспективны на территории лесных участков и какие факторы должны сдерживать рост их поголовья.

Таблица 1.4.1.4.6

## Нормативы биотехнических мероприятий

Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Един. измер.	Нормативные показатели
Устройство солонцов с одновременной подкормкой из подрубленного осинника и сена	косуля	шт/кг	1 на 1000 га по 30 кг соли
Наименование биотехнических мероприятий	Вид животного	Един. измер.	Нормативные показатели
Устройство кормовых полей с подсевом сорго, суданки, проса, овса, ржи	косуля	га	0,3-0,4 га на 10 особей диких копытных животных
Устройство кормовых полей (топинамбур, свекла, кукуруза)	кабан	га	-*-
Устройство подкормочных площадок зерноотходами в зимний период (3-5 месяцев)	кабан, косуля	кг/особь	3 кг на 1 кабана в день 2 кг на 1 косулю в день
Устройство комплексных подкормочных площадок	кабан, косуля	шт.	1 шт. на 1000 га
Устройство подкормочных площадок по опушечной линии	заяц-русак	шт.	1 шт. на 1 км опушечной линии
Устройство кормовых ремизных площадок	серая куропатка	га	0,3 га на 1000 га

Проектом освоения лесов в целях ведения любительской и спортивной охоты должны быть определены:

- фактическая численность диких животных на арендном участке;
- кормовая база (бонитировка угодий) для основных видов животных;
- оптимальная (допустимая) численность животных, с учетом принципа рационального совмещения интересов лесного хозяйства и интересов охотничьего хозяйства;
- объем биотехнических мероприятий и их размещение на территории лесов.

#### 1.4.1.5. Характеристика лесных участков, пригодных для ведения сельского хозяйства, и состояние их использования

Использование лесов для ведения сельского хозяйства регламентируется Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства,

утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 509.

Площади учтенных сельскохозяйственных угодий в лесах города Севастополя приведены в «Таблице 1.4.1.5.1».

Таблица 1.4.1.5.1

Площади пригодных для использования угодий  
по учету на 01.01.2015

№№ п/п	Лесничества	Площади угодий по видам, га				
		пашни	сенокосы	пастбища	сады	Итого
1	Севастопольское	8	17	52	-	77

Согласно Лесному кодексу и приказам Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства» и от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» в лесах города на особо защитных участках лесов, ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства, запрещено.

В границах прибрежных защитных полос запрещается распашка земель, выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн.

В лесопарковых зонах, городских лесах и заповедных лесных участках ведение сельского хозяйства запрещено полностью.

### Сенокосение

При таксации сенокосов определяют тип сенокоса (заливной, суходольный, заболоченный), естественный или улучшенный. А также степень зарастания древесно-кустарниковой растительностью, факторы, ухудшающие условия заготовки сена, основные виды травостоя, его проективное покрытие, густоту, урожайность и качество. Если площадь сенокоса занята древесно-кустарниковой растительностью более чем на 20%, его считают заросшим, если покрыта очками более чем на 20% – кочковатым.

Сенокосы улучшенные – участки с естественными или сеянными травами, где возможна механизированная уборка травостоя. Сенокосы, заросшие более чем на 70%, следует относить к покрытым лесом землям.

Оценка урожайности сена: 10 и более ц/га – хорошая, 6–9 ц/га – средняя, 1–5ц/га – плохая.

Сенокосы и пастбища описываются с указанием их типа, состояния и качества с учетом требований ГОСТ 26640–85 «Земли. Термины и определения». Следует отметить, что большая часть земель, описанных сельскохозяйственными угодьями в лесах, в настоящее время используется эпизодически, либо совсем не используется. Вместе с тем, по требованиям упомянутого выше государственного стандарта, к сельхозугодьям могут быть отнесены лишь систематически обрабатываемые или используемые земли. Поэтому отнесение их к сельскохозяйственным угодьям носит условный и спорный характер.

Рентабельность использования естественных лесных лугов в качестве сенокосных угодий зависит от конкретных условий. Развитие фермерского хозяйства позволяет надеяться на использование мелкоконтурных угодий. Раздробление контуров лугов часто вызвано их зарастанием ивой. В этом плане при лесоустроительном проектировании необходимо учитывать, что Правила сенокосения и пастбы скота допускают объединение мелкоконтурных сенокосных участков путем использования для сенокосения участков малоценных насаждений, не намеченных под реконструкцию.

Передача сельхозугодий в аренду фактически не практикуется.

В случае предоставления права лесопользователю на долгосрочное использование сенокосных и пастбищных угодий, на него возлагается обязанность проведения мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ, что отражается в договоре аренды.

### Пастьба скота

К пастбищам относятся безлесные земли, фактически используемые для пастьбы скота. Происхождение их различно.

Чаще всего это пустыри, возникшие на месте старых задерневших вырубок и других нелесных площадей. Качество лесных пастбищ как кормовых угодий невысокое. В растительном покрове преобладают грубостебельные травы и кустарниковая растительность.

Пастбища, выгоны чаще всего находятся вокруг населенных пунктов. При недостатке пастбищ для пастьбы скота ограничено используются лесные земли. Лесные пастбища отличаются низкой питательностью, невысокими вкусовыми качествами трав, наличием большого количества ядовитых растений, валежа и корней. Относительно хорошие участки в пространственном плане отличаются большой удаленностью друг от друга. Поэтому пастьба скота в лесах не обеспечивает достаточного питания, сильно изнуряет скот дальними перегонами.

Примерные сезонные нормы выпаса скота приведены в таблице 1.4.1.5.2.

Таблица 1.4.1.5.2

### Примерные сезонные нормы выпаса скота

Характеристика пастбища	Примерные сезонные нормы выпаса скота на 1 голову крупного рогатого скота или 7 овец
Лиственные леса полнотой 0,5-0,6	2 га
Остальные насаждения, пригодные для выпаса	4-5 га
Вырубки свободные от кустарников и подроста	0,75 га

Для определения емкости лесных пастбищ ввиду отсутствия региональных нормативов применяется справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов».

Вред, причиняемый пастьбой скота природным комплексам, заключается в повреждении древесной растительности и ухудшении лесорастительных условий. Повреждение скотом древесной растительности выражается в гибели под копытами всходов древесных пород, обкусывании и обламывании боковых, а нередко и верхушечных побегов, обглаживании коры, поранении корней и стволов деревьев.

Ухудшение при пастьбе скота лесорастительных условий выражается в уплотнении тяжелых глинистых и измельчении рыхлых песчаных почв, повреждении и гибели напочвенного покрова, гибели мхов и лишайников, обеднению травяного покрова и, как следствие, – эрозии обнаженной почвы.

Для выпаса сельскохозяйственных животных используются нелесные земли, а также необлесившиеся лесосеки, редины, прогалины и другие непокрытые лесной растительностью земли до проведения на них лесовосстановления.

Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:

– занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждений с развитым жизнеспособным подростом до достижения ими высоты, исключающей возможность повреждения вершин скотом;

– селекционно-лесосеменных, сосновых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;

– с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовозобновлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;

– с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.

Владельцы сельскохозяйственных животных при пастьбе скота обеспечивают:

– огораживание скотопрогонов или пастбища во избежание потрав лесных культур, питомников, молодняков естественного происхождения и других ценных участков леса;

– выпас сельскохозяйственных животных пастухом (за исключением выпаса на огороженных участках или на привязи).

Пастьба коз разрешается исключительно на предварительно огороженных владельцами сельскохозяйственных животных лесных участках или на привязи.

С учетом того, что в общественном секторе имеются неиспользуемые сельскохозяйственные угодья, которые можно использовать как пастбища, следует стремиться к сокращению выпаса скота в лесу.

### Пчеловодство

Лес издавна является природным объектом медосбора пчелами. Используя значительную кормовую базу (липа, акация, ива, малина, клены, лесное разнотравье и многие другие), можно ежегодно получать значительное количество товарного меда, воска, прополиса, цветочный пыльцы и пчелиного яда, которые находят большое применение в различных отраслях промышленности.

Разбросанность по территории лесничеств медоносных растений, короткий срок цветения (10–15 дней) основных медоносов, преимущественно весной, неустойчивые погодные условия, указывают на то, что организация пчеловодства в лесах города, только на базе лесных участков нерентабельна.

Хороших медоносов под пологом леса в лесах города мало.

Постоянное размещение пасек в лесу нецелесообразно, однако временное размещение кочующих пасек в период цветения кленов, акации и других медоносов вполне возможно.

Интенсивность цветения и конкретные места размещения пасек определяются лесничеством. Для успешного разведения пчеловодства необходимо в обязательном порядке соблюдать правила содержания и кормления пчел, а также планировать и проводить работы по повышению нектаропродуктивности местных угодий. Улучшение базы медосбора,

особенно подсевом нектароносов, будет способствовать развитию пчеловодства.

Медопродуктивность медоносных растений в лесах приведена в таблице 1.4.1.5.3.

Возможный выход товарного меда и воска с 1 пчелосемьи приведен в таблице 1.4.1.5.4.

Таблица 1.4.1.5.3

#### Медопродуктивность медоносных растений в лесах

Наименование медоносных растений	Медопродуктивность в переводе на полное покрытие – нектара, кг/га
Акация белая	400
Клены	150
Ивы	150
Груша обыкновенная	50
Яблоня	50
Наименование медоносных растений	Медопродуктивность в переводе на полное покрытие – нектара, кг/га
Вишня птичья	40
Слива	20
Кустарники-медоносы (средняя), в том числе:	25
- малина	100
- смородина черная	35
Медоносы на сенокосах, прогалинах, вырубках (средняя)	25

Таблица 1.4.1.5.4

#### Потребность в нектаре 1 пчелосемьи и возможный выход товарного меда и воска с 1 пчелосемьи

Потребность в нектаре 1 пчелосемьи, кг	Средняя норма сбора товарного меда и воска 1 пчелосемьи	
	меда, кг	воска, кг
120	15	1

Большое значение в кормовой базе имеют сенокосы и пастбища. Основными медоносными растениями пойменных и суходольных лугов считаются клевер луговой, клевер гибридный, клевер ползучий, горошек мышиный, люцерна желтая, герань луговая, василек луговой, шалфей луговой, лядвенец рогатый, душица обыкновенная, а также кустарники – ивы, терн, шиповники, ежевика и др. Положительно влияют на медосбор мероприятия по улучшению естественных сенокосов и пастбищ (прежде всего подсев бобовых трав). Большое значение имеют также культурные медоносы – подсолнечник, гречиха, плодово–ягодные посадки.

Основу медоносной базы пчеловодства составляют, главным образом, культурные растения. Дикорастущие медоносные растения обеспечивают, в основном, ранний поддерживающий медосбор. Наиболее ценными медоносами являются полевые культуры: из кормовых – эспарцет посевной, люцерна посевная, донники белый и желтый; из зерновых, масличных и технических – подсолнечник масличный, рапс озимый, горчица белая, кориандр посевной, гречиха посевная; из бахчевых – арбуз обыкновенный, дыня, тыква твердокорая. Полевой медосбор дополняют разнообразные растения, используемые в полевых защитных и придорожных лесных полосах, – ивы, клены, липа, каштан конский, белая акация, карагана древовидная, жимолость, аморфа кустарниковая, снежноягодник белый и др. В степной зоне можно получать по 50 – 60 кг меда на семью за сезон.

Определенное значение для пчеловодства имеют эфиромасличные и лекарственные растения: шалфей, валериана лекарственная, лаванда, иссоп, мята и др. В районах развитого плодоводства хорошим источником нектара и пыльцы служат плодовые и ягодные насаждения. При наличии разнообразных плодовых и ягодных культур – яблони, груши, абрикоса, сливы, вишни, крыжовника, смородины, малины – обеспечивается непрерывный поддерживающий медосбор в течение 25–30 суток.

Рациональное использование медоносной базы (организация перевозок пчел на медосбор) открывает возможности для увеличения численности пчелиных семей и роста их продуктивности.

Методика качественной оценки пчелиного меда предусмотрена действующим ГОСТом 19792–87 «Мед натуральный».

Лица, использующие лесные участки для ведения сельского хозяйства, обязаны:

- составить проект освоения лесов;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- не допускать нанесения вреда здоровью граждан, окружающей природной среде;
- предотвращать при использовании лесов возникновение эрозии почв; исключать или ограничивать негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, правила санитарной безопасности в лесах, правила лесовосстановления и правила ухода за лесами.

#### **1.4.1.6. Иные виды использования лесов, предусмотренные**

## **статьей 25 Лесного кодекса РФ**

Наряду с перечисленными выше видами использования лесов, исходя из целевого назначения лесов региона, возможны следующие виды использования лесов.

### **1.4.1.6.1. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности**

Данный вид лесопользования предусмотрен статьей 40 Лесного кодекса РФ и регламентирован Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Рослесхоза от 23.12.2011 № 548.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), проектом освоения лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование государственным и муниципальным учреждениям или в аренду другим научным, образовательным организациям.

Объектами научно–исследовательской и образовательной деятельности могут быть практически все лесные участки, достаточно разнообразные по таксационным показателям и пространственному размещению.

Большое научно–исследовательское значение имеют территории государственного ландшафтного заказника регионального значения «Мыс Айя», государственного ландшафтного заказника регионального значения «Байдарский», памятника природы регионального значения – заповедного урочища «Скалы Ласпи», гидрологического памятника природы регионального значения «Прибрежный аквальный комплекс Ласпи–Сарыч».

Государственный ландшафтный заказник регионального значения «Мыс Айя» расположен на юге Балаклавского района.

Заказник был создан в 1982 году постановлением Совета Министров УССР от 16.12.1982 № 617 как ландшафтный заказник с площадью территории 1132 га и прилегающей акваторией.

Зелёный мир мыса Айя насчитывает до 500 видов растений, из которых 28 видов занесены в Красную книгу Российской Федерации. В прибрежной полосе возле мыса растут реликтовые деревья: сосна Станкевича, можжевельник высокий, 16 видов орхидеи, пыльцеголовник, земляничник

мелкоплодный, иглица понтийская, ладанник, скумпия кожевенная, крушина, авраамово дерево, фисташка туполистная.

В ландшафтном заказнике водятся крымский благородный олень, горнокрымская лисица, дикий кабан, косуля, заяц-русак, каменная куница, белка, лесная мышь, крымский геккон, ласка, большой подковонос и малый подковонос, леопардовый полоз и четырёхполосый полоз. Здесь гнездятся чёрный дрозд, большая синица, горная овсянка, сойка, в небе можно увидеть сапсанов, орлов. В акватории водятся все три вида черноморских дельфинов: афалина, белобочка, азовка, а также катран, краб, рапан, черноморская мидия, кефаль, черноморская ставрида, морской ерш, скорпена, морской окунь, морская собачка.

Основные задачи заказника:

- сохранение в естественном состоянии природного комплекса мыса Айя, имеющего особую научно-историческую ценность;
- сохранение и изучение генетического фонда реликтовых организмов и сообществ;
- выполнение роли резервата, из которого происходит обогащение культурной флоры ценными формами.

Государственный ландшафтный заказник регионального значения «Байдарский» создан 31.05.1990 постановлением Совета Министров УССР от 31.05.1990 № 120, путём реорганизации заказника общегосударственного значения «Чёрная речка», основанного постановлением Совета Министров Украинской ССР от 28.10.1974 № 500.

Байдарская долина является давно освоенной территорией, где человек появился в позднем палеолите 35–10 тыс. лет до н.э.

Заказник охватывает территорию одноименной долины с прилегающими горными комплексами, расположен в пределах водосборного бассейна реки Чёрная. В центре Байдарской долины находится Чернореченское водохранилище. В долине имеются огромные запасы чистой подземной воды. На юге к заказнику примыкают Ялтинский горно-лесной заповедник и заказник «Мыс Айя».

Климат заказника приморский степной. В заказнике растут широколиственные и хвойные леса. На территории заказника «Байдарский» встречаются редкие виды растений и животных, например: орхидеи, можжевельник высокий, ясколка Биберштейна, Комперия Компера и др. Фауна заказника представлена следующими видами: олень, кабан, заяц, лисица, фазан, горлица. Всего здесь произрастает 67 видов растений, занесенных в Красную книгу Украины (2009).

Памятник природы регионального значения – заповедное урочище «Скалы Ласпи» находится в Балаклавском районе в 2 км к северо-западу

от мыса Сарыч. Представляет собой участок отторгнувшегося от Ай-Петринской Яйлы горного скального массива верхнеюрских известняков с оригинальной крутостенной формой рельефа, известного под названием «Сахарные Головки». У подножия массива имеются разреженные заросли реликтового южнобережного леса.

Заповедное урочище «Скалы Ласпи» постановлением Крымского облисполкома от 20.05.1980 № 353 объявлено заповедным урочищем.

Гидрологический памятник природы местного значения «Прибрежный аквальный комплекс Ласпи–Сарыч» расположен между бухтой Ласпи и мысом Сарыч месте с небольшими скалами-островками, разбросанными в море к югу от мыса. Постановлением облисполкома от 22.02.1972 № 97 объявлен гидрологическим памятником природы.

Все вышеперечисленные ООПТ постановлением Правительства Севастополя от 25.05.2015 № 417–ПП были переутверждены.

В зонах строгого ограниченного пользования государственного ландшафтного заказника регионального значения «Байдарский» (Терновское участковое лесничество, кварталы 38, 39, Чернореченское участковое лесничество, квартал 13, части кварталов 12, 24, 25, 26) осуществление данного вида использования лесов производится в случае, если не будет наноситься ущерб охраняемым природным комплексам.

#### **1.4.1.6.2. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых**

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со статьями 21, 43 Лесного кодекса Российской Федерации и регламентируется Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки полезных ископаемых, утвержденным приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515.

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

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Лесным планом субъекта

Российской Федерации и лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка, проектом освоения лесов, которым допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

В лесах города Севастополя согласно Лесному кодексу разработка месторождений полезных ископаемых не допускается в лесопарковых зонах, городских лесах и на особо защитных участках лесов (заповедных лесных участках). Согласно положениям об особо охраняемых природных территориях города Севастополя данный вид использования запрещен в категории лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях.

#### **1.4.1.6.3. Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов**

Данный вид использования осуществляется в соответствии со статьями 21, 44 Лесного кодекса Российской Федерации, водным законодательством.

Лесные участки, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, терминалов, речных портов, причалов предоставляются гражданам и юридическим лицам в постоянное (бессрочное) пользование (ст. 9 Лесного кодекса) или предоставляются в аренду на срок от 1 до 49 лет (пункт 3 ст. 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

Возможное использование существующих водных объектов приведено в таблице 1.4.1.6.3.1.

Таблица 1.4.1.6.3.1

#### **Возможное использование существующих водных объектов**

Наименование лесничества	Водные объекты по типам				Всего, га
	пруд	ручей	река	озеро	
Севастопольское	9,8	13,7	7,2	0,5	31,2

Существующие водные объекты могут быть использованы как составляющие элементы при использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности (элементы ландшафта), осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства, а также в целях рыбоводства.

#### **1.4.1.6.4. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов**

Данный вид использования лесов осуществляется в соответствии со статьями 21, 45 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утверждёнными приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223.

Лесные участки предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса в постоянное (бессрочное) пользование или предоставляются в аренду на срок от 1 до 49 лет (пункт 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации).

Таблица 1.4.1.6.4.1

#### **Существующие линейные объекты на территории лесов города Севастополя**

Наименование лесничества	Наименование линейных объектов				Всего,га
	линии электропередачи (ЛЭП)	водопроводы	линии связи	газопроводы	
Севастопольское	156,8	29,0	7,9	31,3	225,0

Существующие линейные объекты (линии электропередачи, трубопроводы, линии связи) должны быть предоставлены в аренду или в постоянное (бессрочное) пользование.

#### **1.4.1.6.5. Использование лесов для выращивания плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений**

Данный вид пользования осуществляется в соответствии со статьями 21 и 39 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, лекарственных растений, декоративных растений, утвержденными приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 510.

#### **1.4.1.6.6. Использование лесов для осуществления религиозной деятельности**

Использование лесов города Севастополя для осуществления религиозной деятельности не противоречит их целевому назначению и может

осуществляться религиозными организациями в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

В соответствии со статьей 47 Лесного кодекса Российской Федерации лесные участки, находящиеся в муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное пользование.

Как возможный вид использования лесов для указанных целей может быть использована вся площадь лесов города Севастополя.

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

Использование лесов лесничества для выращивания посадочного материала лесных растений регламентируется статьями 39.1, 104–107 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденными приказом Рослесхоза от 19.07.2011 № 308.

Выращивание посадочного материала лесных насаждений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) может ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

#### **1.4.2. Характеристика экологического, санитарно-оздоровительного потенциала лесов**

В условиях города Севастополя использование санитарно-оздоровительного потенциала лесов для целей рекреации является приоритетным в лесопарковых зонах города и других населенных пунктов, городских лесах, а также в лесах, расположенных в первой, второй и третьей зонах округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов и других местах массового посещения населением, отдыхающими (ст. 41 Лесного кодекса).

Использование лесов в рекреационных целях должно осуществляться по разработанному отдельно проекту освоения лесов.

За период, предшествующий разработке Лесного плана, рекреационная деятельность, как вид использования лесов в соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации с предоставлением лесных участков не осуществлялась.

Направлением хозяйственной деятельности во всех рекреационных лесах должно быть максимальное сохранение природной среды от всех видов отрицательного влияния. Все мероприятия должны обеспечивать высокую степень выполнения лесами санитарно-гигиенических, рекреационно-познавательных и других полезных функций.

В зависимости от назначения отдельных участков, комплекс мероприятий проводится исходя из вида функциональной зоны (таблица 1.4.2.1).

Таблица 1.4.2.1

**Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований  
рекреационных лесов**

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя	полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	остальная территория
<b>I. Лесохозяйственные мероприятия</b>						
1	Рубки ухода за лесами с целью:					
	Формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
	Удаления малоценной растительности	+	+	+	-	+
	Содействия естественному возобновлению	+	+	+	-	-
	Ухода за подростом	+	+	+	-	+
	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+	+	+
2	Рубки реконструкции	+	+	-	-	+
3	Прочие рубки с целью:					
	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-	+	-
	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-	+	-
	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-	+	-
	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-	+	+

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя	полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	остальная территория
4	Посадка деревьев и кустарников с целью:					
	Формирования ландшафтов	+	+	-	+	-
	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-	+	+
	Восстановления леса	-	+	+	+	+
	Создания ремиз	-	-	+	-	-
	Реконструкции насаждений	+	+	-	+	+
5	Создание луговых газонов	+	-	-	+	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-	+	+
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. выборочные санитарные рубки	+	+	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+	+	+
11	Лесопатологическое обследование	+	+	+	+	+
<b>II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны</b>						
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+	-	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+	-	+
3	Устройство и развешивание гнездовых	+	+	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+	-	-
<b>III. Благоустройство территории</b>						
1	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок, искусственных сооружений	+	+	-	+	+
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	-	-
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	-
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	+	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-	+	-
6	Визуальная информация	+	+	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-	+	+

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны				
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя	полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	остальная территория
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+	+	-
IV. Использование лесов						
1	Сенокосение	+	+	+	-	+
2	Пастьба скота	-	-	-	+	+
3	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-	+	+
4	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-	+	+
5	Пчеловодство	-	-	-	+	+

\*Знак «+» – пользование разрешается; знак «-» – пользование не разрешается.

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения 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 (таблица 1.4.2.2).

Таблица 1.4.2.2

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

№ п/п	Наименование элементов благоустройства	Части зеленой 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 3 м (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 4-х местные (шт.)	18	3	1
6	Пикниковые столы 6-ти местные (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, м <sup>2</sup>	37	-	5
13	Пляжи на реках и водоемах, м <sup>2</sup>	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, м <sup>2</sup>	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 В/О «Леспроект».

При таксации определяются также тип ландшафта, эстетическая оценка, биологическая устойчивость и проходимость участка.

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 наиболее устойчивых к

рекреационным нагрузкам насаждениях, 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 могут предоставляться 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 проектировании рекреационной деятельности в лесу и всех лесохозяйственных мероприятий.

Ландшафтно-рекреационная характеристика рекреационных лесов основана на комплексной оценке рекреационных свойств объекта, определением экологической емкости и функционального зонирования территории. Ландшафтно-рекреационная характеристика приведена согласно существующим нормам и шкалам, используемым в лесоустройстве при проведении ландшафтной таксации (таблицы 1.4.2.3 и 1.4.2.4).

Таблица 1.4.2.3

Распределение площади рекреационных лесов  
по типам существующих ландшафтов

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	Площадь	
		га	%
1. Закрытые	1а-древостой горизонтальной сомкнутости 0,6-1,0	441,2	20,7
	1б-древостой вертикальной сомкнутости 0,6-1,0	937,2	43,8
Итого		1378,4	64,5
2. Полуоткрытые	2а-изреженные древостои сомкнутости 0,3-0,5 с равномерным размещением	78,5	3,7
	2б-изреженные древостои сомкнутости 0,3-0,5 с групповым размещением	30,1	1,4

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	Площадь	
		га	%
Итого		108,6	5,1
3.Открытые	Зарединые древостои, с единичными деревьями сомкнутости. 0,1-0,2	24,2	1,1
	Зб-участки без древесной растительности	625,8	29,3
Итого		650,0	30,4
Всего		2134,0	100,0

Рекреационные леса представлены закрытыми типами ландшафтов (64,5%), полуоткрытыми типами ландшафтов (5,1%) и открытыми типами ландшафтов (30,4%).

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

Таблица 1.4.2.4

Распределение площади рекреационных лесов по классам эстетической оценки

Состав земель	Площадь по классам эстетической оценки				Средний класс эстетической Оценки, га
	1	2	3	итого	
Лесные земли					
Покрытые лесной растительностью	-	1424,6	62,4	1487,0	2,0
Не покрытые лесной растительностью	7,8	180,8	4,4	193,0	2,0
Итого:	7,8	1605,4	66,8	1680,0	2,0
Нелесные земли					
Ландшафтные поляны	35,9	-	-	35,9	1,0
Другие	117,2	214,0	86,9	418,1	1,9
Итого	153,1	214,0	86,9	454,0	1,9
Всего	160,9	1819,4	153,7	2134,0	2,0

Рекреационные леса характеризуются средним классом эстетической оценки 2,0.

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).

Распределение покрытых лесной растительностью земель рекреационных лесов по классам устойчивости приведено в таблице 1.4.2.5.

Таблица 1.4.2.5

Распределение покрытых лесной растительностью земель рекреационных лесов по классам устойчивости

Преобладающие породы	Классы устойчивости					Средний класс устойчивости
	1	2	3	4	итого	
Сосна крымская	266,8	21,6	-	98,0	386,4	1,8
Сосна Станкевича	21,0	1,0	-	41,2	63,2	2,9
Можжевельник высокий	2,8	3,4	-	94,2	100,4	3,8
Дуб черешчатый	-	-	-	7,7	7,7	4,0
Дуб скальный	-	-	-	17,1	17,1	4,0
Дуб пушистый	16,1	-	-	845,4	861,5	3,9
Ясень обыкновенный	1,4	-	-	5,6	7,0	3,4
Клен остролистный	-	-	-	0,4	0,4	4,0
Акация белая	-	-	-	0,4	0,4	4,0
Туя западная	0,7	4,0	-	2,7	7,4	5,8
Грабинник	0,7	-	-	4,0	4,7	3,5
Абрикос	-	-	-	0,4	0,4	4,0
Миндаль	4,5	-	-	0,9	5,4	1,5
Орех грецкий	-	-	-	18,2	18,2	4,0
Слива	-	-	-	0,3	0,3	4,0
Золотой дождь	-	-	-	6,5	6,5	4,0
Итого	314,0	30,0	-	1143,0	1487,0	3,3
%	21,1	2,0	-	76,9	100,0	

Насаждения рекреационных лесов характеризуются средним классом устойчивости 3,3, что обусловлено состоянием древостоя.

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. Подразделяют пять стадий рекреационной дигрессии.

Распределение покрытых лесной растительностью земель рекреационных лесов по стадиям рекреационной дигрессии приведено в таблице 1.4.2.6.

Таблица 1.4.2.6

Распределение покрытых лесной растительностью земель рекреационных лесов по стадиям рекреационной дигрессии

Преобладающая порода	Площадь по стадии рекреационной дигрессии					Итого, га	Средняя Оценка, га
	1	2	3	4	5		
Сосна крымская	378,5	-	7,9	-	-	386,4	1,0
Сосна Станкевича	63,2	-	-	-	-	63,2	1,0
Можжевельник высокий	100,4	-	-	-	-	100,4	1,0
Дуб черешчатый	7,7	-	-	-	-	7,7	1,0
Дуб скальный	17,1	-	-	-	-	17,1	1,0
Дуб пушистый	739,6	6,8	108,1	7,0	-	861,5	1,2
Ясень обыкновенный	7,0	-	-	-	-	7,0	1,0
Клен остролистный	0,4	-	-	-	-	0,4	1,0
Акация белая	0,4	-	-	-	-	0,4	1,0
Туя западная	4,7	2,7	-	-	-	7,4	3,0
Грабинник	4,7	-	-	-	-	4,7	1,0
Абрикос	-	0,4	-	-	-	0,4	2,0
Миндаль	5,4	-	-	-	-	5,4	1,0
Орех грецкий	18,2	-	-	-	-	18,2	1,0
Слива	0,3	-	-	-	-	0,3	1,0
Золотой дождь	6,5	-	-	-	-	6,5	1,0
Итого:	1354,1	9,9	116,0	7,0	-	1487,0	1,1
%	91,1	0,7	7,8	0,4	-	100,0	

Покрытые лесной растительностью земли рекреационных лесов отнесены к первой стадии рекреационной дигрессии (91,1%), второй стадии (0,7%), третьей стадии (7,9%) и четвертой стадии (0,4%). Средний показатель стадии рекреационной дигрессии составляет 1,1.

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 м<sup>3</sup>/га. Средней оценкой проходимости характеризуются участки, имеющие средние показатели между плохой и хорошей оценкой проходимости.

Распределение покрытых лесной растительностью земель рекреационных лесов по степени проходимости приведено в таблице 1.4.2.7.

Таблица 1.4.2.7

Распределение покрытых лесной растительностью земель рекреационных лесов по степени проходимости

Преобладающая порода	Площадь по степени проходимости, га			Итого
	хорошая	средняя	плохая	
Сосна крымская	-	375,8	10,6	386,4
Сосна Станкевича	-	61,8	1,4	63,2
Можжевельник высокий	-	46,4	54,0	100,4
Дуб черешчатый	-	7,7	-	7,7
Дуб скальный	-	-	17,1	17,1
Дуб пушистый	-	393,4	-	861,5
Ясень обыкновенный	-	7,0	-	7,0
Клен остролистный	-	0,4	-	0,4
Акация белая	-	0,4	-	0,4
Туя западная	-	7,4	-	7,4
Грабинник	-	4,7	-	4,7
Абрикос	-	0,4	-	0,4
Миндаль	-	5,4	-	5,4
Орех грецкий	-	18,2	-	18,2
Слива	-	0,3	-	0,3
Золотой дождь	-	6,5	-	6,5
Итого:	-	935,8	551,2	1487,0
%	-	62,9	37,1	100,0

Рекреационные леса характеризуются средней степенью проходимости (62,9% площади покрытых лесной растительностью земель) и плохой (37,1%).

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 (таблица 1.4.2.8). Просматриваемость зависит от наличия подроста и подлеска, их высоты и густоты, густоты и характера размещения деревьев в древостое, сомкнутость древесного полога и связанной с этим освещением участка.

Таблица 1.4.2.8

Распределение покрытых лесной растительностью земель на лесном участке по степени просматриваемости

Преобладающая порода	Площадь по степени просматриваемости, га			Итого
	хорошая	средняя	плохая	
Сосна крымская	69,1	35,8	281,5	386,4
Сосна Станкевича	12,0	17,5	33,7	63,2
Можжевельник высокий	0,8	19,4	80,2	100,4
Дуб черешчатый	-	4,5	3,2	7,7
Дуб скальный	-	-	17,1	17,1
Дуб пушистый	6,1	52,1	803,3	861,5
Ясень обыкновенный	4,9	0,2	1,9	7,0
Клен остролистный	0,4	-	-	0,4
Акация белая	-	0,4	-	0,4
Туя западная	-	2,9	4,5	7,4
Грабинник	1,1	1,7	1,9	4,7
Абрикос	0,4	-	-	0,4
Миндаль	4,5	0,9	-	5,4
Орех грецкий	5,7	12,5	-	18,2
Слива	-	0,3	-	0,3
Золотой дождь	-	-	6,5	6,5
Итого:	105,0	148,2	1233,8	1487,0
%	7,1	10,0	82,9	100,0

Просматриваемость покрытых лесной растительностью земель рекреационных лесов хорошая (7,1%), средняя (10,0%) и плохая (82,9%).

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

Рекреационные леса города Севастополя создают своим микроклиматом благоприятную для человека среду. Как огромный фильтр лес очищает атмосферу от пыли и различных аэрозолей, насыщает воздух полезными для здоровья человека отрицательными ионами, усваивает углерод, перерабатывая углекислый газ, выделяет кислород и фитонциды, способствующие подавлению болезнетворных микробов.

Биоэкологический потенциал лесов города Севастополя, наличие системы особо охраняемых (национальных парков, заповедников и

заказников) территорий, богатый растительный и животный мир, могут служить основой для организации оздоровления и отдыха населения города и более широкого привлечения туристов и отдыхающих из других регионов.

Вместе с тем, экологический и санитарно-оздоровительный потенциал лесов города Севастополя может быть увеличен за счет повышения эффективности лесохозяйственных мероприятий:

- сокращения площади лесных пожаров и гибели лесонасаждений от вредителей и болезней;

- сокращения сроков лесовозобновления на непокрытых лесной растительностью лесных землях;

- строгого соблюдения правил рубок, очистки от захламленности.

На территории города Севастополя сформирована сеть рекреационных комплексов, используемых для отдыха населения:

**Рекреационный комплекс «Любимовка – Учкучевка»** (современная емкость 12 тыс. мест; здесь размещаются б/о «Лазурь», туркомплекс им. Мокроусова, спортивно оздоровительный лагерь «Горизонт», оздоровительный центр, санаторий-профилакторий и детский оздоровительный лагерь (далее ДОЛ) «Альбатрос», ДОЛ «Радость», «Энергия» и др.; в последние годы расширяется сеть мини-пансионатов).

**Рекреационный комплекс «Орловка»** (0,7 тыс. мест; включает базы отдыха с/з «Севастопольский» и с/х ЗАО им. П. Осипенко, «Кача», ДОЛ «Нахимовец», частные пансионаты «Вязовая роща», «Рион» и др. на базе перепрофилированных дач).

**Рекреационный комплекс «Кача»** (0,3 тыс. мест; преобладают небольшие предприятия оздоровительного типа – лагерь труда и отдыха «Прибой», б/о «Романтик», «Солнышко–1», «Солнышко–2», «Кача», «Море»; особенностью комплекса является ограниченность этажности застройки вследствие размещения здесь аэродрома «Кача», при этом использование взлетной полосы двухстороннее (с суши и с моря), что не способствует решению проблемы шумозащиты).

**Рекреационный комплекс «Андреевка»** (0,3 тыс. мест; сейчас функционируют б/о «Ритм», «Белэнергомаш», однако территория м. Лукулл может развиваться как район активного водного туризма).

**Рекреационный комплекс «Ласпи – Батилиман»** (в группу предприятий Батилимана включены ОК «Чайка» (черноморского флота Российской Федерации), «Мыс Айя» Чернобыльского фонда, ДОЛ «Подводник» и «Батилиман» Минобороны, б/о «Батилиман», «Троллейбусник»; группа предприятий у бухты Ласпи представлена ДОЛ «Ласпи», оздоровительным центром «Эллада», пансионатом «Изумруд», б/о «Изумруд» и «Дельфин»).

**Рекреационный комплекс «Мыс Сарыч»** (работают б/о «Сарыч» и «Пальмида»).

### **1.4.3. Годовая потребность города в древесине и иных лесных ресурсах, степень её удовлетворения**

ГАУ «Севастопольский лесхоз» не обеспечивает в полном объеме потребность в древесине города Севастополя и его районы. Наиболее крупными потребителями древесины являются заводы и строительные предприятия г. Севастополя. Годовая потребность в древесине составляет 30 тыс. м<sup>3</sup>. Последние годы выпуск продукции составляет от 2,0 до 5,0 тыс. куб. м в год.

Основные выпускаемые сортименты: дрова – 85%; мелкий строительный лес – 15%.

Оптимальный объем заготовки древесины в лесах города был установлен лесохозяйственным регламентом в объеме 18,54 тыс. куб. м ликвидной древесины, в т.ч. деловой 0,74 тыс. куб. м. Фактический объем изъятия древесины в 2014 году составил 2,1 тыс. куб. м в ликвиде, или 11,3% установленного отпуска.

Не полное использование допустимого расчетного объема изъятия древесины объясняется в основном ограниченностью рынка сбыта низкотоварной древесины (3 и 4 класса товарности).

Перспектива повышения интенсивности пользования древесными ресурсами в лесах города Севастополя связана с переориентацией лесопромышленного комплекса на использование маломерной древесины.

Недревесные лесные ресурсы (сенокошение, размещение ульев и пасек, сбор и заготовка дикорастущих ягод и грибов, лекарственных растений и технического сырья, заготовка пневого осмола, сбор мха, заготовка дубильной коры, бересты, сосновой лапки, древесного веточного корма и др.) используются в настоящее время в городе Севастополе также крайне недостаточно.

### **1.4.4. Основные заготовители и потребители древесины и других лесных ресурсов, инвестиционные проекты освоения лесов для заготовки древесины и других лесных ресурсов с созданием лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры**

Основными потребителями древесины в городе Севастополе за 2014 год являются сельские и районные организации, местное население.

Основным заготовителем древесины в лесах города является ГАУ «Севастопольский лесхоз».

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

## **Г Л А В А 2**

### **Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов**

#### **2.1. Количественные и качественные целевые показатели улучшения состояния лесов**

Исходя из исключительно важного экологического, экономического и социального значения лесов города, основными задачами лесного хозяйства на предстоящий ревизионный период являются:

- повышение природоохранных свойств лесов, усиление их экологических функций;
- рациональное использование лесных земель, выращивание высокопроизводительных насаждений с преобладанием целевых лесообразующих пород;
- интенсификация рубок ухода за лесом на основе современной нормативно-технической базы и повышение их качества;
- организация системы элитного семеноводства;
- максимальное использование естественного возобновления леса и создание условий для восстановления лесов хозяйственно-ценными древесными породами;
- совершенствование наземной охраны лесов от пожаров, создание системы компьютерной связи диспетчерских пунктов, межведомственного оперативного управления охраной лесов на основе государственной программы охраны лесов от пожаров;
- использование безвредных для флоры и фауны препаратов при защите леса от вредителей и болезней леса;
- обеспечение благоприятных условий рекреационного лесопользования без ущерба лесной среде;
- обеспечение надлежащей охраны и содержание особо охраняемых природных объектов и территорий, расположенных в пределах лесничества;
- дальнейшая активизация и передача совместно с местными органами исполнительной власти участков лесов в аренду для заготовки древесины, лесных второстепенных материалов, побочных лесных пользований, использования лесов для нужд охотничьего хозяйства, а также в научно-

исследовательских, культурно-оздоровительных, туристических спортивных целях;

– обеспечение жесткого государственного контроля за состоянием лесов, рациональным использованием лесных ресурсов и соблюдением лесоводственных и экологических требований в процессе заготовок древесины, недревесной лесной продукции и других видов лесных пользований;

– сохранение биологического разнообразия;

– сертификация древесины, отпускаемой на корню, и второстепенных лесных ресурсов.

Ведение непрерывного, неистощительного, многоцелевого пользования лесом всегда считалось основным принципом лесопользования. Однако действующие нормативно-технические документы, методики, к сожалению, не всегда позволяли строго следовать этим требованиям. Ведение лесного хозяйства на основе Лесного плана и Лесохозяйственного регламента позволит вести лесное хозяйство и лесопользование в соответствии с принципами устойчивого лесопользования.

В современном понятии устойчивое лесопользование – должно быть экономически эффективным, экологически обоснованным и социально адаптированным.

Процесс перехода к устойчивому управлению лесами имеет свои объективные сложности. Нет практических региональных примеров перехода к устойчивому управлению лесами, отсутствуют ясно сформулированные цели и задачи устойчивого развития, опыт их практической реализации. Органы управления лесами не знакомы с путями достижения устойчивого управления лесами в своей повседневной работе.

Лесохозяйственные мероприятия и пользование лесами должны осуществляться методами, не наносящими вреда окружающей природной среде. Ведение лесного хозяйства должно соответствовать стратегическим целям управления лесами Российской Федерации, изложенным в программном документе «Критерии и индикаторы устойчивого управления лесами Российской Федерации», утвержденном приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 05.02.1996 № 21. Они соответствуют Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию и международным обязательствам России по обеспечению устойчивого развития лесов с целью удовлетворения потребностей нынешнего и будущего поколений людей.

Список критериев устойчивого управления лесами Российской Федерации включает шесть направлений:

1. Поддержание и сохранение продуктивной способности лесов.

2. Поддержание приемлемого санитарного состояния и жизнеспособности лесов.

3. Сохранение и поддержание защитных функций лесов.

4. Сохранение и поддержание биологического разнообразия лесов и их вклада в глобальный углеродный цикл.

5. Поддержание социально-экономических функций лесов.

6. Развитие инструментов лесной политики для сохранения устойчивого управления лесами.

Программой развития лесного хозяйства Российской Федерации на 2013–2020 годы, одобренной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 318, для достижения поставленных целей определены следующие задачи:

– урегулирование отношений собственности на лесной фонд, леса, не входящие в лесной фонд и лесные насаждения на землях других категорий;

– определение и четкое разграничение полномочий органов государственной власти Российской Федерации и органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления в сфере лесных отношений;

– обеспечение дальнейшего совершенствования и развития рыночных отношений в лесопользовании;

– повышение интенсивности ведения лесного хозяйства с учетом экологических и экономических факторов;

– совершенствование экономического механизма в лесном секторе в целях увеличения лесного дохода и введения в действие эффективной системы финансирования лесохозяйственных мероприятий;

– совершенствование системы управления лесным фондом и лесами, не входящими в лесной фонд.

На уровне субъекта необходимо:

– совершенствование арендных отношений;

– реальная оценка ресурсов всех видов лесопользования и организация их рационального использования;

– повышение точности и подробности лесоустроительных работ;

– повышение роли рубок ухода за лесом в общем объеме заготовки древесины;

– совершенствование технологии лесосечных работ, разработка технологии рубок современными комплексами машин с сохранением подроста или созданием лесных культур, внедрение ландшафтных методов отвода лесосек;

– организация охраны лесов от лесонарушений и пожаров;

- создание биоиндикационной сети мониторинга за состоянием лесов и организация соответствующей службы;
- лесовосстановление вырубок, не обеспеченных подростом, хозяйственно ценными породами, преимущественно посадкой сеянцев с закрытой корневой системой;
- инвентаризация существующей постоянной лесосеменной базы и ее развитие;
- соблюдение режима особо охраняемых территорий, защитных лесов и особо защитных участков леса. Способствование совершенствованию и расширению экологической сети на ландшафтной основе из перечисленных участков леса;
- способствование системе добровольной лесной сертификации.

Участие субъектов лесных отношений в устойчивом управлении лесами возможно лишь при наличии механизмов их интеграции, совместном обслуживании проблем лесопользования и поиске компромиссных решений.

Устойчивое управление лесным хозяйством подразумевает содержание и использование лесов с сохранением его продуктивности, рекреационной способности, биоразнообразия и потенциала для выполнения в настоящем и будущем экологических, экономических и социальных функций на местном, национальном и мировом уровне.

Лесная сертификация – один из важнейших экономических инструментов формирования устойчивого управления лесами в условиях рыночной экономики. Сертификация лесопользования является орудием перехода к интенсивному ведению лесного хозяйства и лесопользования с развитием переработки древесины на месте, с учетом социальных и экологических требований.

Процесс добровольной лесной сертификации, как правило, поддерживается заинтересованными сторонами, включая администрацию и лесопромышленников, на региональном уровне. Добровольная сертификация – это процедура, которая нужна самим лесопромышленникам и органам лесного хозяйства, позволяющая им оценить уровень собственной работы и сообщать об этом потребителям через товарный знак.

Существует несколько систем лесной сертификации. В Российской Федерации наибольшее распространение получила FSC – сертификация, на принципах Лесного попечительского совета и Панъевропейский стандарт (PEFC).

Лесным попечительским советом (далее – ЛПС) было разработано 10 принципов устойчивого управления лесами и 56 критериев.

Предприятия, изъявившие желание сертифицироваться, принимают на себя обязательства следовать этим принципам. Оценка деятельности дается

аудитором, который направляется компанией – аудитором по договору с предприятием. В странах, экспортирующих древесину, создаются рабочие группы по разработке национальных и региональных стандартов с участием неправительственных организаций.

В целях развития устойчивого управления лесами в Европе разработаны Панъевропейские оперативные руководящие критерии. Они переводят продекларированные международные обязательства на уровне планирования и практического управления лесами.

Независимо от Панъевропейского процесса, но в соответствии с ним, именно эти критерии приняты советом REFC в качестве базовых для национальных систем сертификации. Они же послужили основой для стандарта лесопользования и лесопользования Российского национального совета по лесной сертификации.

В соответствии с Улучшенными общеевропейскими индикаторами устойчивого управления лесами, сохраняя критерии, предлагается использовать не только количественные характеристики лесов, но и качественные, предназначенные для планирования лесопользования и его оценки.

Включение в планирование международно принятых критериев и индикаторов позволит унифицировать подходы к лесопользованию и повысить его эффективность, а также:

- интегрировать их для России в целом, обеспечив подготовку отчетности по международным процессам;

- дифференцировать их на уровень единиц лесопользования (лесопарков, лесничеств) и лесопользования (арендаторов), обеспечив реализацию планов.

Комплект документов направлен на обеспечение функционирования единой системы «Планирование – Реализация и Контроль – Оценка» в рамках современного законодательства:

- отчетность и контроль органов лесопользования (государственная обязательная система в рамках Лесного кодекса) – с одной стороны;

- поддержание соответствия декларируемого устойчивого лесопользования и лесопользования (арендаторы) международно признанным нормам путем лесной сертификации (негосударственная добровольная система в рамках закона «О техническом регулировании») – с другой.

В России утвержден стандарт GCR-ST-2006 Стандарт системы лесопользования и лесопользования (РНЛС). В соответствии с этим стандартом система лесопользования и лесопользования должна соответствовать принципам устойчивости в экономической, экологической и социальной сферах и должна обеспечивать:

- соблюдение законодательства и международных обязательств РФ;

- рациональное и эффективное ведение лесного хозяйства и лесопользования;
- сохранение биоразнообразия жизнедеятельности лесных экосистем и функций леса;
- выявление, сохранение и поддержание лесов высокой природоохраняемой ценности;
- соблюдение прав работников, местного населения;
- планирование мероприятий и мониторинг ведения лесного хозяйства и лесопользования.

### **2.1.1. Увеличение покрытой лесной растительностью площади и повышение доли лесных насаждений ценных древесных пород**

В основе разделения площади лесов на категории земель лежит их современное состояние и хозяйственное использование. При этом удельный вес площади лесонасаждений в составе лесной территории и их породный состав характеризуют уровень использования и качество лесов.

Покрытые лесной растительностью земли в Севастопольском лесничестве составляют 85,0% от общей площади лесов, в том числе лесные культуры – 18,7%, несомкнувшиеся лесные культуры – 0,4%, не покрытые лесной растительностью земли, представленные гарями, вырубками последних лет, прогалинами и пустырями – 2,4%.

Площадь вырубок, погибших насаждений и гарей составляет 127 га, пустырей и прогалин – 680 га.

Общий фонд лесовосстановления составляет 807 га.

Лесовосстановление должно осуществляться естественным и искусственным методами, общие объемы которых отражены в таблице 2.1.1.1.

Потенциальный фонд лесоразведения подлежит проведению почвенного обследования на лесопригодность и закультивированию в соответствии с правилами лесоразведения, утвержденными приказом Минприроды России от 08.06.2007 № 149.

**Планируемые объемы лесовосстановления на период до 2025 г.**

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли (по состоянию на 01.01.2016)				Лесосеки предстоящего периода	Реконструкция малоценных лесных насаждений и низкополнотных лесных культур	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	31	96	680	807	98	-	905
Искусственное лесовосстановление (создание лесных культур), всего	31	96	25	152	98	-	250
в том числе по породам:							
- хвойные	19	73	15	107	69	-	176
- твердолиственные	12	23	10	45	29	-	74
- мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное лесовосстановление (создание частичных лесных культур), всего	-	-	-	-	-	-	-
в том числе по породам:							
- хвойные	-	-	-	-	-	-	-
- твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление, всего	-	-	655	655	-	-	655
в том числе по породам:							
- хвойные	-	-	149	149	-	-	149
- твердолиственные	-	-	506	506	-	-	506
- мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-
В том числе:							
Содействие естественному	-	-	24	24	-	-	24

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли (по состоянию на 01.01.2016)				Лесосеки предстоящего периода	Реконструкция малоценных лесных насаждений и низкополнотных лесных культур	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустоши	Итого			
лесовосстановлению, всего:							
в том числе по породам:							
- хвойные	-	-	24	24	-	-	24
- твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-

Основными путями восстановления целевых пород в условиях лесничества являются:

1. Производство целевых лесных культур на не покрытых лесной растительностью землях, где естественное возобновление затруднено или идет в нежелательном направлении;

2. Создание благоприятных условий для предварительного возобновления ценных пород при проведении рубок в лиственных насаждениях;

3. Проведение интенсивных рубок ухода в молодняках.

Перечисленные методы улучшения породного состава лесов освоены лесным хозяйством и в дальнейшем требуется только неукоснительное выполнение технологии, а также внедрение интенсивных форм ведения лесного хозяйства.

Породный состав намеченных к лесовосстановлению участков предполагает соответствие целевых пород их назначению – почвозащитному и водорегулирующему.

Целевыми древесными породами в условиях лесничества, наилучшим образом отвечающими целям ведения лесного хозяйства с учетом экономических и лесорастительных условий, являются: сосна крымская, дуб, ясень.

В отдельных случаях – там, где более ценные породы по тем или иным причинам не могут произрастать и культивироваться, главными породами в определенных лесорастительных условиях могут быть второстепенные (временно целевые) древесные породы.

В результате выполнения намеченных мероприятий, с учётом выделяемого финансирования, покрытые лесной растительностью земли увеличатся на 600 га (2,1%) и составят 29792 га, или 86,8% от общей площади лесов (таблица 2.1.1.2).

Площадь хозяйственно ценных насаждений увеличится на 690 га за счет создания лесных культур, естественного зарастивания ценными породами и перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытые лесной растительностью земли.

Таблица 2.1.1.2

**Мероприятия по увеличению площади покрытых  
лесной растительностью земель и улучшению породного  
состава лесов**

Показатели	Площадь, га
1. Перевод в покрытые лесной растительностью земли участков:	
1.1. Не покрытых лесом, на которых предусмотрено создание лесных культур (50% площади)	69
1.2. Несомкнувшихся лесных культур (50% площади)	68
1.3. Обеспеченных естественным возобновлением	531
в т.ч. хозяйственно ценными породами	531
2. Перевод малоценных насаждений в хозяйственно ценные путем:	
2.1. Ухода в молодняках	90

Для улучшения санитарного состояния лесов, поврежденных лесными пожарами, вредными организмами и другими негативными факторами, предусмотрены санитарно-оздоровительные мероприятия на период 2016 – 2025 гг. с объемами:

- сплошные санитарные рубки на площади 129,6 га;
- выборочные санитарные рубки на площади 270,0 га.

**2.2. Распределение лесов по зонам планируемого освоения, в том числе по видам использования и интенсивности освоения**

**2.2.1. Общая оценка перспектив освоения лесов города Севастополя с учетом программ социально-экономического развития и документов территориального планирования субъекта Российской Федерации**

Леса города не обладают значительными сырьевыми ресурсами и в большей степени играют защитную, природоохранную и экологическую функции.

Вместе с тем развитие лесного сектора города возможно исходя из определенной стратегической цели и по следующим направлениям:

### 1. Передача лесов в пользование на праве аренды.

В настоящее время в лесах города отсутствуют лесные участки, переданные в аренду.

### 2. Рекреационная деятельность должна стать основным видом использования лесов города (в настоящее время данный вид пользования не используется).

### 3. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

Реализация предложенных мер позволит улучшить производственную структуру лесного сектора города, повысить доходность от использования лесов, повысить занятость населения и его благосостояние.

Толчком для развития лесного хозяйства города Севастополя должна стать разрабатываемая Главным управлением природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор) на 2017–2020 гг. программа «Охрана, защита и воспроизводство лесов города Севастополя».

Программа предусматривает обеспечение устойчивого управления лесами, сохранение и повышение их ресурсно-экологического потенциала, повышение вклада лесов в социально-экономическое развитие города, повышение эффективности профилактики возникновения, обнаружения и тушения лесных пожаров и минимизация социально-экологического ущерба, наносимого лесными пожарами.

Программой определены основные цели, задачи, объемы и источники финансирования мероприятий по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов, определен комплекс мер по обеспечению современного уровня охраны и защиты лесов, гарантированного воспроизводства лесных ресурсов на основе организационно-технических, технологических решений.

Для повышения эффективности управления лесами программа включает перечень необходимых мероприятий по совершенствованию и развитию государственного лесного надзора (лесной охраны), государственного пожарного надзора в лесах города:

- проведение противопожарного обустройства лесов
- проведение мероприятий по противопожарной пропаганде и благоустройству на территории лесных участков;
- организация подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов и руководителей по тушению лесных пожаров;
- осуществление комплекса мер по сохранению и воспроизводству лесов;
- повышение эффективности охраны и защиты лесов;
- сокращение объемов незаконных рубок в лесах;
- повышение доступности лесов при его использовании

для осуществления лесохозяйственных мероприятий;

- создание единой системы получения, обработки, хранения и использования информации о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках, об использовании, охране, защите и воспроизводстве;

- усиление эффективности государственного лесного контроля и надзора, государственного пожарного надзора в лесах;

- обеспечение качественного и своевременного повышения квалификации специалистов лесного хозяйства;

- сокращение площади не покрытых лесом земель;

- обеспечение устойчивого состояния лесных экосистем.

Набор индикаторов целей и показателей задач программы является достаточным. Показателями реализации программы в рамках решения задач по обеспечению сохранности и повышения продуктивности лесов являются:

- доля лесных насаждений, погибших и поврежденных пожарами, вредителями и болезнями леса, в общей площади земель лесов, процентов;

- доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесов, процентов;

- доля выявленных случаев нарушения лесного законодательства в лесах, процентов.

В ходе реализации мероприятий программы, предусмотренные показатели будут достигнуты при сохранении предполагаемого уровня финансирования лесного хозяйства города.

Финансирование мероприятий программы предусматривается за счет средств бюджета города Севастополя и частично из других источников.

### **2.2.2. Обоснование выделения зон планируемого освоения лесов для различных видов их использования с дифференциацией по интенсивности 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.

Исходя из принадлежности лесов города к категориям защитных лесов, организованы три зоны планируемого освоения лесов, где определены приоритетные виды использования лесов, которые необходимо развивать в течение планируемого периода.

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, дающим самый большой доход от использования единицы площади лесов. Данный вид деятельности следует развивать ускоренными темпами;

– осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.

На территории города Севастополя осуществляют деятельность в сфере охотничьего хозяйства следующие организации:

1. Севастопольское региональное общество охотников и рыболовов (СРООР).

2. ООО ПОРСП «Красный Камень».

3. ООО «Орлиновское охотничье хозяйство».

4. ООО «Кордон Мекензи».

– 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;

– поскольку нет потребности в строительстве водохранилищ, прочих искусственных водных объектов и гидротехнических сооружений на землях лесов, данный вид использования на ближайшую перспективу будет ограниченным;

– строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов требует проведения определенных действий в целях передачи этих объектов в аренду;

– осуществление религиозной деятельности на территории лесов в перспективе может присутствовать в местах культовых поклонений и иных значимых для религий объектов.

Наиболее рациональна передача в аренду лесных участков для нескольких видов использования лесов.

Распределение площади лесов города по видам разрешенного использования приводится в таблице 2.2.2.1 и зонам планируемого освоения лесов в таблице 2.2.2.2.

Таблица 2.2.2.1

Распределение кварталов лесничеств  
по видам разрешенного пользования

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1. Заготовка древесины	Мекензиевское	1-66	8354,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	Севастопольское	1-25	1401,0
	Терновское	1-45	7893,0
	Чернореченское	1-84	9156,0
	Орлиновское	1-62	7528,0
	Итого		34332,0
	На территории государственного ландшафтного заказника регионального значения «Мыс Айя» запрещается проведение всех видов рубок, за исключением ландшафтных и выборочных санитарных, которые должны производиться в зимний период конно-ручным способом. В зонах строгого ограничения и в зонах рекреации государственного ландшафтного заказника регионального значения «Байдарский» запрещается проведение всех видов рубок, за исключением рубок ухода за лесами и санитарных рубок (исключая проходные рубки)		
2. Заготовка живицы	Заготовка живицы на территории лесничества не проектируется в связи с отсутствием фонда подсочки		
3. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Мекензиевское	1-66	8354,0
	Севастопольское	1-25	1401,0
	Терновское	1-33, 35, 37, 42, 44, 45, части кварталов 34, 36, 40, 43	7253,8
	Чернореченское	5, 14, 37, 38, части кварталов 83, 84	940,9
	Орлиновское	7, 8, 13, 17, 18, 21-23, 26, части кварталов 12, 15, 16, 20	1440,5
	Итого		19390,2
	Запрещается сбор лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов		
4. Заготовка лесных пищевых ресурсов и сбор лекарственного сырья	Мекензиевское	1-66	8354,0
	Севастопольское	1-25	1401,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	Терновское	1-33, 35, 37, 42, 44, 45, части кварталов 34, 36, 40, 43	7253,8
	Чернореченское	5, 14, 37, 38, части кварталов 83, 84	940,9
	Орлиновское	7, 8, 13, 17, 18, 21-23, 26, части кварталов 12, 15, 16, 20	1440,5
	Итого		19390,2
5. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Мекензиевское	1-59, 61-66	8343,0
	Севастопольское	16-24	559,0
	Терновское	1-45	7893,0
	Чернореченское	1-84	9156,0
	Орлиновское	1-62	7528,0
	Итого		33479,0
На всей территории государственного ландшафтного заказника регионального значения «Мыс Айя», а также в зонах строгого ограниченного пользования государственного ландшафтного заказника регионального значения «Байдарский» (Терновское участковое лесничество кварталы 38, 39, Чернореченское участковое лесничество квартал 13, части кварталов 12, 24, 25, 26) запрещаются все виды охоты			
6. Ведение сельского хозяйства	Мекензиевское	1-59, 61-66	8343,0
	Севастопольское	16-24	559,0
	Терновское	1-45	7893,0
	Чернореченское	1-84	9156,0
	Орлиновское	1-62	7528,0
	Итого		33479,0
На территории государственного ландшафтного заказника регионального значения «Мыс Айя» запрещается сенокошение в период размножения животных, кроме квартал 54 Чернореченского участкового лесничества,			

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь , га
	квартал 9 выделы 6-21 Орлиновского участкового лесничества, на которых сенокошение запрещено всегда. На всей территории государственного ландшафтного заказника регионального значения «Мыс Айя», а также в зонах строгого ограниченного пользования государственного ландшафтного заказника регионального значения «Байдарский» (Терновское участковое лесничество кварталы 38,39, Чернореченское участковое лесничество квартал 13, части кварталов 12, 24, 25, 26) запрещается выпас скота и его прогон		
7. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Мекензиевское	1-66	8354,0
	Севастопольское	1-25	1401,0
	Терновское	1-45	7893,0
	Чернореченское	1-84	9156,0
	Орлиновское	1-62	7528,0
	Итого		34332,0
	В зонах строгого ограниченного пользования государственного ландшафтного заказника регионального значения «Байдарский» (Терновское участковое лесничество кварталы 38,39, Чернореченское участковое лесничество квартал 13, части кварталов 12, 24, 25, 26) осуществление данного вида использования лесов производится в случаях, если этим не будет наноситься ущерб охраняемым природным комплексам		
8. Осуществление рекреационной деятельности	Мекензиевское	1-66	8354,0
	Севастопольское	1-25	1401,0
	Терновское	1-37, 40-45	7587,0
	Чернореченское	1-11, 14-23, 27-66, 68-76, 78-81, 84, части кварталов 12, 24, 25, 26, 83	8169,0
	Орлиновское	1-8, 10-14, 17-62, части кварталов 9, 15, 16	7274,0
	Итого		32785,0
	Мекензиевское	-	0,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
9. Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Севастопольское	-	0,0
	Терновское	-	0,0
	Чернореченское	-	0,0
	Орлиновское	-	0,0
	Итого		0,0
10. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Мекензиевское	1-66	8354,0
	Севастопольское	1-25	1401,0
	Терновское	1-45	7893,0
	Чернореченское	1-84	9156,0
	Орлиновское	1-62	7528,0
	Итого		34332,0
	Допускается на питомниках, не покрытых лесной растительностью и нелесных землях		
11. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	Мекензиевское	1-66	8354,0
	Севастопольское	1-25	1401,0
	Терновское	1-45	7893,0
	Чернореченское	1-84	9156,0
	Орлиновское	1-62	7528,0
	Итого		34332,0
	Допускается на питомниках, не покрытых лесной растительностью и нелесных землях		
12. Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Мекензиевское	1-59, 61-66	8343,0
	Севастопольское	16-24	559,0
	Терновское	1-33, 35, 37, 42, 44, 45, части кварталов 34, 36, 40, 43	7253,8

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	Чернореченское	5, 14, 37, 38, части кварталов 83, 84	940,9
	Орлиновское	7, 8, 13, 17, 18, 21-23, 26, части кварталов 12, 15, 16, 20	1440,5
	Итого		18537,2
13. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Мекензиевское	1-66	8354,0
	Севастопольское	1-25	1401,0
	Терновское	1-45	7893,0
	Чернореченское	1-84	9156,0
	Орлиновское	1-62	7528,0
	Итого		34332,0
В леспарковых зонах, городских лесах разрешено строительство только гидротехнических сооружений			
14. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Мекензиевское	1-59, 61-66	8343,0
	Севастопольское	16-24	559,0
	Терновское	1-45	7893,0
	Чернореченское	1-84	9156,0
	Орлиновское	1-62	7528,0
	Итого		33479,0
15. Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Мекензиевское	-	0,0
	Севастопольское	-	0,0
	Терновское	-	0,0
	Чернореченское	-	0,0
	Орлиновское	-	0,0
	Итого		0,0
16. Осуществление религиозной деятельности	Мекензиевское	1-66	8354,0

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	Севастопольское	1-25	1401,0
	Терновское	1-45	7893,0
	Чернореченское	1-84	9156,0
	Орлиновское	1-62	7528,0
	Итого		34332,0
17. Иные виды	Определяются в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса Российской Федерации		

Таблица 2.2.2.2

## Приоритетные виды использования лесов

Наименование зон (районов)	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Приоритетные виды использования лесов
Зона рекреационно – оздоровительных лесов	Севастопольское	1-15,25	842	Осуществление рекреационной деятельности
	Мекензиевское	60	11,0	
	Орлиновское	Кварталы 13, 17, 18, 20-23, 26, части кварталов 9, 12, 15,16	1280,9	
	Итого		2133,9	
Зона природоохранных лесов	Орлиновское	Кварталы 1-8, 10, 11, 14, 19, 24, 25, 27-62, части кварталов 9, 15,16, 12	6247,1	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. Осуществление рекреационной деятельности. Осуществление научно-исследовательской деятельности или образовательной деятельности
	Терновское	Кварталы 38, 39, 40,41,43	600,0	
	Чернореченское	Кварталы 1-4, 6-13,15, 16-36, 38-53, 55-84, часть квартала 54	8194,1	
	Итого		15041,2	
Зона защитных лесов	Мекензиевское	Кварталы 1-59, 61-66	8343,0	Осуществление видов деятельности в
	Севастопольское	Кварталы 16-24	559,0	

Наименование зон (районов)	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Приоритетные виды использования лесов
	Терновское	Кварталы 1-37, 42, 44, 45	7293,0	сфере охотничьего хозяйства. Заготовка древесины. Ведение сельского хозяйства. Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов
	Чернореченское	Кварталы 5, 14, 37, части квартала 54	961,9	
	Итого		17156,9	
Всего			34332,0	

### 2.3. Показатели использования лесов – планируемые объемы использования лесов по видам использования

Планируемые ежегодные объемы заготовки древесины по видам рубок приведены в таблице 2.3.1.

Таблица 2.3.1

Планируемые ежегодные объемы заготовки древесины по видам рубок

Лесничества	Целевое назначение лесов	Группы пород (хозяйства)	Ежегодные объемы заготовки древесины при рубках, тыс.м <sup>3</sup> ликвидной древесины				
			спелых и перестойных насаждений	ухода за лесом	погибших и поврежденных насаждений	прочих	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8
Севастопольское	Защитные леса	Хвойные	-	4,13	2,59	0,08	6,80
		Твердолиственные	-	6,05	7,36	0,55	13,96
		Мягколиственные	-	0,09	0,03	-	0,12
		Итого:	-	10,27	9,98	0,63	20,98

Прогнозируемые объемы заготовки древесины по годам приведены в таблице 2.3.2 и в приложении № 14.

Планируемые ежегодные объемы ухода за лесом, не связанные с заготовкой древесины приведены в таблице 2.3.3.



Таблица 2.3.3

**Планируемые ежегодные объемы ухода за лесом,  
не связанные с заготовкой древесины**

Лесничества	Виды рубок ухода за лесом	Ежегодные объемы	
		площадь	вырубаемый запас, тыс. м <sup>3</sup>
Севастопольское	Осветления	1,2	0,01
	Прочистки	31,1	0,87
	Итого:	32,3	0,88
<b>Всего по субъекту Российской Федерации</b>			
	Осветления	1,2	0,01
	Прочистки	31,1	0,87
	Всего:	32,3	0,88

Планируемые объемы использования лесов по видам использования приведены в таблице 2.3.4 и в **приложении № 15**.

Заготовка древесины на планируемый период предусматривается в порядке выполнения работ по охране, защите и воспроизводству лесов.

Осуществление рекреационной деятельности планируется довести к концу 2025 года до 300 га.

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства и осуществление охоты на планируемый период прогнозируется на площади 100 га.

Поступление доходов от ведения сельского хозяйства планируется от использования лесов на площади 50 га.

Рост использования лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должен возрасти до 10 га.

Следует отметить, что остальные виды использования лесов, на планируемый период не проектируются ввиду маловероятности их развития.

Примечание: При расчете прогнозных показателей доходов бюджетной системы Российской Федерации от реализации планируемых видов использования лесов, предусмотренных лесным планом города Севастополя, взяты только перспективные виды использования лесов области.





## **2.4. Основные направления деятельности и перечень мероприятий по осуществлению эффективного использования лесов**

### **2.4.1. Планируемое развитие лесозаготовительного, деревообрабатывающего, целлюлозно-бумажного и иного производства, использующего древесину**

Основной заготовитель древесины в 2014 году – ГАУ «Севастопольский лесхоз», потребители – в основном, население города Севастополя, в небольшом количестве – мелкие предприятия.

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

Имеющиеся в лесах сельскохозяйственные угодья используются для нужд сотрудников государственной лесной охраны и рабочих предприятий лесной отрасли. Значение сельскохозяйственных угодий в кормовом балансе района незначительное.

Выпас скота в лесах проводится на пастбищах.

Из побочных лесных пользований имеют место сбор населением грибов, ягод, лекарственного сырья.

Охотничья фауна в лесах лесхоза представлена такими видами: кабан, олень, косуля, лиса, заяц, куропатка, фазан.

Охота носит спортивный и индивидуальный характер.

Кроме удовлетворения потребностей народного хозяйства в древесине и продукции лесных пользований, насаждения имеют важное природоохранное и рекреационное значение. Они выполняют водоохранные, почвозащитные, водорегулирующие, культурно-эстетические и другие защитные свойства.

В 2014 году объем заготовленной древесины в лесах города в ликвиде составил 2,1 тыс. м<sup>3</sup> сырораствующего леса, в том числе хвойной древесины 0,9 тыс. м<sup>3</sup>, твёрдолиственной – 1,2 тыс. м<sup>3</sup>. Изначально потребности города в древесине не могут быть удовлетворены.

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

Развитие деревообрабатывающей промышленности может быть только за счет более глубокой переработки мелкотоварной и низкосортной древесины.

Развитие целлюлозно-бумажного производства из-за недостаточного объема изъятия древесины на ближайшее 10-летие, не предусматривается.

В соответствии с целевым назначением леса города – защитные леса, эффективность их использования должна улучшиться за счет других видов пользования, не связанных с изъятием древесины.

Расчеты на перспективу по всем видам пользования отражены в разделе 1.4.

### **2.4.2. Планируемые изменения спроса на древесину**

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.

### **2.4.3. Повышение точности учета лесных ресурсов, обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства**

#### **2.4.3.1. Повышение точности учета лесных ресурсов**

Обеспечение точности учета лесных ресурсов в лесах достигается проведением процедуры лесоустройства и проектировании лесных участков (ст. 67–70.1 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесоустройство включает в себя:

- 1) проектирование лесничеств и лесопарков;
- 2) проектирование эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, а также особо защитных участков лесов;
- 3) закрепление на местности местоположения границ лесничеств, лесопарков, эксплуатационных лесов, защитных лесов, резервных лесов, особо защитных участков лесов и лесных участков;
- 4) таксацию лесов (выявление, учет, оценка качественных и количественных характеристик лесных ресурсов);

5) проектирование мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов.

При проектировании лесных участков осуществляется подготовка проектной документации о местоположении, границах и площади лесных участков.

Целевое назначение и вид разрешенного использования лесного участка указываются в проектной документации в соответствии со статьями 87 и 91 Лесного кодекса Российской Федерации.

Проектирование лесных участков осуществляется в границах лесничеств и лесопарков.

Выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству осуществляются в соответствии с гражданским законодательством, если иное не установлено Лесным кодексом.

Органы государственной власти или органы местного самоуправления размещают заказы на выполнение работ, оказание услуг по лесоустройству в порядке, установленном Федеральным законом «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд».

Лесоустроительные работы выполняются в соответствии с утвержденной Лесоустроительной инструкцией, 2011 года.

Повышение точности учета качественных и количественных характеристик лесных ресурсов невозможно без выполнения полного комплекса лесоустроительных работ (таксации лесов, обследования хода роста, возобновления и состояния леса) и достигается закладкой пробных площадей.

Совместно с государственным органом управления лесным хозяйством субъекта Российской Федерации определяется необходимое количество пробных площадей соответствующего целевого назначения в зависимости от степени изученности древостоев лесничества.

Пробные площади в насаждениях при лесоустройстве закладываются по специально разработанным программам и методикам. По результатам обработки пробных площадей проверяется пригодность таблиц хода роста, товарных и сортиментных таблиц, стандартных таблиц полноты и запасов; выявляются особенности строения и роста насаждений, составляются эскизы таблиц хода роста, изучается сортиментная структура насаждений, составляются товарные и сортиментные таблицы, устанавливаются возрасты спелости леса, выявляются взаимосвязи таксационных показателей, используемых при камеральном дешифрировании насаждений по

аэрофотоснимкам, характеризуются и исследуются эталонные насаждения, проводится тренировка в глазомерной таксации насаждений.

Пробные площади для изучения эффективности выборочных рубок, выборочных санитарных рубок могут быть временными или постоянными в зависимости от их целевого назначения и степени изученности состояния древостоев объекта лесоустройства.

Методика и техника подбора участков насаждений для размещения и закладки в них пробных площадей регламентируются отраслевыми стандартными ОСТ 56-69-83 «Площади пробные лесоустроительные. Методы закладки» и ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования», а также «Общесоюзными нормативами для таксации лесов» (М.: Колос, 1992, гл. V).

Существенно повысить точность учета лесных ресурсов и, одновременно, усилить контроль за нелегальной заготовкой древесины могло бы внедрение автоматизированной системы учета и контроля движения древесины.

Основой системы является бирка со штрих-кодом, при помощи которой каждому дереву и бревну присваивается индивидуальный номер. Под этим номером в базе данных хранится вся информация о дереве: порода, длина, диаметр и др.

Автоматическое считывание штрих-кода лазерным сканером позволяет автоматизировать процесс ввода и считывания информации, а также поиска информации по индивидуальному номеру дерева, что позволит сделать контроль за качеством отводов, заготовкой и перемещением древесины менее трудоемким и более эффективным.

Для проверки готовности к инвентаризации леса и оценки квалификационного уровня инженерно-технических работников в лесоустроительной экспедиции ежегодно проводится коллективная тренировка.

Для коллективной тренировки подбираются участки леса или кварталы с наиболее распространенными и типичными для объекта лесоустройства насаждениями, включающими разнообразие породного состава, лесорастительных условий и лесопользований, выполненных в ревизионном периоде лесохозяйственных мероприятий.

Индивидуальная тренировка обязательно проводится каждым таксатором в первой половине полевого периода на 5 пробных площадях в целях совершенствования глазомера в наиболее типичных насаждениях своего таксаторского участка. При этом опытные таксаторы проводят

эту тренировку самостоятельно. Исполнители, не имеющие достаточного опыта в работе по таксации, индивидуальную тренировку проходят под руководством и контролем начальника лесоустроительной партии.

В целях лучшей организации лесоустроительных работ, всестороннего обсуждения особенностей их выполнения проводятся два лесоустроительных совещания. Первое лесоустроительное совещание проводится не позже чем за два месяца до начала полевых работ, и второе – после завершения камеральных работ.

На первом лесоустроительном совещании определяются особенности проведения полевых лесоустроительных работ в объекте лесоустройства и рассматриваются следующие основные вопросы:

- результаты подготовительных работ;
- разделение лесов объекта лесоустройства по целевому назначению;
- состояние юридического оформления границ устраиваемого объекта со смежными землепользователями;
- состояние граничных и квартальных просек, лесоустроительных знаков, объемы работ по их разрубке, расчистке, установке, порядок их выполнения;
- проект организации территории устраиваемого объекта;
- обеспеченность объекта материалами аэрофотосъемки;
- рекомендации по выделению категорий защитных лесов, хозяйств и хозяйственных секций, установлению возрастов рубок и спелости леса;
- экологическая обстановка в объекте лесоустройства, основные источники загрязнения природной среды;
- особенности таксации леса, отдельных видов лесных ресурсов, экологического состояния лесов и назначения хозяйственных мероприятий с учетом хозяйственной значимости лесов;
- обеспеченность лесоустроительных работ нормативно-справочными материалами, наличие пробных площадей предыдущих лесоустройств и научно-исследовательских работ, необходимость закладки новых постоянных пробных площадей;
- сведения об участках лесов, переданных и заявленных на передачу в аренду;
- состояние лесоустроительных планшетов прошлого лесоустройства, пригодность их для составления новых планово-картографических материалов;
- обеспечение лесоустроительных работ рабочей силой, транспортными средствами, жильем и т.д.

Решения, принимаемые на первом лесоустроительном совещании, не должны противоречить Лесному кодексу Российской Федерации, положениям и требованиям инструкций и другим нормативным документам по ведению лесного хозяйства и лесопользованию, действующим во время проведения лесоустройства. Они обязательны для лесоустроительных подразделений, владельцев лесоустройстваемых лесов, территориальных органов управления лесным хозяйством. Протокол первого лесоустроительного совещания является своеобразным техническим заданием для проведения лесоустройства и обработки полученной информации.

Настоящим Лесным планом в 2016 году предусмотрено проведение лесоустройства на территории лесов города Севастополя.

#### **2.4.3.2. Управление лесным комплексом и обеспечение контроля за соблюдением лесного законодательства**

Основными документами, регламентирующими контроль и надзор за соблюдением лесного законодательства на территории лесов города Севастополя, являются:

- Лесной кодекс Российской Федерации (Федеральный закон от 04.12.2006 № 200–ФЗ);
- постановление Правительства Российской Федерации от 22.07.2007 № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного лесного контроля и надзора»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 03.08.2010 № 595 «Об утверждении Положения об осуществлении государственного пожарного надзора в лесах»;
- Постановление правительства города Севастополя от 29.07.2014 № 164 «О создании государственного казенного учреждения Севастополя «Севастопольское лесничество».

Методическое руководство по вопросам обеспечения государственного лесного надзора (лесной охраны), государственного пожарного надзора осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства (Рослесхоз).

Уполномоченным органом государственной власти в области лесных отношений в городе является Главное управление природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор), а контроль за соблюдением лесного законодательства осуществляет Департамент лесного хозяйства по Южному федеральному округу.

Для осуществления функции государственного лесного надзора (лесной охраны), государственного пожарного надзора в области использования,

охраны, защиты и воспроизводства лесов постановлением Правительства Севастополя от 29.07.2014 № 164 создано ГКУ «Севастопольское лесничество».

В лесах города государственный лесной надзор (лесную охрану), государственный пожарный надзор осуществляют следующие должностные лица:

1. В Главном управлении природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор):

– начальник Управления – главный государственный лесной инспектор, главный государственный пожарный инспектор на территории лесничества города Севастополя;

– заместители начальника Управления, начальник отдела лесного хозяйства, начальник отдела охотничьего хозяйства – заместители главного государственного лесного инспектора, заместители главного государственного пожарного инспектора на территории лесничества города Севастополя;

– главные специалисты, специалисты отдела лесного хозяйства, отдела охотничьего хозяйства – государственные лесные инспекторы, государственные пожарные инспекторы на территории лесничества города Севастополя.

2. В ГКУ «Севастопольское лесничество»:

– директор ГКУ «Севастопольское лесничество» – старший государственный лесной инспектор, старший государственный пожарный инспектор, осуществляющий полномочия на территории лесничества;

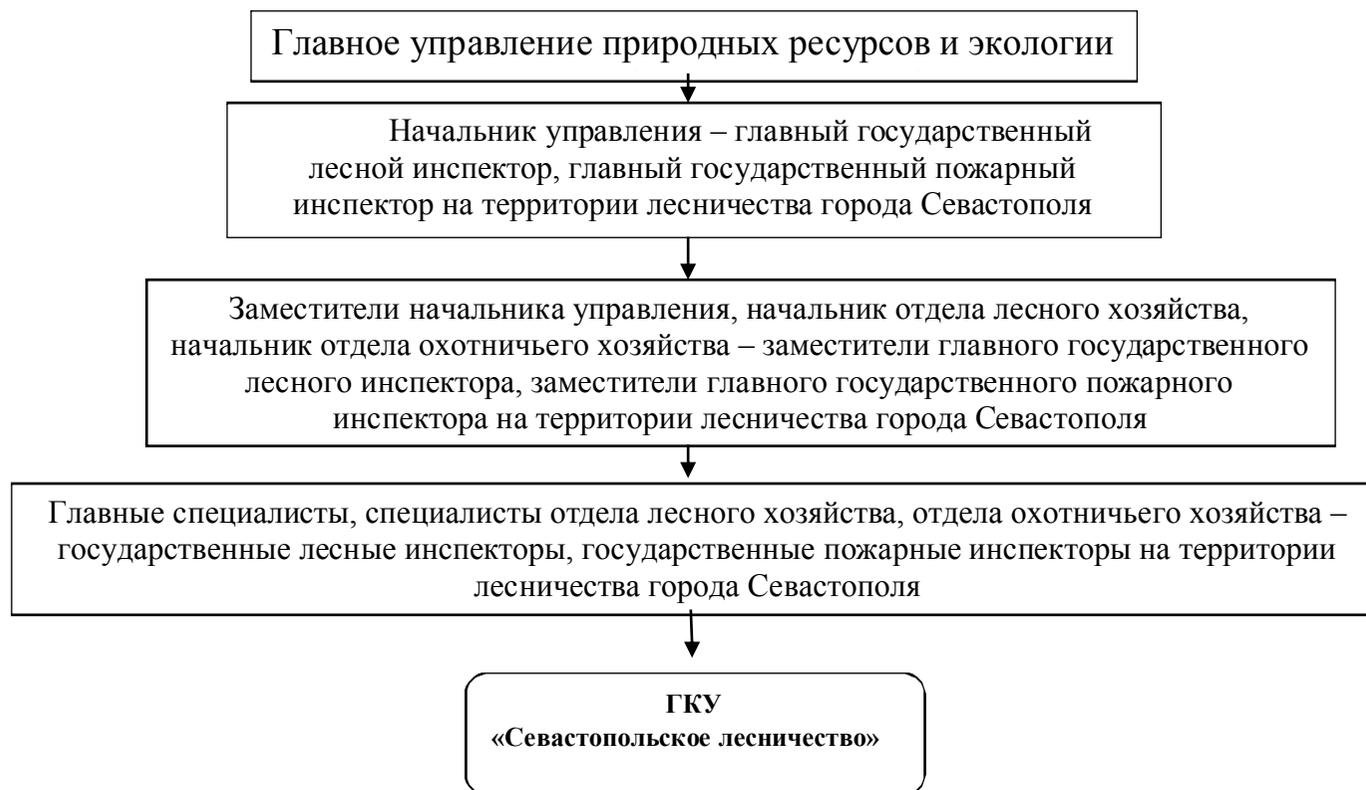
– главный лесничий, инженеры, лесничие участков лесничеств, мастера леса, лесники ГКУ «Севастопольское лесничество» – государственные лесные инспекторы, государственные пожарные инспекторы, осуществляющие полномочия на территории лесничества.

Штатная численность государственных лесных инспекторов составляет 50 человек (при нормативе 0,65 тыс. га на 1 инспектора).

Проведение государственного лесного надзора (лесной охраны) осуществляется в форме плановых и внеплановых проверок в соответствии с требованиями Федерального закона от 26.12.2008 № 294-ФЗ «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при проведении государственного контроля (надзора)».

Структура управления и обеспечения контроля за соблюдением лесного законодательства в городе Севастополе приведена на схеме 1.

## Схема 1

**Структура управления и обеспечения контроля за соблюдением  
лесного законодательства в городе Севастополе**

Юридические лица и граждане, в отношении которых проводятся мероприятия по государственному лесному надзору (лесной охране), обязаны обеспечивать государственным лесным инспекторам доступ на объекты, подлежащие проверке, и предоставлять необходимую документацию.

### **Мероприятия по противодействию незаконным заготовкам и нелегальному обороту древесины**

Главным управлением природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор), ГКУ «Севастопольское лесничество», совместно с работниками отделов внутренних дел проводится:

– патрулирование лесных массивов с целью пресечения и предотвращения нарушений лесного законодательства;

– в средствах массовой информации систематически ведется разъяснительная работа об ответственности за незаконную рубку леса.

Сведения по государственному лесному контролю за 2012–2015 годы представлены в таблице 2.4.3.2.1.

Данные за 2014 год отсутствуют в связи с тем, что проводилась реорганизация структуры управления лесами.

Таблица 2.4.3.2.1

#### Выявленные ласонарушения

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Г о д ы			
		2012	2013	2014	2015
Выявлено нарушений лесного законодательства	случаи	177	87	Мероприятия не проводились	168
в том числе:					
- незаконные рубки леса	случаи	60	22		30
- объем срубленной древесины	м <sup>3</sup>	194,8	89,9		43,78
- ущерб	тыс.руб.	1658,8	1135,92		8757,7
Передано материалов в правоохранительные органы	случаи	47	9		22
Возбуждено уголовных дел	дело	1	-		5
Привлечено к уголовной ответственности	чел.	1	-		-
Привлечено к административной ответственности:		129	78		136
- юридических лиц	чел.	-	-		-
- должностных лиц	чел.	-	-		-
- физических лиц	чел.	129	78		136
Наложено штрафов в административном порядке	тыс.руб.	24,225	12,036		136

Государственные лесные инспекторы несут установленную законодательством Российской Федерации ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение возложенных на них функций по осуществлению государственного лесного надзора (лесной охраны), государственного пожарного надзора.

### **2.4.3.3. Информационные системы в лесном хозяйстве**

Информационные системы в лесном хозяйстве – современные автоматизированные системы, имеющие расчетные и модельные функции для работы с информационными базами, предназначенные для принятия разнообразных решений и осуществления контроля.

Информационные системы и соответствующие им технологии хорошо разработаны, широко внедряются и признаются в качестве нового инструмента для устойчивого управления лесами во многих странах. Ряд юридических, концептуальных и нормативных документов, изданных в последнее время в России, создает предпосылки для ускоренной разработки и реализации информационных систем в системе управления лесами.

Начиная с 2013 года в России внедрена и используется автоматизированная информационная система «Государственный лесной реестр» (далее – АИС ГЛР).

#### **Назначение системы АИС ГЛР**

Цель АИС ГЛР – повысить эффективность принятия решений по управлению лесным хозяйством в части обеспечения органов государственной власти точной, полной и непротиворечивой информацией о лесах, об их использовании, охране, защите, воспроизводстве, о лесничествах и о лесопарках и повысить эффективность процесса сбора, хранения и предоставления информации государственного лесного реестра.

Назначение АИС ГЛР – автоматизация процесса ведения государственного лесного реестра, включающего процессы сбора, обработки, хранения данных государственного лесного реестра, внесения в них изменений и их предоставления потребителям информации, как в исходной форме, так и в виде сводных отчётов.

### **Области использования системы**

Автоматизируется деятельность органов управления по ведению государственного лесного реестра на федеральном, региональном и местном уровне.

На федеральном уровне автоматизируется деятельность Рослесхоза в части ведения государственного лесного реестра.

На региональном уровне автоматизируется деятельность органов исполнительной власти, осуществляющих полномочия по ведению государственного лесного реестра.

На местном уровне автоматизируется деятельность по ведению государственного лесного реестра лесничеств.

### **Основные функции системы АИС ГЛР**

- автоматизированный сбор, ввод и хранение первичных данных;
- автоматизированный контроль взаимосвязанных данных;
- внесение изменений в данные государственного лесного реестра на основании первичных документов с формированием протоколов внесения изменений;
- отображение материалов лесоустройства, включая картографическую основу и таксационные характеристики (при наличии их в цифровом формате);
- сбор первичных данных (первичных документов и первичных форм ведения государственного лесного реестра) на региональный и федеральный уровень;
- обработка сведений государственного лесного реестра для формирования аналитических отчетов;
- формирование и предоставление консолидированной регламентированной отчетности, выписок (сведений) государственного лесного реестра.

### **Пользователи системы**

Пользователями системы являются сотрудники лесничеств, департаментов регионального и федерального уровня, ответственные за составление и сбор отчетности по формам государственного лесного реестра.

По состоянию на 2015 год система АИС ГЛР в городе Севастополе не внедрена.

### **Общая схема работы в информационной системе АИС ГЛР**

Формирование отчетности осуществляется путем заполнения документов на уровне ввода данных с последующей консолидацией на вышестоящий уровень:

- местный уровень – лесничества;
- региональный уровень – субъекты Российской Федерации;
- федеральный уровень – Рослесхоз.

**Географическая информационная система (далее – ГИС)** – это компьютерная информационная система, состоящая из технических, программных и информационных средств, обеспечивающая ввод, хранение и обработку пространственных и атрибутивных данных. Основная идея ГИС – связь пространственных и атрибутивных данных, т.е. работа с координатно-привязанной информацией.

Источниками данных при создании ГИС являются:

- картографические материалы: топокарты, планы земель, планшеты прежнего лесоустройства;
- данные дистанционного зондирования (ДДЗ) – космические аэрофотоснимки;
- геодезическая съемка с использованием GPS-приемников (система глобального позиционирования);
- таксационные базы данных.

Вся таксационная информация о лесных участках сформирована в банк данных. Банк данных (упорядоченные массивы таксационных и картографических описаний) сформированы по файлам лесничеств и образуют банк данных субъекта.

Лесоустроительная организация является создателем таксационных и картографических баз данных. После проведения лесоустроительных работ в лесничестве таксационная поведельная информация вводится в компьютер с жесткими элементами программного контроля. Это целая система программных и нормативных условий и зависимостей таксационных показателей. Их можно насчитать несколько сотен. Отладка и формирование таксационных баз производится в пределах лесничеств и субъектов Российской Федерации. На основе таксационных и геоинформационных баз проводится анализ лесов в форме таблиц, ведомостей, таксационных описаний и картографических материалов.

При формировании электронных карт применяются программные пакеты и комплексы GeoDraw/ГеоГраф, ArcView, ArcGIS, графические редакторы Photoshop, CorelDraw, электронный редактор Excel.

Все это способствует повышению точности определения показателей лесов, достоверности лесоустроительных материалов, внедрению ресурсосберегающих технологий, расширяет возможности анализа состояния лесов, лесоустроительного проектирования и изготовления лесных карт.

На основе карт лесничеств формируется электронная карта области с агрегированной базой данных в пределах квартала. Карта дает возможность отслеживать оперативную обстановку в лесах и принимать управленческие решения на уровне области.

Геоинформационные системы и технологии применяются для составления проектов освоения лесов на арендуемых лесных участках.

ГИС-технологии получили применение при выявлении и учете текущих изменений в лесах, вызванных стихийными природными и антропогенными факторами.

Анализ информационных технологий и систем в лесоустройстве и лесном хозяйстве приведен в таблице 2.4.3.2.2.

Таблица 2.4.3.2.2

Анализ информационных технологий и систем в лесоустройстве и лесном хозяйстве

№ п/п	Тема	Реальность и проблема	Предложения
1	Цифровые технологии	1. Вся лесоустроительная информация создается в цифровом виде архивируется на магнитных носителях и передается в федеральные и региональные лесные структуры и отраслевым заказчикам. 2. Проблема состоит в том, что, вся информация дублируется на бумажных носителях. Или наоборот – передается на бумаге и дублируется в цифровом виде. Они существуют параллельно	Сокращать объемы выпускаемой и передаваемой информации на бумажных носителях
2	Применение АИС ГЛР	1. Ведение Государственного лесного реестра автоматизировано как на уровне лесничества, так и на уровне субъекта. 2. Проблема – система не внедрена, ряд функций не доработаны	Доработать систему с учетом замечаний по результатам практического использования в 2013 – 2014 г.
3	Применяемые ГИС-технологии в лесном хозяйстве	1. Разнообразие применяемых ГИС-технологий в лесном хозяйстве. 2. Проблема – нет единой системы	Разработать удобную и простую ГИС-технологии на региональном и локальном уровне

В настоящее время Главное управление природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор) и лесничество не располагают информационными базами в цифровом виде на все леса города.

Перед Главным управлением природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор) стоят задачи по созданию таксационных и картографических баз данных, их актуализации, получению документов по характеристике лесов, на основе которых будут приниматься управленческие решения.

## **2.5. Основные направления деятельности и перечень мероприятий в области охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесоразведения**

### **2.5.1. Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров**

Основными целями системы охраны лесов от пожаров являются – сбережение лесных ресурсов, сокращение всех видов прямого и косвенного ущерба и создание условий для устойчивого развития лесной экосистемы.

Организация выполнения противопожарных мероприятий по охране и защите лесов возложена на лесничество и должна соответствовать Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417.

Территория города по способу обнаружения и тушения лесных пожаров относится к наземному.

**Разработка планов тушения лесных пожаров** осуществляется ежегодно органом государственной власти в сфере лесных отношений города Севастополя в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 (ред. от 01.11.2012) «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

В случае, если план тушения лесных пожаров предусматривает привлечение в установленном порядке сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, он подлежит согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти.

План тушения лесных пожаров утверждается высшим должностным лицом субъекта Российской Федерации.

### **Мониторинг пожарной опасности**

Мониторинг пожарной опасности на территории государственного казенного учреждения Севастополя «Севастопольское лесничество» осуществляется наземным способом. Для этого организовано наземное патрулирование всей территории лесничества сотрудниками государственного казенного учреждения Севастополя «Севастопольское лесничество» по 21 наземному пешему маршруту и сотрудниками государственного автономного учреждения «Севастопольский лесхоз» по 3 наземным автомобильным маршрутам.

Прием и обработка оперативной информации, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах осуществляется региональной диспетчерской службой Севастополя, которая функционирует круглосуточно, на круглогодичной основе.

### **Тушение лесных пожаров**

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии с Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 08.07.2014 № 313.

Правила установлены в целях:

- организации руководства работами по тушению лесных пожаров;
- предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров;
- организации межведомственного взаимодействия при выполнении работ по тушению лесных пожаров.

Тушением лесных пожаров на территории государственного казенного учреждения Севастополя «Севастопольское лесничество» занимается государственное автономное учреждение «Севастопольский лесхоз».

Лесопожарная служба ГАУ С «Севастопольский лесхоз» состоит из пожарно-химической станции (далее – ПХС) второго типа и пяти пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, созданных на пожароопасный сезон, укомплектованных пожарной машиной и шанцевым инструментом. Для оперативного обмена информацией, координирования сил и средств пожаротушения в круглосуточном режиме в составе ПХС работает дежурно-диспетчерская служба.

Силы и средства лесопожарной службы ГАУ С «Севастопольский лесхоз» приведены в таблице 2.5.1.1.

Примерный перечень пожарной техники, оборудования, инвентаря, средств связи, оснастки и вспомогательных материалов, закрепляемых за ПХС приведен в таблице 2.5.1.2.

Таблица 2.5.1.1.

#### Силы и средства лесопожарной службы ГАУ С «Севастопольский лесхоз»

№№ п/п	Наименование и место размещения	Обеспеченность транспортными средствами	Обеспеченность инвентарем	Силы, чел.
1	Пожарно-химическая станция второго типа ГАУ «Севастопольский лесхоз»	АПЛ-40 ЗИЛ-131 Краз 255 УАЗ-3909 лесопатрульный	Лопаты – 85 шт. Грабли – 7 шт. Топоры – 3 шт. Ранцевые опрыскиватели – 9 шт.	10

№№ п/п	Наименование и место размещения	Обеспеченность транспортными средствами	Обеспеченность инвентарем	Силы, чел.
2	Севастопольское участковое лесничество филиал «Западный»	ГАЗ-66 АЦ-30 ГАЗ-66 АЦ-10	Лопаты – 25 шт. Ранцевые опрыскиватели – 2 шт. Хлопушки – 2 шт.	4
3	Мекензиевское участковое лесничество филиал «Северный»	АПЛ-40 ЗИЛ-131	Лопаты – 40 шт. Грабли – 5 шт. Топоры – 5 шт. Ранцевые опрыскиватели – 8 шт.	4
4	Терновское участковое лесничество филиал «Северный»	ГАЗ-66 АЦ-10	Лопаты – 28 шт. Грабли – 2 шт. Топоры – 2 шт. Ранцевые опрыскиватели – 6 шт.	4
5	Орлиновское участковое лесничество филиал «Южный»	ГАЗ-66 АЦ-30	Лопаты – 40 шт. Грабли – 5 шт. Топоры – 5 шт. Ранцевые опрыскиватели – 7 шт.	4
6.	Чернореченское участковое лесничество филиал «Южный»	ГАЗ-66 АЦ-30	Лопаты – 40 шт. Грабли – 5 шт. Ранцевые опрыскиватели – 6 шт. Хлопушки – 6 шт.	4

Таблица 2.5.1.2.

Примерный перечень пожарной техники, оборудования, инвентаря, средств связи, оснастки и вспомогательных материалов, закрепляемых за ПХС

Наименование	Количество		Потребность
	на ПХС 2-го типа		
	план	факт	
<b>Основное оборудование:</b>			
1. Варианты основных лесопожарных агрегатов			

Наименование	Количество		Потребность
	на ПХС 2-го типа		
	план	факт	
Автоцистерна лесная пожарная, лесопатрульный автомобиль, лесопожарный модуль типа «Которна»	2	1	1
Трактор лесопожарный, лесопожарный агрегат класса 30 кН	1	-	-
Лесопожарный вездеход грузоподъемностью до 6 т.	1	1	-
Лесопожарный катер с комплектом противопожарного оборудования водоизмещением до 7,5 т.	2	-	2
2. Автомобиль бортовой повышенной проходимости грузоподъемностью до 6 т.	2	1	1
3. Автомобиль повышенной проходимости бортовой или грузопассажирский грузоподъемностью до 1 т. шт.	1	1	-
4. Тяжелый мотоцикл с коляской 16.2–23.5 кВт (22–32 л.с) шт.	1	-	-
5. Лодка моторная на 4–5 человек, с подвесным мотором грузоподъемностью 400 – 500 кг, шт	1	-	1
6. Переносная мотопомпа или навесной шестеренчатый насос производительностью 600–800 л/мин., шт.	2-3	-	2
7. Малогабаритная переносная мотопомпа производительностью 60–120 л/мин.,шт.	2-4	-	3
8. Съемная цистерна или резиновая емкость для воды (резервуар) 100–1500 л, шт.	2	-	3
9. Бульдозер 66,2–128,6 кВт. (90–175 л.с), шт.	1	-	1
10. Колесной или гусеничный трактор тягового класса 1.5–6.0 т. (9–30 кН), шт.	1-2	-	1
11. Плуг тракторный лесной и полосопрокладыватель, грунтомет, бульдозерная навеска и др. огнетушащие орудия с транспортными средствами, шт.	2-5	-	3
12. Трейлер с тягачом, агрегат для транспортировки техники массой 10–30 т.	1	-	1
13. Радиостанция (в зависимости от используемого частичного диапазона в радиосети лесхоза, лесничества), шт.			
а) Стационарная (в здании ПХС или конторе лесхоза, лесничества)	1	-	1
б) возимая (на всех лесопожарных и патрульных средствах передвижения)	8	-	8

Наименование	Количество		Потребность
	на ПХС 2-го типа		
	план	факт	
в) носимая	8	-	8
14. Звуковещательное устройство передвижное или переносное, шт.	2	-	2
15. Зажигательный аппарат, шт.	4-10	-	5
16. Ранцевый лесной огнетушитель производительностью 1.8–3.0 л/мин., шт.	20-50	9	31
17. Бензомоторная пила для валки деревьев диаметром до 40–100 см, шт.	2-3	-	3
Технологическая оснастка:			
1. Напорные пожарные рукава м: диаметром 26 и 51	5000-7000	-	5000
облегченные (напор до 0,5 МПа)			
нормальные (напор до 1,2 МПа)			
2. Пожарный ствол, шт.	8	-	8
3. Ствол торфяной, шт.	2	2	2
4. Головка соединительная напорная (рукавная) головка переходная напорная; разветвление трехходовое; разветвление двухходовое, шт.	60	-	
5. Смесительный агрегат с емкостью для хранения огнегасящей жидкости, шт.	1-2	-	2
6. Приспособление для переноски рукавов, шт.	2	-	2
7. Универсальный и корсетный зажим, шт.	50	-	50
8. Пожарная лопата, шт.	100	85	15
9. Пожарная топор-мотыга типа «Пуласки», шт.	20	-	20
10. Пожарные грабли (металлические), шт.	20	7	13
11. Пожарное ведро (емкостью 10 л.) шт.	20	-	20
12. Пила поперечная, шт.	10	-	10
13. Канистра объемом 10 – 20 л./шт.	10-30	-	20
14. Топор, шт.	20	3	17
15. Прибор для измерения пожарной опасности погоды (УСП-1) или осадкомер, психрометр	2	-	2
16. Съёмный контейнер			
Организационно-техническая оснастка			
1. Набор аптечки, разработанной для «Авиалесоохраны», шт.	6-10	-	10
2. Индивидуальный перевязочный пакет, шт.			
3. Канистра или бидон емкостью до 20 л, шт.	6	-	6
4. Спецдежда и спецобувь, шт.	по числу членов команды		

Наименование	Количество		Потребность
	на ПХС 2-го типа		
	план	факт	
5. Респиратор, шт.	по числу членов команды		
6. Защитные очки, шт.	по числу членов команды		
7. Защитные каски, шт.	по числу членов команды		
8. Спальный мешок, шт.	по числу членов команды		
9. Палатки на 8 – 12 чел.	по числу членов команды		
10. Кружка, шт.	по числу членов команды		
11. Игла	10	-	10
12. Химический карандаш или фломастер, шт.	10	-	10
13. Волосная или капроновая щетка, шт.	5	-	5
14. Клей (резиновый), шт.	5	-	5
15. Бинокль (полевой), шт.	3	-	3
16. Компас Адрианова, шт.	4	-	4
Вспомогательные материалы:			
1. Огнетушащий состав, т.	1,5	-	1,5
2. Смачиватель, кг (ДБ, сульфанол, НП-1 и др. моющие средства)	100	-	100

Анализируя вышеизложенную таблицу, можно сделать вывод, что имеющаяся пожарно-химическая станция укомплектована основной противопожарной техникой и противопожарным оборудованием не в полной мере.

Профилактические противопожарные мероприятия в лесах являются основой предупреждения возникновения лесных пожаров. Выполнение противопожарных мероприятий должны обеспечиваться всеми лесопользователями, включая арендаторов, независимо от сроков использования арендуемых участков.

Объемы профилактических противопожарных мероприятий на период 2016–2025 годов запланированы с учетом состояния лесов города и отражены в таблице 2.5.1.3 и в приложении № 16.























Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
	разрывами, трехкратный														
Севастопольское	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	-	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	14
Севастопольское	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.		1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	37
Севастопольское	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах	шт.	20	16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	61
Севастопольское	Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	50	52	57	62	67	72	75	80	85	90	95	95	785

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
Севастопольское	Изготовление и распространение листовок, буклетов по противопожарной безопасности в лесах	шт.		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	10000
Севастопольское	Мониторинг пожарной опасности в лесах в т.ч.	т. 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	343,0
Севастопольское	организация наземного патрулирования	т. га		34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	34,3	343,0
Севастопольское	Организация маршрутов патрулирования	шт./га	30/ 17166	53/ 34332	530/ 343320										
Севастопольское	Содержание ПХС, ПСПИ	шт.	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	60
Севастопольское	Тушение лесных пожаров с использованием наземных средств	т. 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	343,0
Севастопольское	Приобретение пожарной техники	шт.	3	-	3	2	-	-	-	1	2	1	1	1	11
Севастопольское	Приобретение противопожарного инвентаря	шт.	350	-	180	210	300	320	345	380	390	400	410	410	2935



Особое внимание следует уделить охране лесов рекреационной зоны города, где наблюдается наибольшее число нарушений со стороны населения. Необходимо проведение патрулирования лесов по дорогам и на участках, наиболее посещаемых населением.

В дополнение к работникам лесной охраны на пожароопасный сезон нанимаются временные пожарные сторожа и наблюдатели, которые дежурят на пунктах диспетчерского управления лесничества и пожарно-наблюдательных пунктах.

Охрану лесов от незаконных рубок осуществляют государственные лесные инспекторы лесничества. Государственные лесные инспекторы работают в тесном сотрудничестве с сотрудниками внутренних дел. Охрана лесов от незаконных рубок осуществляется наземным патрулированием. За 2012– 2014 годы зарегистрировано 82 случая незаконных порубок. Объем самовольных порубок совершенных выявленными лесонарушителями, составил 284,7 м<sup>3</sup>.

Общий ущерб, причиненный лесному хозяйству, составил 2794,72 тысяч рублей. По незаконным порубкам в следственные органы передано 1 дело, привлечён к уголовной ответственности 1 лесонарушитель.

К административной ответственности привлечено 207 нарушителей лесного законодательства, с которых взыскано 36,3 тыс. рублей штрафов.

Леса города отнесены к категории защитных лесов, в которых запрещены рубки главного пользования, в связи с чем на территории города отсутствуют специализированные лесозаготовительные предприятия, весь объем проведения рубок ухода за лесом выполняется силами ГАУ «Севастопольский лесхоз». Заготавливаемая лесхозом древесина ввиду невысокого качества используется только для местных нужд и на экспорт не поставляется.

Самовольные рубки совершаются в основном частными лицами и в незначительных объемах.

### **2.5.2. Мероприятия по охране лесов в условиях загрязнения радиоактивными веществами**

На территории лесов города зон с радиоактивным загрязнением не выявлено.

### **2.5.3. Планируемые мероприятия по защите лесов, включая лесозащитное районирование, лесопатологические обследования, работы по локализации и ликвидации вредных организмов, санитарно-оздоровительные мероприятия**

Защита лесов от вредных организмов строится на основе лесозащитного районирования.

Основным критерием для выделения лесопатологических районов или зон служит степень вредоносности лесопатологических факторов, которая определяется через частоту их проявления и через ущерб от их воздействия.

По зонам напряженности лесопатологической ситуации леса города отнесены к зоне сильной лесопатологической угрозы.

Лесозащитное районирование территории лесничества по зонам лесопатологической угрозы приведено в таблице 2.5.3.1.

Таблица 2.5.3.1

Лесозащитное районирование территории лесничества  
по зонам лесопатологической угрозы

Зона лесопатологической угрозы	Лесозащитный район	Лесничества	Лесопокрытая площадь, тыс. га
Сильная	город Севастополь	Севастопольское	29,2

На территории лесов города основными факторами, вызывающими ослабление и гибель насаждений, являются поражения насаждений грибными заболеваниями, особо-опасными вредными организмами (непарный шелкопряд, зеленая дубовая листовертка), лесными пожарами и антропогенные воздействия.

В комплекс мер, направленных на защиту и оздоровление насаждений от вредителей, болезней в лесах города Севастополя входят следующие мероприятия:

- лесопатологическое обследование;
- профилактические;
- мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредителей и болезней леса;
- санитарно-оздоровительные.

Ежегодные текущие лесопатологические обследования лесных насаждений проводятся с целью своевременного обнаружения появления и распространения опасных вредителей и болезней.

Почвенные обследования на корнегрызущих вредителей проводятся в участках, проектируемых под питомники и лесные культуры.

Санитарно-оздоровительные мероприятия предусматривают:

- сплошные санитарные рубки;
- выборочные санитарные рубки;

- очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия.

При проведении всех рубок необходимо выполнять требования Правил санитарной безопасности в лесах (2007 год), приказа Рослесхоза от 09.06.2015 № 182 «Об утверждении методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах», стремиться к сохранению плотных опушек, поскольку высветленные деревья более подвержены заселению вредителями и болезнями.

В целях уменьшения травмирования почвы, подроста, самосева, деревьев необходимо внедрять в производство технологию трележки древесины, вывозки и т.д. на базе колесных тракторов, вместо гусеничных.

Выборочные санитарные рубки, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия проводить в предельно короткие сроки (2–3 года) с объемами, не допускающими накопления сухостоя, фаутных и больных деревьев и валежа.

Своевременно проводить выборку свежезараженных деревьев болезнями и вредителями леса.

Профилактические мероприятия проводятся преимущественно биологическими методами:

1. Привлечение насекомых, в том числе хищных и паразитических (энтомофагов) путем:

- огораживания гнезд муравьев;
- подсева нектароносов (фацелия, укроп, донник, люцерна, эспарцет, горчица, гречиха и т.д.) на участках по всей территории лесного массива (из расчета 0.2 га нектароносов на 100 га леса);
- введения в культуры цветущих кустарников (бузина черная и красная, жимолость татарская, малина, шиповник, облепиха, рябина и др.);
- обогащения покрова (на сенокосах, в лесных культурах) травянистыми и кустарниковыми нектароносами.

2. Применение биопрепаратов, изготовленных на основе энтомопатогенных грибов, бактерий, вирусов.

3. Привлечение насекомоядных полезных птиц, млекопитающих животных (летучие мыши, белозубка, бурозубка, еж, лягушка, уж и пр.):

а) изготовление и развешивание (норма на 1 га):

- скворечников – 7–10 шт.;
- синичников – 5 шт.;
- галчатников – 1–2 шт.

б) организация подкормки и водопоя птиц:

- кормушек – 2–3 шт. на 10 га;

– поилок – 1 шт. на 3–5 га;

в) создание кустарниково-лиственных ремиз, опушек и подлеска для гнездования и подкормки птиц.

Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса проводятся преимущественно наземными методами.

Авиационные истребительные меры борьбы проектируются по мере необходимости в авиационной обработке лесов.

Объемы работ по лесозащитным мероприятиям до 2025 года отражены в таблице 2.5.3.2 и в приложении № 17.

Несмотря на относительно благополучное современное санитарное состояние лесов, опасность увеличения очагов хвое- и листогрызущих вредителей леса сохраняется.

При проведении лесозащитных мероприятий в лесах города следует руководствоваться следующими нормативными правовыми актами:

– Правилами санитарной безопасности в лесах (2007 год);

– приказом Рослесхоза от 09.06.2015 № 182 «Об утверждении методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах»;

– Правилами организации и осуществления авиационных работ по охране и защите лесов (2007 год);

– списком химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями, растениями-сорняками, регуляторов роста растений и ферромонов, разрешенных для применения в сельском, лесном и коммунальном хозяйствах (периодические издания).



Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Севастополь- ское	Выборочные санитарные рубки	га	-	-	30	30	30	30	30	30	30	30	30	270
Севастополь- ское	Очистка леса от загрязнения (сбор и вывоз бытовых отходов и мусора с лесных участков)	м <sup>3</sup>	-	-	200	100	50	30	30	30	30	30	30	530
<b>Всего по лесам, расположенных на землях населенных пунктов (по видам мероприятий)</b>														
Севастополь- ское	Лесопатологическое обследование	га		15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	150000
Севастополь- ское	Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса, в т.ч.	га		300	300	300	1800	3300	300	300	300	300	1800	9000
Севастополь- ское	Профилактические биотехнические мероприятия	га		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
Севастополь- ское	Биотехнические истребительные мероприятия	га		-	-	-	1500	3000	-	-	-	-	1500	6000

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Ед. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Севастопольское	Санитарно-оздоровительные мероприятия	га		39,64	40	40	40	40	40	40	40	40	40	399,64
Севастопольское	Сплошные санитарные рубки	га		39,64	10	10	10	10	10	10	10	10	10	399,64
Севастопольское	Выборочные санитарные рубки	га	-	-	30	30	30	30	30	30	30	30	30	270
Севастопольское	Очистка леса от загрязнения	м <sup>3</sup>	-	-	200	100	50	30	30	30	30	30	30	530
<b>Всего по городу Севастополю (по видам мероприятий)</b>														
Севастопольское	Лесопатологическое обследование	га		15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	150000
Севастопольское	Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса, в т.ч.	га		300	300	300	1800	3300	300	300	300	300	1800	9000
Севастопольское	Профилактические биотехнические мероприятия	га		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
Севастопольское	Биотехнические истребительные мероприятия	га		-	-	-	1500	3000	-	-	-	-	1500	6000



#### 2.5.4. Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов

Основным способом лесовосстановления на территории лесов города Севастополя является искусственное. В лесокультурный фонд включены не покрытые лесом земли (вырубки, гари, погибшие насаждения, прогалины, пустыри), на которых естественное возобновление хозяйственно ценных пород невозможно или затруднено; лесосеки предстоящего ревизионного периода, намеченные под выборочные рубки, на которых восстановление леса ценными породами возможно только искусственным путем.

Основным способом создания лесных культур должна быть посадка леса. Она обеспечивает лучшую приживаемость и большую энергию роста, что в свою очередь приводит к быстрейшему смыканию и лучшей биологической устойчивости культур.

Итоги мероприятий по воспроизводству лесов по лесам города приведены в таблицах 2.5.4.1, 2.5.4.2 и в приложениях 18, 19, 20.

На предстоящий период объемы лесовосстановительных мероприятий планируется осуществить с учётом объёмов финансирования на площади 159,9 га, в том числе создание лесных культур на площади 141,5 га.

Естественное заращивание предусмотрено на лесных участках путем мер содействия лесовосстановлению: сохранения подроста лесных древесных пород при проведении сплошных санитарных рубок, создания частичных лесных культур, минерализации на площади 18,4 га.

На период 2016–2025 гг. планируется:

- Дополнение лесных культур на площади 539,9 га.
- Уход за лесными культурами на площади 1228,5 га.
- Проведение рубок ухода в молодняках (осветления и прочистки) на площади 90 га. В первую очередь рубки ухода будут проводиться в лесных культурах и хвойных насаждениях, заглушенных лиственными породами.
- Подготовка почвы под лесные культуры на площади 156,5 га.
- Выращивание стандартного посадочного материала планируется в количестве 2000 тыс. шт. сеянцев.

Назначенный уход за объектами лесного семеноводства (29,3 га ежегодно) необходим для содержания лесосеменной базы в состоянии наилучшего плодоношения.

Заготовка лесных семян в объеме 1746 кг предусмотрена для удовлетворения потребностей в посадочном материале при производстве запланированных работ по лесовосстановлению и лесоразведению с учетом использования семян с улучшенными наследственными свойствами.

Таблица 2.5.4.1

## Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объем)

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
<b>Леса, расположенные на землях населенных пунктов</b>														
Севастопольское	Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га	-	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	15,0	141,5
Севастопольское	Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	га	-	4,6	3,5	5,6	3,7	-	-	-	-	-	-	18,4
Севастопольское	Подготовка почвы под лесные культуры	га	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	156,5
Севастопольское	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га	110,0	60,0	90,0	142,5	150,0	159,2	151,9	134,9	140,0	90,0	1228,5	



Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Севастопольское	Закупка оборудования лесохозяйственного назначения	шт.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Севастопольское	Закупка техники лесохозяйственного назначения	шт.	-	-	2	2	1	-	1	1	-	1	-	8
Севастопольское	Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)	тыс. шт.		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
Севастопольское	Уход за объектами лесного семеноводства	га		25,1	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	288,8
Севастопольское	Создание объектов лесного семеноводства	га		4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2
Севастопольское	Заготовка семян лесных растений	кг		475	211	100	100	100	300	160	100	100	100	1746
<b>Всего по лесам, расположенных на землях населенных пунктов (по видам мероприятий)</b>														





Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Севастополь- ское	Уход за объектами лесного семеноводства	га		25,1	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	288,8
Севастополь- ское	Создание объектов лесного семеноводства	га		4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2
Севастополь- ское	Заготовка семян лесных растений	кг		475	211	100	100	100	300	160	100	100	100	1746
Севастополь- ское	<b>Всего по городу Севастополю (по видам мероприятий)</b>													
Севастополь- ское	Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га		-	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	141,5
Севастополь- ское	Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	га		-	4,6	3,5	5,6	3,7	-	-	-	-	-	18,4
Севастополь- ское	Подготовка почвы под лесные культуры	га		22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	15,0	156,5
Севастополь- ское	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в	га		110,0	60,0	90,0	142,5	150,0	159,2	151,9	134,9	140,0	90,0	1228,5



Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	назначения													
Севастополь- ское	Закупка техники лесохозяйственного назначения	шт.	-	-	2	2	1	-	1	1	-	1	-	8
Севастополь- ское	Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)	тыс. шт.		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
Севастополь- ское	Уход за объектами лесного семеноводства	га		25,1	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	288,8
Севастополь- ское	Создание объектов лесного семеноводства	га		4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2
Севастополь- ское	Заготовка семян лесных растений	кг		475	211	100	100	100	300	160	100	100	100	1746

Таблица 2.5.4.2

Планируемые мероприятия по воспроизводству лесов и лесоразведению, обеспечиваемые органами государственной власти и местного самоуправления на основе размещения государственного или муниципального заказа

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, планируемый	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
<b>Леса, расположенные на землях населенных пунктов</b>														
Севастопольское	Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га	-	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	141,5	
Севастопольское	Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	га	-	4,6	3,5	5,6	3,7	-	-	-	-	-	18,4	
Севастопольское	Подготовка почвы под лесные культуры	га.	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	15,0	156,5	
Севастопольское	Проведение агротехнического	га.	110,0	60,0	90,0	142,5	150,0	159,2	151,9	134,9	140,0	90,0	1228,5	



Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Севастопольское	Закупка оборудования лесохозяйственного назначения	шт.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Севастопольское	Закупка техники лесохозяйственного назначения	шт.	-	-	2	2	1	-	1	1	-	1	-	8
Севастопольское	Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)	тыс. шт.		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
Севастопольское	Уход за объектами лесного семеноводства	га		25,1	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	288,8
Севастопольское	Создание объектов лесного семеноводства	га		4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2
Севастопольское	Заготовка семян лесных растений	кг		475	211	100	100	100	300	160	100	100	100	1746
<b>Всего по лесам, расположенных на землях населенных пунктов (по видам мероприятий)</b>														
Севастопольское	Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га		-	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	141,5









Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий 2016	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Севастополь- ское	Уход за объектами лесного семеноводства	га		25,1	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	288,8
Севастополь- ское	Создание объектов лесного семеноводства	га		4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2
Севастополь- ское	Заготовка семян лесных растений	кг		475	211	100	100	100	300	160	100	100	100	1746

### **2.5.5. Мероприятия по предотвращению незаконных заготовок и нелегального оборота древесины**

Значительного объема незаконных рубок, приносящих существенный ущерб лесному хозяйству города, не отмечено.

В целях предотвращения и пресечения незаконной заготовки и оборота древесины на территории города Севастополя Главным управлением природных ресурсов и экологии города Севастополя (Севприроднадзор) должен быть разработан план по предотвращению незаконной заготовки и оборота древесины в городе Севастополе.

В соответствии с планом должны проводиться:

- патрулирование лесных массивов с целью пресечения и предотвращения нарушений лесного законодательства;
- на стационарных постах ГИБДД должен осуществляться постоянный контроль за перевозимой лесопродукцией;
- в средствах массовой информации систематически ведется разъяснительная работа об ответственности за незаконную рубку леса.

#### **Оформление результатов мероприятий по надзору.**

В день окончания мероприятий по контролю или при необходимости выяснения дополнительных обстоятельств в срок, не превышающий трех рабочих дней после завершения мероприятий по контролю, составление акта, подписанного должностным лицом, проводившим проверку и представителем проверяемого лица

#### **Принятие предусмотренных законодательством РФ мер по пресечению и/или устранению последствий выявленных нарушений:**

В случае выявления в результате проверки юридических лиц и индивидуальных предпринимателей нарушений требований норм лесного законодательства должностные лица органа государственного контроля составляют протокол об административном правонарушении и выдают обязательные для исполнения предписания об устранении выявленных в результате проверок нарушений, а также контролируют исполнение выданных предписаний. Дело об административном правонарушении рассматривается руководителем или заместителем руководителя Севприроднадзора в пятнадцатидневный срок со дня получения протокола об административном правонарушении и других материалов дела.

При усилении оперативного контроля за состоянием, охраной лесов от нарушений лесного законодательства, за последние годы просматривается тенденция к снижению объемов незаконных рубок леса с одновременным ростом процента их выявляемости.

## **2.6. Показатели развития лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры**

Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.06.2012 № 1283-р.

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, используемые для охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности, кварталные просеки, граничные линии, кварталные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

Протяженность лесохозяйственных дорог на территории лесничества составляет 427,4 км, из них с твердым покрытием 20,8 км, лесные улучшенные – 6,4 км, грунтовые – 400,2 км и тропы – 112,1 км. В состав лесов включены лесные дороги и просеки на общей площади 379 га.

Общая протяженность путей транспорта по нормативам на 1000 га площади составляет 16 км, а степень обеспеченности в соответствии с нормативами 3,8%, но имеется хорошо развитая сеть путей общего использования, которая проходит по территории лесничества и используется для проведения лесохозяйственной деятельности.

Из существующих объектов лесной инфраструктуры требуется разрубка и расчистка кварталных просек протяженностью около 230 км.

Лесоперерабатывающая инфраструктура в городе отсутствует, а её создание на территории защитных лесов запрещено.

Объемы планируемого строительства и реконструкции объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры приведены в таблице 2.6.1 **и в приложении № 21.**





Наименование лесничества	Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Един. измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке Лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Прокладка просек, противопожарных разрывов		км	17,5	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	18,0
Устройство противопожарных минерализованных полос		км	40	33	20	20	20	20	20	20	20	20	20	213
Строительство пожарных наблюдательных пунктов		шт.	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	5
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		шт.	-	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	14
Строительство кордонов		шт.	-	-	1	-	1	1	-	-	1	1		5
<b>Всего по городу Севастополю (по видам объектов)</b>														
Изготовление и установка аншлагов, стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах		шт.	50	43	30	15	15	15	15	15	15	15	15	193
Прокладка просек, противопожарных разрывов		км	17,5	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	18,0
Устройство противопожарных минерализованных полос		км	40	33	20	20	20	20	20	20	20	20	20	213
Строительство пожарных наблюдательных пунктов		шт.	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	5
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		шт.	-	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	14
Строительство кордонов		шт.	-	-	1	-	1	1	-	-	1	1		5

## 2.7. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса

### 2.7.1. Величины предельно допустимых рекреационных нагрузок, концентрации загрязнителей в элементах природной среды лесов.

Леса по своему назначению представлены двумя основными группами земель:

- лесной – предназначенной для выращивания насаждений;
- нелесной – представленной угодьями, не используемыми в лесном хозяйстве землями и землями специального назначения.

Перечисленные категории земель кардинально отличаются по степени антропогенного воздействия. Если в первой группе воздействие человека носит временный характер и необходимо обеспечить сохранность леса, то вторая группа утратила свойства лесного биогеоценоза и рассматривается в качестве необходимой инфраструктуры, оказывающей воздействие на окружающую среду, в том числе на лес.

Соответственно, оценка и величина антропогенного воздействия на эти категории земель различны. Основное воздействие на лесные земли происходит в процессе лесопользования, это, прежде всего, заготовка древесины и рекреация. В процессе заготовки древесины образуются следующие группы отходов:

- древесные отходы;
- отходы от работы техники и автотранспорта;
- бытовые отходы.

По данным Временного классификатора токсичных промышленных отходов и Методических рекомендаций по определению класса токсичности промышленных отходов, (М., 1987), при заготовке и вывозке древесины при организации заготовки в спелых и перестойных насаждениях образуются следующие отходы на 1 тыс. м<sup>3</sup> заготовленной древесины (таблица 2.7.1.1).

Таблица 2.7.1.1

#### Характеристика и объем отходов по классам опасности

Наименование отходов	Количество отходов, тонн на 1 тыс. м <sup>3</sup>
<b>Отходы II класса опасности</b>	
Аккумуляторная кислота	0,00022
<b>Отходы III класса опасности</b>	

Наименование отходов	Количество отходов, тонн на 1 тыс. м <sup>3</sup>
Отходы синтетических и минеральных масел (отработанное моторное и трансмиссионное масло)	0,0158
Индустриальное масло	0,000322
Нефтешлам при зачистке резервуаров	0,0015
Нефтешлам (проливы ГСМ)	0,0004
Промасленные фильтры	0,001
Ветошь промасленная	0,0011
Уловленные нефтепродукты очистных сооружений ливневых стоков и мойки автомобилей	0,003
Итого:	0,023342
<b>Отходы IV класса опасности</b>	
Лесосечные отходы (сучья, вершинки, малоценная древесина)*	130,0
Отходы древесные (козырьки, отхода раскряжевки)	16,0
Лом черных металлов, пыль абразивно-металлическая, огарки сварочных электродов	0,00003
Лом абразивных изделий	0,00038
Отработанные аккумуляторы без электролита	0,0025
Осадок (шлам) нейтрализации электролита	0,00023
Отработанные шины	0,006
Лом цветных металлов	0,00037
Зола древесная	0,0036
Пыль твердых частиц из бункеров циклонов котельной	0,000302
Осадок из очистных сооружений бытовых и ливневых сточных вод	0,004
Твердые бытовые отходы (ТБО)	0,0384
Отходы потребления подобные ТБО	0,0012
Отходы медпункта	0,000096
Пищевые отходы пунктов общественного питания	0,0074
Итого:	146,0645
Всего:	146,08784

\*Лесосечные древесные отходы по критерию опасности относятся к отходам V класса опасности, но вследствие отсутствия подтверждения данного класса опасности экспериментальным методом классифицируются как отходы IV класса опасности.

Данные таблицы 2.7.1.1 носят усредненный характер и в зависимости от способов рубок, видов древесного лесопользования могут существенно отличаться по количеству отходов, но отнесение их к классам опасности остается неизменным.

Последнее свидетельствует о преобладании отходов IV–V классов опасности.

Данное обстоятельство учитывается в соответствующих нормативных документах, регулирующих возможность и виды пользования древесиной.

Оценивая воздействие заготовки древесины на состояние биоценоза, следует учитывать его сложившийся антропогенный характер, а также

позитивную роль хозяйственных мероприятий в сохранении целевых пород и создании «нормальных» лесных насаждений.

Наряду с заготовкой древесины на лесные земли существенное влияние оказывает рекреационное лесопользование. Наиболее существенными и контролируемые показателями антропогенного воздействия при этом виде лесопользования является дигрессия лесной среды и сохранение площади лесных земель в составе лесного участка.

Первый показатель определяется по параметрам, приведенным в таблице 2.7.1.2.

Таблица 2.7.1.2

### Шкала оценки рекреационной дигрессии лесной среды

Характеристика лесной среды	Стадии рекреационной дегрессии
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальные, механические повреждения отсутствуют, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров характерных для данного типа леса видов, подстилка (пружинящая) не нарушена. Регулирование рекреации не требуется	1
Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова – до 50% (из них 1/10 – луговая растительность), нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности	2
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост (одновозрастной) и подлесок угнетены, средней густоты или редкий, 21-50% поврежденных и угнетенных экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5-10%, травяного покрова 70-60% (из них до 2/10 луговой растительности), появляются сорняки Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6-40% площади. Требуется активное регулирование рекреационной деятельности	3
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены 11-20% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (из них ½ занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до	4

минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности	
Характеристика лесной среды	Стадии рекреационной депрессии
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями, подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается	5

Сохранение площади лесных земель в составе арендных лесных участков является важнейшей задачей органов управления и контроля.

Выполнение этой задачи зависит от фиксации состояния земель на дату передачи лесного участка в аренду. Эта работа выполняется в соответствии со ст. 69 Лесного кодекса Российской Федерации (проектирование лесных участков), при наличии целевого финансирования, или в процессе производства натуральных работ при составлении проекта освоения лесов.

Фиксация состояния площадей позволит осуществить контроль условия ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации о возведении временных построек и осуществлении их благоустройства на нелесных и не покрытых лесом землях.

Антропогенное воздействие на леса, связанное с эксплуатацией этих объектов, определяется их целевым назначением и уменьшение их отрицательного воздействия связано с рекультивацией нарушенных при строительстве земель, противопожарным обустройством прилегающих территорий.

### **2.7.2. Целевые показатели уменьшения антропогенных, рекреационных и техногенных нагрузок на леса**

Целевые показатели антропогенных нагрузок на леса определяются по трем направлениям:

- строительство и эксплуатация технических объектов, влияющих на лес;
- осуществление всех видов лесопользования;

– организация мероприятий об охране, защите и воспроизводству лесов.

Задача снижения антропогенных нагрузок при строительстве технических объектов определяется действием Федерального закона от 01.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», по требованию которого в проектах строительства производится оценка вредного воздействия проектных мероприятий на окружающую среду.

Правильность решений, заложенных в проектах строительства и эксплуатации, контролируется в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Задачей органов управления и контроля в области лесного хозяйства в отношении таких объектов является проверка соблюдения требований по прохождению экологической экспертизы и контроля за исполнением проектных решений.

Антропогенное влияние на лес в процессе всех видов лесопользования регулируется системой мероприятий, разрабатываемых в проектах освоения лесов. В условиях города, при наличии предпринимательской деятельности, наибольшее антропогенное воздействие оказывают рекреация, заготовка древесины, ведение охотничьего хозяйства, выполнение работ по разработке месторождений полезных ископаемых.

К целевым показателям по уменьшению антропогенного воздействия в отношении рекреационных объектов следует отнести следующие условия, в обязательном порядке закладываемые в проекты освоения лесов:

1. Проектирование возведения временных целевых сооружений только на нелесных и не покрытых лесом землях, с сохранением лесных земель не менее 50-60% общей площади лесного участка.

2. Проектирование специальных мероприятий по уменьшению дигрессии среды, при этом на участках с третьей и более степенью дигрессии такие мероприятия обязательны.

3. При преобладании в составе лесного участка нелесных или не покрытых лесом земель проектируются мероприятия по увеличению покрытых лесом земель.

Использование расчетной лесосеки, ввиду применения экономических и технических условий, устанавливается как среднее за 5-летний период. При осуществлении охоты и ведении охотничьего хозяйства целевым показателем по уменьшению нагрузки на лес является требование по сохранению оптимальной численности животных и, прежде всего, копытных.

Обязательства пользователей животного мира по предотвращению ущерба среде обитания закреплены в статье 56 Федерального закона от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире».

Юридические лица и граждане, причинившие вред объектам животного мира и среде их обитания, возмещают нанесенный ущерб добровольно либо по решению суда, или арбитражного суда в соответствии с таксами и методиками исчисления ущерба животному миру, а при их отсутствии – по фактическим затратам на компенсацию обитания, с учетом понесенных убытков, в том числе упущенной выгоды.

В случае невозможности предотвратить ущерб, нанесенный в результате жизнедеятельности объектов животного мира сельскому, водному и лесному хозяйствам, убытки возмещаются из фондов экологического страхования, если пользователь животным миром является членом такого фонда.

Ущерб должен быть взыскан с пользователей животным миром, если они не приняли реальных и необходимых мер по предотвращению или уменьшению ущерба на закрепленных за ними территориях, акваториях. В случаях, если специально уполномоченные государственные органы по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания необоснованно ограничивают пользователей животным миром в изъятии объектов животного мира, наносящих ущерб сельскому, водному и лесному хозяйствам, ответственность за нанесенный ущерб несут должностные лица соответствующего специально уполномоченного государственного органа по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира и среды их обитания.

Применение указанной статьи зависит, прежде всего, от выполнения значений оптимальной численности и, следовательно, от величины отстрела.

Существенный вред лесным экосистемам наносит разработка месторождений полезных ископаемых. Основной мерой, обеспечивающей восстановление лесной среды после разработки месторождений, является рекультивация земель. Технология рекультивации, график ее проведения детально рассматриваются в проектах освоения лесов, и задача органов управления состоит в надлежащем контроле за ходом работ по рекультивации.

Третья группа факторов, оказывающих влияние на лес, представлена мероприятиями по охране, защите и воспроизводству лесов. Эти мероприятия призваны улучшать состояние лесов, обеспечивают его охрану и защиту, их проведение регламентируется комплексом нормативных документов. При практическом применении возможных технических решений предпочтение следует отдавать мероприятиям с меньшим объемом искусственного воздействия на леса.



## Г Л А В А 3

### Оценка экономической эффективности реализации мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

#### 3.1. Финансово-экономическое обоснование мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов

##### 3.1.1. Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам их использования

Формирование эффективного экономического механизма развития лесного хозяйства города Севастополя предполагает решение следующих основных задач:

- совершенствование действующих и разработка новых экономических инструментов и методов регулирования деятельности в сфере охраны и использования природных ресурсов области;

- создание благоприятных финансово-экономических условий для эффективного использования лесов.

По мере решения этих основных задач определены поступления доходов от использования лесов города, которые планируются от следующих источников:

- плата за использование лесов по договорам купли-продажи лесных насаждений – 1568,1 тыс. руб.

- осуществление рекреационной деятельности – 128879,9 тыс. руб.

- строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов – 20,2 тыс. руб.

- ведение сельского хозяйства – 286,0 тыс. руб.

Основными источниками поступления финансовых средств в бюджетную систему субъекта в 2016–2025 годах являются доходы от осуществления рекреационной деятельности.

Общая сумма дохода от использования лесов в 2016–2025 годах составит 130754,1 млн. руб. (в прогнозируемых ценах).

При формировании ставок платы за использование лесов в бюджет на 2016–2025 годы взяты ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка, утвержденные постановлением Правительства Севастополя от 05.05.2015 № 360-ПП (таблица 3.1.2).

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17.09.2014 № 947 «О коэффициентах к ставкам платы за единицу объема лесных ресурсов и ставкам платы за единицу площади

лесного участка, находящегося в федеральной собственности» и рекомендациями Министерства экономического развития Российской Федерации применялись следующие коэффициенты:

– за древесину лесных насаждений

2016 год – коэффициент – 1,43;

2017 год – коэффициент – 1,49.

– за единицу объема лесных ресурсов или за единицу площади лесного участка для аренды лесного участка, находящегося на территории города Севастополя:

2016 год – коэффициент – 1,24;

2017 год – коэффициент – 1,30.

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации от реализации мероприятий Лесного плана города Севастополя по источникам приведены в таблице 3.1.1.1 и в **приложении № 22**.

По ставкам платы, утвержденным постановлением Правительства Севастополя от 05.05.2015 № 360-ПП «Об утверждении ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и за единицу площади лесного участка на территории города Севастополя и коэффициентов их индексации» рассчитывались следующие доходы:

– от заготовки древесины – от планируемого уровня 2016 года, с ежегодным ростом к 2025 году допустимого объема изъятия древесины по ставкам платы за единицу объема древесины лесных насаждений;

– от осуществления видов деятельности в сфере охотничьего – с ежегодным ростом к 2025 году по ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при ведении охотничьего хозяйства и осуществлении охоты;

– от ведения сельского хозяйства – по ставкам платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности, при ведении сельского хозяйства;

– от осуществления рекреационной деятельности – по ставкам платы за единицу площади лесного участка, при осуществлении рекреационной деятельности исходя из реальной возможности передачи лесных участков в аренду с учетом увеличивающегося спроса на этот вид деятельности;

– от строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов по ставкам платы за единицу площади лесного участка, при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов с учетом реальной передачи этих участков в аренду поэтапно нарастающим итогом к концу планируемого периода.

Таблица 3.1.1.1

Прогнозные доходы бюджетной системы Российской Федерации  
от реализации мероприятий Лесного плана города Севастополя  
по источникам

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации)	годы (прогноз платы за использование лесов), тыс. руб.										Общая сумма за планируе-мый период реализации Лесного плана
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1	Заготовка древесины	112,0	130,0	133,5	141,5	150,0	159,0	168,5	178,7	189,3	200,7	<b>1563,2</b>
2	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	<b>0,004</b>
3	Ведение сельского хозяйства	4,2	8,3	8,7	18,4	23,9	30,0	36,6	43,9	51,7	60,3	<b>286,0</b>
4	Осуществление рекреационной деятельности	991,0	2078,9	3260,7	4571,4	5954,0	7480,5	11724,3	19132,8	28611,4	45074,9	<b>128879,9</b>

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со ст. 25 Лесного кодекса Российской Федерации)	годы (прогноз платы за использование лесов), тыс. руб.										Общая сумма за планируе-мый период реализации Лесного плана
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
5	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	<b>20,2</b>
6	Прочие доходы	60,0	71,4	85,0	101,2	120,4	143,3	170,5	202,9	241,5	287,4	<b>1483,6</b>
7	<b>Итого доходов от использования лесов в.т.ч.</b>	1167,5	2289,1	3488,7	4833,6	6249,7	7815,7	12103,001	19561,501	29097,301	45626,801	<b>131046,904</b>
	<b>Федеральный бюджет</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Бюджет города Севастополя</b>	1167,5	2289,1	3488,7	4833,6	6249,7	7815,7	12103,001	19561,501	29097,301	45626,801	<b>131046,904</b>

Таблица 3.1.2

Прогнозируемые ставки платы за единицу объема лесных ресурсов и ставки платы за единицу площади лесного участка с учетом коэффициентов, предусмотренных в Федеральном бюджете на 2016 год и на плановый период 2017 года, индексов инфляции до 2025 года

Виды использования лесов	Един. изм	Ставки платы (руб.) *	Прогнозируемые размеры ставок по годам									
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Заготовка древесины основных пород при среднем расстоянии вывозки до 10 км при среднем размере древесины												
<b>сплошные:</b>	руб/м <sup>3</sup>	27,72	39,62	41,3	43,7	46,4	49,2	52,1	55,2	58,58	62,1	65,8
<b>выборочные:</b>	руб/м <sup>3</sup>	13,86	19,82	20,65	21,88	23,20	24,59	26,07	27,63	29,29	31,04	32,91
Средняя ставка платы	руб/м <sup>3</sup>	13,86	19,82	20,65	21,88	23,20	24,59	26,07	27,63	29,29	31,04	32,91
Ведение сельского хозяйства	руб/га	642,00	796,08	834,6	873,12	918,06	956,58	1001,52	1046,40	1097,8	1149,1	1207,0

Виды использования лесов	Един. изм	Ставки платы (руб.) *	Прогнозируемые размеры ставок по годам									
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Осуществление рекреационной деятельности	руб/га	18151,6	18305,6	20308,2 2	20511,3	20511,3	20771,4	23215,5	24454	25481,5	26714,5	26714,5
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	руб/га	187,46	232,45	243,70	254,94	268,06	279,31	292,44	305,56	320,55	335,55	352,25
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	руб/га	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,4	0,04	0,04	0,04

\* Примечание: Ставки платы за использование лесов в целях осуществления рекреационной деятельности, строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов взяты с учётом соответствующих коэффициентов определённых постановлением Правительства Севастополя от от 05.05.2015 № 360-ПП «Об утверждении ставок платы за единицу объема лесных ресурсов и за единицу площади лесного участка на территории города Севастополя и коэффициентов их индексации»

### **3.1.2. Прогнозируемый объем расходов на выполнение запланированных мероприятий лесного плана**

Мероприятия по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов по своим количественным показателям обоснованы в разделе Лесного плана «Основные направления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов».

Расходы на проведение мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов на период 2017–2020 годов определены в соответствии с Государственной программой «Охрана, защита и воспроизводство лесов города Севастополя на 2017–2020 годы».

Расходы на период 2021–2025 годов сформировались с учётом ежегодных инфляционных ожиданий в среднем на уровне 1,19.

Прогнозные объемы средств на финансирование мероприятий Лесного плана города Севастополя приведены в таблице 3.1.2.1.

Таблица 3.1.2.1

**Прогнозные объемы средств  
на финансирование мероприятий Лесного плана города Севастополя**

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации Лесного плана
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Итого расходов на обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов на землях лесного фонда, в том числе,	тыс. руб	44988,0	102266,1	74378,9	74867,4	75358,4	82129,0	98592,8	112579,3	121206,9	132620,0	918986,8
	средства федерального бюджета	тыс. руб	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	средства бюджета города Севастополя	тыс. руб	37288,0	93496,1	65556,8	64982,4	64288,4	69729,0	84705,8	97024,3	103784,9	113105,0	793960,8
	иные источники	тыс. руб	7700,0	8770,0	8822,0	9885,0	11070,0	12400,0	13887,0	15555,0	17422,0	19515,0	125026,0
<b>2. Расходы на содержание управления лесного и охотничьего хозяйства, ГКУ "Севастопольское лесничество, осуществление переданных полномочий в области лесных отношений</b>													
2.1	Содержание Управления лесного и охотничьего хозяйства города Севастополя, в том числе	тыс. руб	23629,9	21377,4	23942,7	26815,9	30033,8	33637,8	37674,3	42195,3	47258,7	52929,7	339495,6
	средства бюджета города Севастополя	тыс. руб	19087,0	21377,4	23942,7	26815,9	30033,8	33637,8	37674,3	42195,3	47258,7	52929,7	334952,7
	средства федерального бюджета	тыс. руб.	4542,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4542,9
2.2	Содержание ГКУ "Севастопольское лесничество", в том числе	тыс. руб	30535,7	34199,9	38303,9	42900,4	48048,5	53814,3	60272,1	67504,7	75605,3	84677,9	535862,9
	средства бюджета города Севастополя	тыс. руб	30535,7	34199,9	38303,9	42900,4	48048,5	53814,3	60272,1	67504,7	75605,3	84677,9	535862,9

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации Лесного плана	
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
	Итого расходов, в том числе	тыс. руб	<b>54165,6</b>	<b>55577,3</b>	<b>62246,7</b>	<b>69716,3</b>	<b>78082,3</b>	<b>87452,2</b>	<b>97946,4</b>	<b>109699,9</b>	<b>122863,9</b>	<b>137607,6</b>	<b>875358,2</b>	
	средства бюджета города Севастополя	тыс. руб	49622,7	55577,3	62246,7	69716,3	78082,3	87452,2	97946,4	109699,9	122863,9	137607,6	870815,3	
	средства федерального бюджета	тыс. руб.	4542,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4542,9	
<b>Всего расходов</b>														
	Всего, в том числе:	тыс. руб.	<b>99153,6</b>	<b>157843,4</b>	<b>136625,6</b>	<b>144583,7</b>	<b>153440,7</b>	<b>169581,2</b>	<b>196539,2</b>	<b>222279,2</b>	<b>244070,8</b>	<b>270227,6</b>	<b>1794345,0</b>	
	Средства федерального бюджета на осуществление части переданных полномочий в области лесных отношений		4542,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4542,9
	Бюджет субъекта РФ		86910,7	149073,4	127803,6	134698,7	142370,7	157181,2	182652,2	206724,2	226648,8	250712,6	1664776,1	
	Иные источники		7700,0	8770,0	8822,0	9885,0	11070,0	12400,0	13887,0	15555,0	17422,0	19515,0	125026,0	
	Кроме того: осуществление переданных органом государственной власти субъектов Российской Федерации полномочий Российской Федерации в области охраны и использования охотничьих ресурсов по федеральному государственному надзору, выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов и	тыс. руб	12603,1	10345,3	11586,7	12977,2	14534,5	16278,6	18232,0	20419,9	22870,3	25614,7	162962,3	

№ п/п	Направления использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам, тыс. руб										Общая сумма за планируемый период реализации Лесного плана
			2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	заключению охотхозяйственных соглашений												
	субвенций из федерального бюджета	тыс. руб.	8085,1	8085,1	9055,3	10142,0	11359,0	12722,1	14248,7	15958,6	17873,6	20018,4	127547,9
	средства бюджета субъекта Российской Федерации (обеспечение доведения уровня денежного содержания государственных гражданских служащих города Севастополя, которые осуществляют переданные полномочия федеральных органов государственной власти, до уровня денежного содержания государственных гражданских служащих города Севастополя, которые осуществляют субъектовые полномочия)	тыс. руб.	2018,0	2260,2	2531,4	2835,2	3175,5	3556,5	3983,3	4461,3	4996,7	5596,3	35414,4
	Проведение территориального охотустройства города Севастополя	тыс. руб.	2500,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Примечание. Затраты на проведение мероприятий по видам работ приведены в приложении № 23

Выделение средств на охрану, защиту и воспроизводство лесов осуществляется в основном из бюджета города Севастополя. Незначительная часть работ выполняется за счёт средств ГАУ «Севастопольский лесхоз».

В настоящее время разрабатывается Программа «Охрана, защита и воспроизводство лесов города Севастополя» на 2016–2020 годы.

Целью Программы является обеспечение устойчивого управления лесами, сохранение и повышение их ресурсно-экологического потенциала, повышение вклада лесов в социально-экономическое развитие города, повышение эффективности профилактики возникновения, обнаружения и тушения лесных пожаров и минимизация социально-экологического ущерба, наносимого лесными пожарами.

#### Задачи Программы

– предупреждение возникновения и распространения лесных пожаров, своевременное обнаружение и ликвидация начальной стадии развития лесного пожара;

– оснащение государственного автономного учреждения «Севастопольский лесхоз» пожарной техникой и средствами пожаротушения;

– обеспечение функционирования регионального пункта диспетчерского управления (далее – РПДУ) для получения информации и координации действий по вопросам охраны, защиты лесов от пожаров и лесонарушений;

– проведение противопожарного обустройства лесов;

– проведение мероприятий по противопожарной пропаганде и благоустройству на территории лесных участков в составе лесов;

– организация подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов и руководителей по тушению лесных пожаров;

– осуществление комплекса мер по сохранению и воспроизводству лесов;

– повышение эффективности охраны и защиты лесов;

– сокращение объемов незаконных рубок в лесах;

– повышение доступности лесного фонда при его использовании и для осуществления лесохозяйственных мероприятий;

– создание единой системы получения, обработки, хранения и использования информации о состоянии лесов, их количественных и качественных характеристиках, об использовании, охране, защите и воспроизводстве;

– усиление эффективности государственного лесного контроля и надзора, государственного пожарного надзора в лесах;

- обеспечение качественного и своевременного повышения квалификации специалистов лесного хозяйства;

- сокращение площади не покрытых лесом земель, обеспечение устойчивого состояния лесных экосистем

На обеспечение Программы (без затрат на осуществление функций государственного управления) предусмотрено финансирование за счёт средств городского бюджета в объёме 288322,9 тыс. рублей, в том числе по годам:

2017 год – 93495,8 тыс. руб.;

2018 год – 65556,8 тыс. руб.;

2019 год – 64982,3 тыс. руб.;

2020 год – 64288,0 тыс. руб.

Объёмы финансирования на выполнение мероприятий государственной программы ежегодно уточняются в процессе исполнения городского бюджета и при формировании бюджета на очередной финансовый год.

Ожидаемые результаты реализации Программы:

- создание эффективной системы профилактики возникновения, обнаружения и тушения лесных пожаров;
- повышение информированности населения, оперативности оповещения населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах;

- сведение к минимуму повреждения лесов, повышение безопасности населения и защищенности объектов от угрозы лесных пожаров;

- оптимизация системы подготовки, переподготовки и повышения квалификации специалистов и руководителей по тушению лесных пожаров;

- повышение эффективности государственного управления лесами;

- создание эффективной системы планирования и осуществления лесозащитных мероприятий на землях лесного фонда;

- улучшение санитарно-гигиенической и экологической обстановки и защита от воздействия лесных пожаров, вредных организмов, других неблагоприятных факторов;

- снижение объёма незаконных рубок;

- обеспечение баланса рубок и убыли лесов от вредителей и болезней леса, других неблагоприятных факторов с темпами лесовосстановления;

- внедрение интенсивного воспроизводства лесов посредством создания постоянной лесосеменной базы, лесного селекционно-семеноводческого центра или лесного питомника по выращиванию посадочного материала;

- повышение продуктивности создаваемых лесных насаждений путем улучшения качества посадочного материала;

- улучшение породного состава лесных насаждений путем регулярного проведения ухода за лесными культурами, рубок ухода в молодняках;
- повышение доступности лесных ресурсов;
- создание системы достоверной оценки лесных ресурсов, объективной оценки объемов использования и качества проведения в регионе работ по охране, защите и воспроизводству лесов;
- использование лесов, направленное на увеличение лесного дохода с единицы лесной площади, расширение объемов различных видов использования лесов;
- внедрение прогрессивных технологий, обеспечивающих максимальное сохранение лесной среды и биологического разнообразия лесов;
- внедрение системы электронного документооборота при оказании государственных услуг гражданам и юридическим лицам в сфере лесных отношений;
- подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов лесного хозяйства.

Все планируемые источники учтены в таблице 3.1.2.2 сбалансированности доходов и расходов на ведение лесного хозяйства при реализации Лесного плана города Севастополя.

Коэффициент доходности на 2016–2025 годы по прогнозным расчетам будет ежегодно увеличиваться. Это связано с тем, что в период 2015–2018 годов будет продолжаться передача лесных участков в пользование.

### **3.2. Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов**

Лесным планом города Севастополя разработаны основные направления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, направленные на реализацию главных принципов ведения лесного хозяйства: обеспечение устойчивого управления лесами и непрерывного неистощительного пользования лесом. Леса, расположенные на землях города, находятся в собственности города Севастополя. Собственник обязан обеспечить финансирование установленных мероприятий с целью реализации указанных выше принципов.

Таблица 3.1.2.2

Доходность использования лесов при осуществлении  
мероприятий лесного плана

Показатели	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.
1 Расходы на охрану, защиту и воспроизводство лесов и осуществление функций государственного управления	106,7	168,6	151,4	162,7	177,8	186,0	212,1	236,7	255,9	278,0
1.1 за счет средств федерального бюджета	4,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2 за счет средств бюджета города Севастополя	86,9	147,5	126,1	132,7	140,1	147,5	171,4	193,8	211,9	234,0
1.3. за счет иных источников	15,3	21,1	25,3	30,0	37,7	38,5	40,7	42,9	44,0	44,0
2. Доходы от использования лесов в бюджетную систему Российской Федерации	1,2	2,3	3,5	4,8	6,3	7,8	12,1	19,5	29,1	45,6
2.1. В федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2. В бюджет города Севастополя	1,2	2,3	3,5	4,8	6,3	7,8	12,1	19,5	29,1	45,6
3. Показатель доходности использования лесов	0,011	0,014	0,024	0,029	0,034	0,037	0,054	0,078	0,102	0,145
3.1 по доходам, поступающим в федеральный бюджет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2 по доходам, поступающим в бюджет города Севастополя	0,011	0,014	0,023	0,030	0,035	0,042	0,057	0,114	0,114	0,164

Достижение поставленной стратегической цели через реализацию целевых показателей эффективности выполнения мероприятий по осуществлению планируемого освоения лесов находится в прямой зависимости от степени обязательств собственника по финансированию мероприятий.

Оценка деятельности в области лесных отношений определена целевыми показателями и индикаторами, которые характеризуют количественное значение показателя по реализации поставленных задач и достижение конкретного результата.

Стратегическими целями в области лесных отношений являются:

1. Обеспечение воспроизводства (восстановления), охраны и защиты лесов.

2. Создание условий для повышения эффективности использования лесных ресурсов.

Достижение первой цели связано с необходимостью восполнения потребляемых экономикой и населением лесных ресурсов и обеспечения устойчивого развития экономики города в ближайшей и отдаленной перспективе.

Показателями конечного результата достижения цели являются:

– соотношение площади искусственного лесовосстановления и площади сплошных рубок лесных насаждений на землях лесного фонда (%);

– доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью земель лесного фонда (96,5%);

– лесистость – показывает долю площадей покрытой лесной растительностью, в общей площади земель города.

К ценным лесным насаждениям отнесены древостои хвойных пород, дуба, бука, ясеня, граба, клёна остролистного, лесоплодовых пород.

Вторая цель ориентирует на обеспечение эффективного и рационального использования лесных ресурсов.

Показателями конечного результата является:

– объем рубок лесных насаждений с 1 га покрытых лесной растительностью земель лесного фонда 0,2 м<sup>3</sup>/га.

Целевые значения показателей на перспективу развития представлены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

**Целевые показатели эффективности выполнения мероприятий  
по осуществлению планируемого освоения лесов**

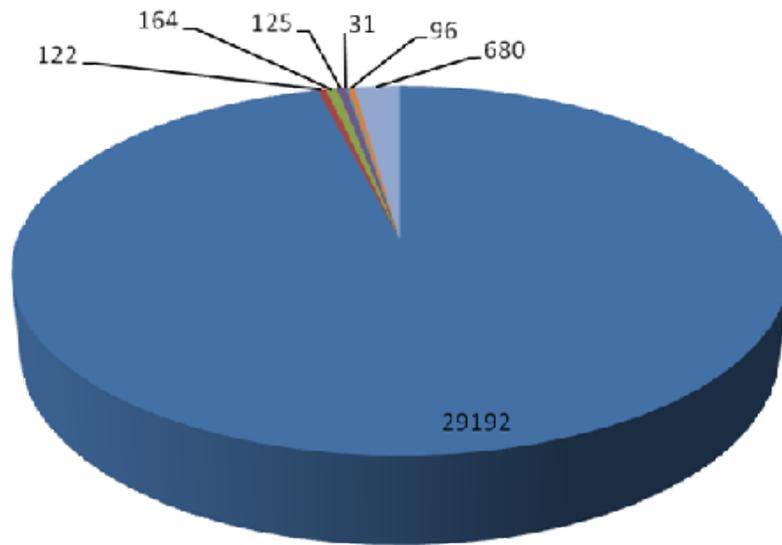
№ п/п	Наименование ЦПП	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
<b>1</b>	<b>Объем рубок лесных насаждений с 1 гектара покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя</b>	<b>м³/га</b>	<b>0,2</b>									
1.1	Объем рубок лесных насаждений (выборочных (прореживание, проходные, рубки обновляя, выборочные санитарные рубки) и сплошных (сплошные санитарные рубки, при создании объектов лесной инфраструктуры) в лесах города Севастополя	тыс. м³	5,9	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
1.2	Площадь покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	тыс. га	29,2	29,3	29,4	29,4	29,4	29,4	29,5	29,6	29,7	29,8
<b>2</b>	<b>Соотношение стоимости 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений и ставки платы за единицу объема древесины, установленной Правительством Севастополя</b>	<b>%</b>	<b>100,0</b>									
2.1	Средняя стоимость 1 м³ древесины от рубок лесных насаждений в лесах города Севастополя	руб.	19,82	20,65	21,88	23,20	24,59	26,07	27,63	29,29	31,04	32,91
2.2	Средняя ставка платы за единицу объема древесины, установленная Правительством Севастополя	руб.	19,82	20,65	21,88	23,20	24,59	26,07	27,63	29,29	31,04	32,91
<b>3</b>	<b>Объём платежей в бюджетную систему Севастополя от использования лесов в расчёте на 1 га земель лесного фонда</b>	<b>руб./га</b>	<b>34</b>	<b>67</b>	<b>102</b>	<b>141</b>	<b>182</b>	<b>228</b>	<b>353</b>	<b>570</b>	<b>848</b>	<b>1330</b>
3.1	Общий объем платежей в бюджетную систему Севастополя от использования лесов города Севастополя	тыс. руб.	1167,5	2289,1	3488,7	4833,6	6249,7	7815,7	12103,001	19561,501	29097,301	45626,801

№ п/п	Наименование ЦПП	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
3.2	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
<b>4</b>	<b>Удельная площадь лесов города Севастополя, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров</b>	<b>%</b>	<b>0,127</b>	<b>0,07</b>	<b>0,001</b>	<b>0</b>						
4.1	Площадь лесов, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	га	37	22	7	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Площадь покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	тыс. га	29,2	29,3	29,4	29,4	29,4	29,4	29,5	29,6	29,7	29,8
4.3	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	%	71,4	71,7	75,6	71,5	71,0	72,0	74,0	76,0	78,0	80,0
<b>5</b>	<b>Удельная площадь лесов города Севастополя, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса</b>	<b>%</b>	<b>0,010</b>	<b>0,007</b>								
5.1	Площадь лесов города Севастополя, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	га	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5.2	Площадь покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	тыс. га	29,2	29,3	29,4	29,4	29,4	29,4	29,5	29,6	29,7	29,8
<b>6</b>	<b>Отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок( рубки реконструкции, сплошные санитарные рубки, при создании объектов лесной инфраструктуры) и гибели лесов города Севастополя</b>	<b>%</b>	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>175</b>	<b>150</b>	<b>155</b>	<b>151</b>	<b>109</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>
6.1	Площадь искусственного лесовосстановления лесов города Севастополя	га	-	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0



Деление лесов города Севастополя по категориям земель

Лесные земли, га

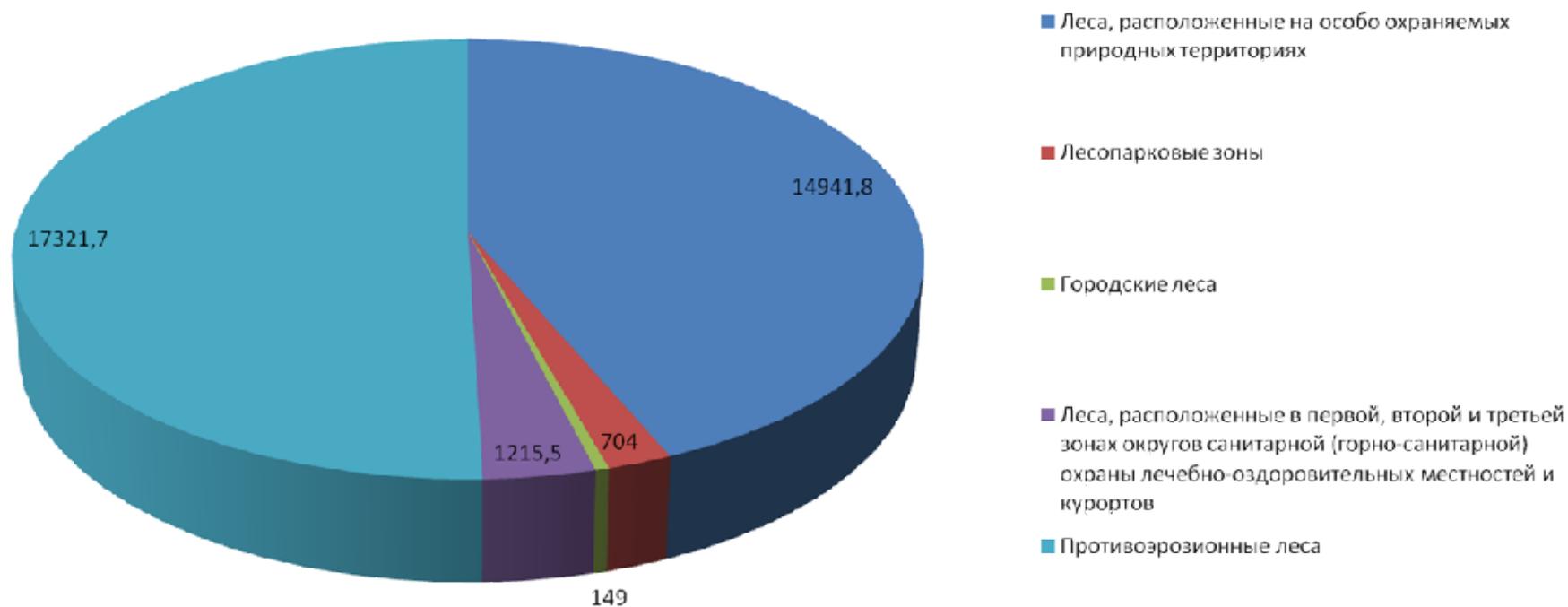


- Покрытые лесной растительностью
- Несомкнувшиеся лесные культуры
- Лесные питомники, плантации
- Естественные редины
- Гари, погибшие насаждения
- Вырубки
- Прогалины, пустыри

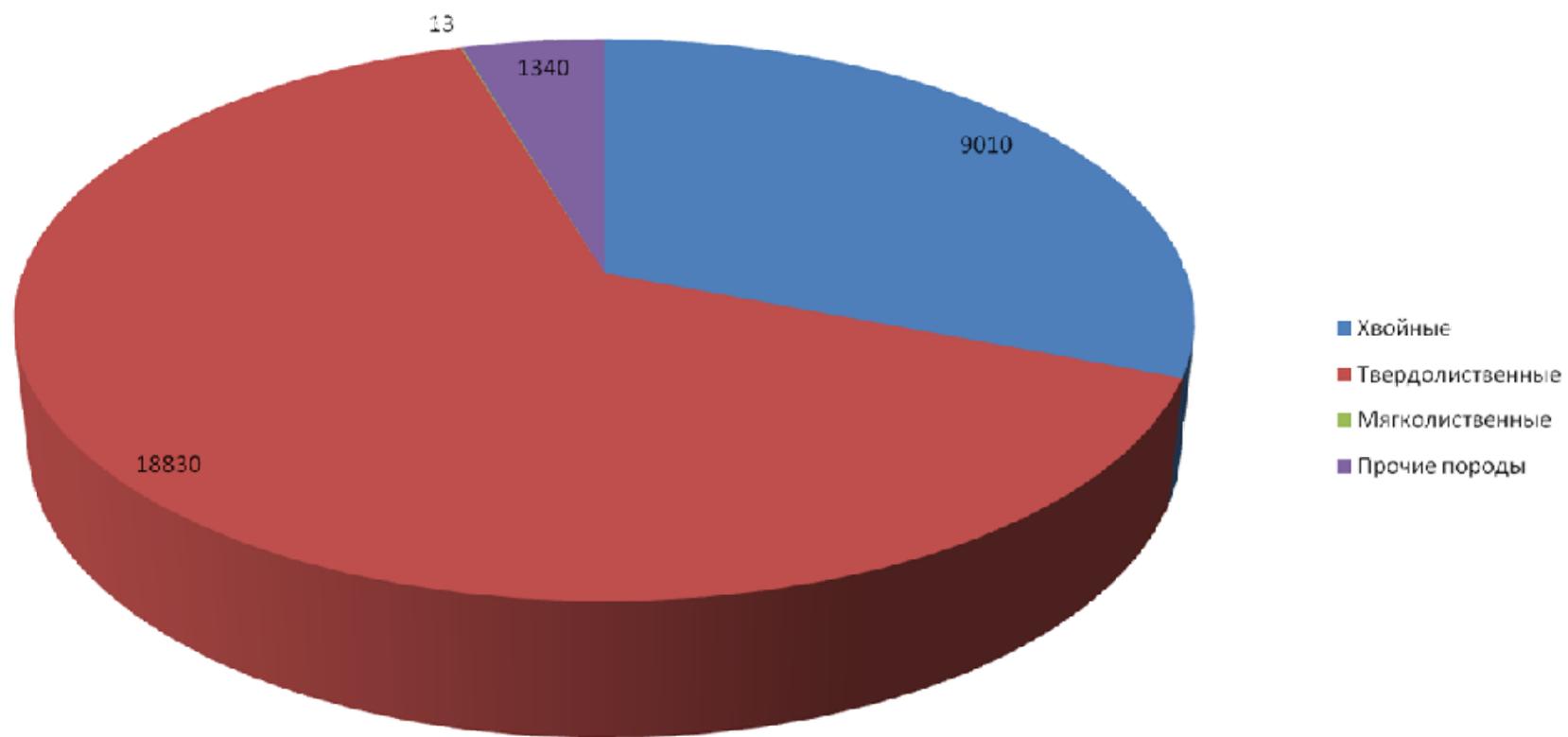
Нелесные земли, га



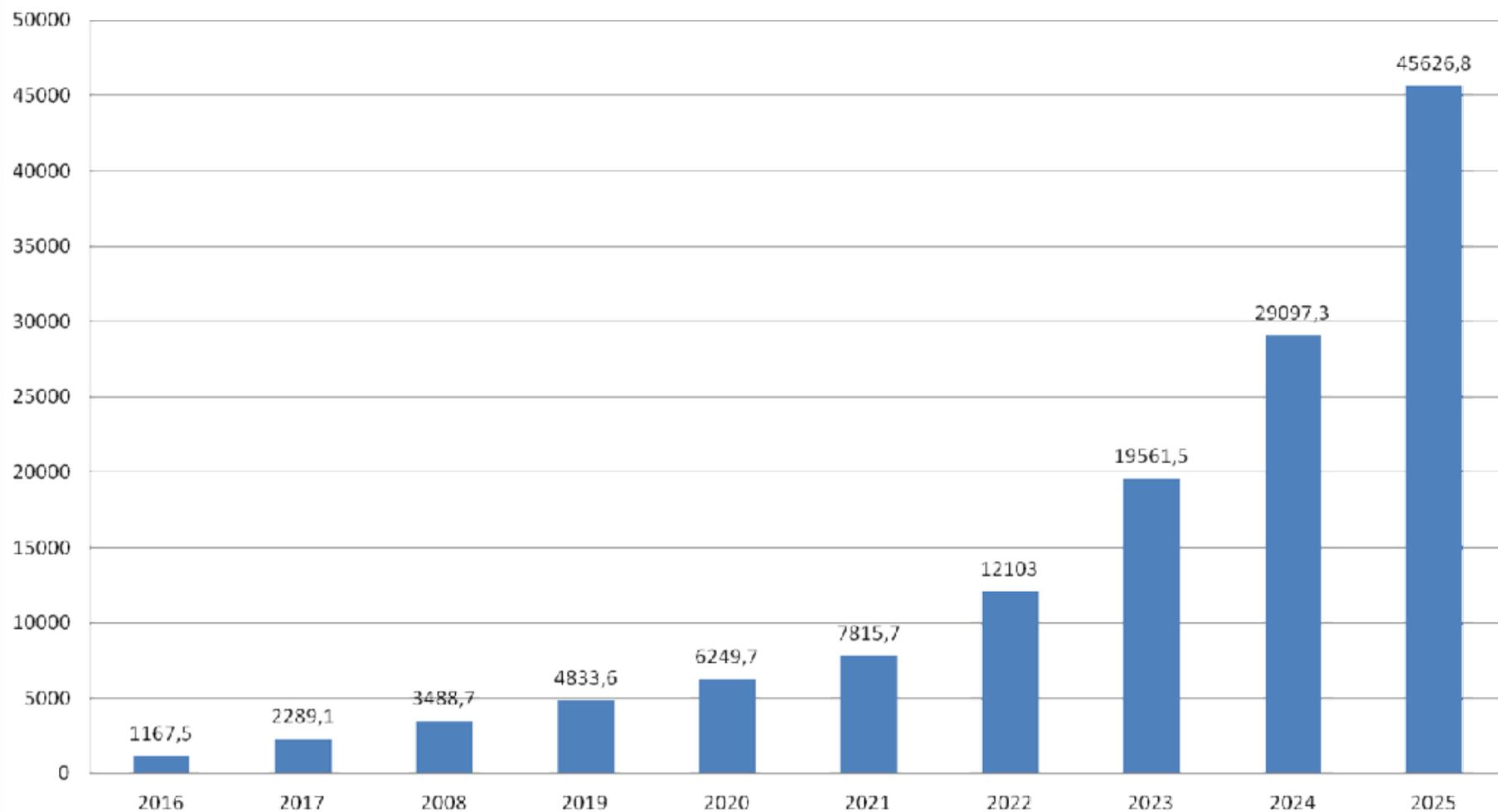
### Категории защитных лесов, га



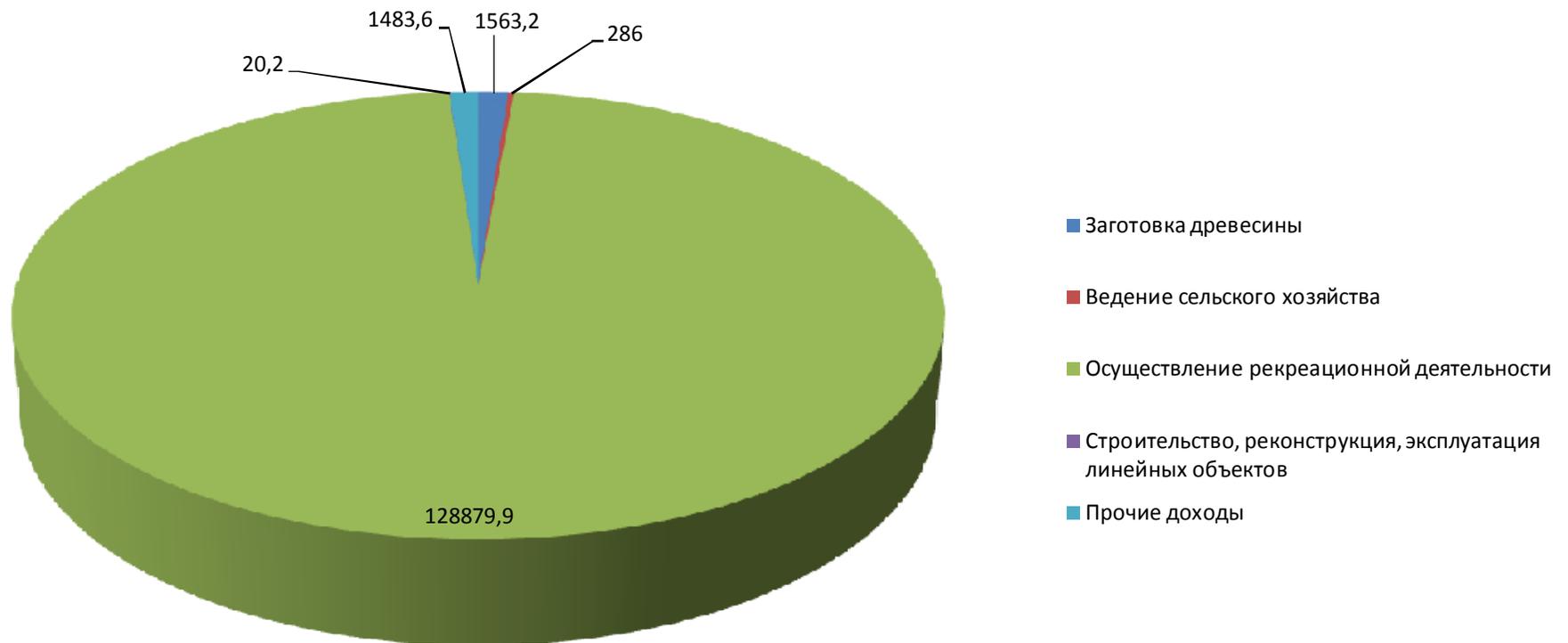
**Структура лесных насаждений по группам  
древесных пород,  
площадь, га**



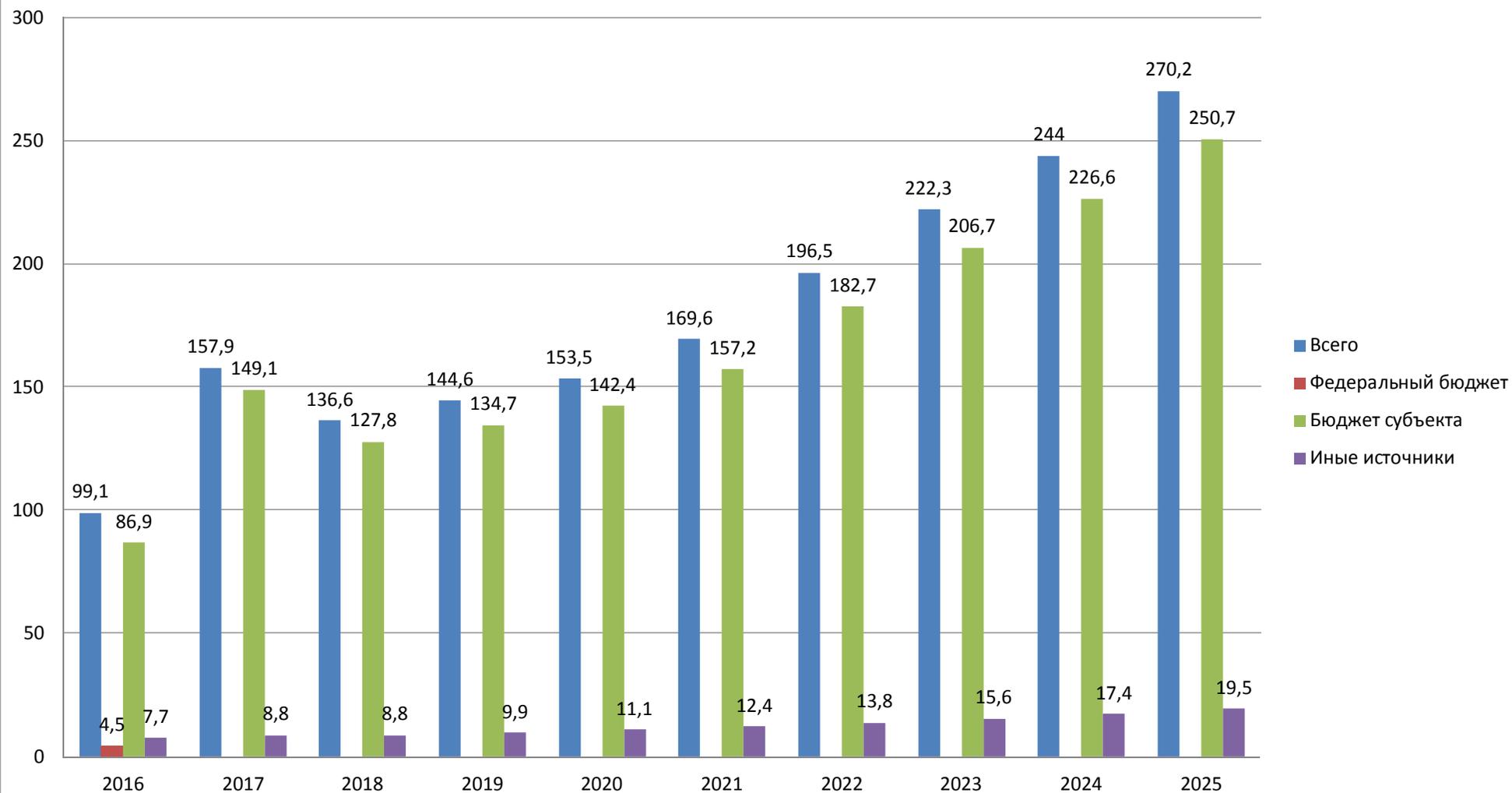
### Прогнозные доходы бюджетной системы города Севастополя от реализации мероприятий лесного плана, тыс. руб.



### Прогнозируемое поступление доходов от использования лесов по видам, тыс. руб



## Источники покрытия затрат на мероприятия Лесного плана (млн. руб.) по годам



Тематические карты

1. Карта-схема г. Севастополя. Административное деление территории с указанием лесничеств.
2. Карта-схема г. Севастополя. Распределение лесов по целевому назначению.
3. Карта-схема г. Севастополя. Зоны планируемого освоения лесов по видам использования.
4. Иные картографические материалы:
  - Карта-схема г. Севастополя. Распределение лесов по лесорастительным зонам и лесным районам.

Приложение № 2  
к Лесному плану города Севастополя

Показатели лесов, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, распределение их площади по лесным районам

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Общая площадь лесов, тыс. га	Распределение площади лесов по целевому назначению, га			Площадь, покрытая лесной растительностью, тыс. га	Общий запас древесины, тыс. куб. м	Общий средний прирост запаса древесины, тыс. куб. м
			защитные леса	эксплуата- ционные леса	резервные леса			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Крымский горный район								
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса								
	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий								
	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Леса, расположенные на землях населенных пунктов</b>								
1	Севастопольское	34,332	34,332	-	-	29,192	3385,90	44,8
Итого по лесному району		34,332	34,332	-	-	29,192	3385,90	44,8
Итого по субъекту Российской Федерации		34,332	34,332	-	-	29,192	3385,90	44,8
В том числе:								
леса, расположенные на землях лесного фонда		-	-	-	-	-	-	-
леса, расположенные на землях обороны и безопасности		-	-	-	-	-	-	-
городские леса		-	-	-	-	-	-	-
леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий		-	-	-	-	-	-	-
леса, расположенные на землях населенных пунктов		34,332	34,332	-	-	29,192	3385,90	44,8

Приложение № 3  
к Лесному плану города Севастополя

Распределение площади лесных насаждений и запасов древесины  
по группам древесных пород и группам возраста

числитель – площадь, га, знаменатель – запас, тыс. куб. м

Наименование лесничества лесопарка	Хвойные древесные породы						Твердолиственные древесные породы						Мяголиственные древесные породы					Прочие древесные породы и кустарники						
	Всего	в том числе по группам возраста					Всего	в том числе по группам возраста					Всего	в том числе по группам возраста				Всего	в том числе по группам возраста					
		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные		молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные		в т.ч. перестойные	молодняки	средне-возрастные	приспевающие	спелые и перестойные	в т.ч. перестойные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Леса, расположенные на землях лесного фонда																								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности																								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса																								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий																								
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях населенных пунктов																								
Севастопольское	9010,0	3989,2	3149,0	622,9	1209,0	14,0	18829,5	12,0	1269,6	2493,4	15054,5	5889,5	12,8	-	0,5	-	12,3	7,4	1340,0	42,1	138,4	213,9	945,6	684,9
	1035,50	403,90	538,30	62,60	30,70	4,10	2303,84	0,14	189,49	249,44	1864,77	804,82	3,57	-	0,02	-	3,55	1,92	43,03	1,23	4,10	5,82	31,88	19,83
Итого:	9010,0	3989,2	3149,0	622,9	1209,0	14,0	18829,5	12,0	1269,6	2493,4	15054,5	5889,5	12,8	-	0,5	-	12,3	7,4	1340,0	42,1	138,4	213,9	945,6	684,9
	1035,50	403,90	538,30	62,60	30,70	4,10	2303,84	0,14	189,49	249,44	1864,77	804,82	3,57	-	0,02	-	3,55	1,92	43,03	1,23	4,10	5,82	31,88	19,83
Всего	9010,0	3989,2	3149,0	622,9	1209,0	14,0	18829,5	12,0	1269,6	2493,4	15054,5	5889,5	12,8	-	0,5	-	12,3	7,4	1340,0	42,1	138,4	213,9	945,6	684,9
	1035,50	403,90	538,30	62,60	30,70	4,10	2303,84	0,14	189,49	249,44	1864,77	804,82	3,57	-	0,02	-	3,55	1,92	43,03	1,23	4,10	5,82	31,88	19,83





Приложение № 5  
к Лесному плану города Севастополя

Объемы промышленного производства и экспорта продуктов  
переработки древесины и иных лесных ресурсов  
в натуральном выражении

Наименование продукции	Ед. измерения	Объем производства	Объем экспорта	Удельный вес экспорта в объеме производства
1	2	3	4	5
Лесоматериалы круглые	куб. м	-	-	-
в т.ч. деловая древесина	куб. м	-	-	-
Пиломатериалы, всего	куб. м	-	-	-
в т.ч. хвойные	куб. м	-	-	-
Фанера клееная	куб. м	-	-	-
Целлюлоза по варке	т	-	-	-
Бумага	т	-	-	-
Картон	т	-	-	-
Древесно-стружечные плиты	куб. м	-	-	-
Древесно-волокнистые плиты	кв. м	-	-	-
Другое:		-	-	-

Приложение № 6  
к Лесному плану города Севастополя

Возрасты рубок (действующие до проведения нового лесоустройства)

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса					Эксплуата- ционные леса
				леса, распо- ложенные на особо охраняемых природных территориях	леса, распо- ложенные в водоохранных зонах	леса, выполня- ющие функции защиты природ- ных и иных объектов	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположен- ных вдоль водных объектов)	запретные полосы, лесов, располож- енные вдоль водных объектов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Севастопольское	хвойное	Сосна, ель, пихта, сосна кедровая	151-160	-	151-160	151-160	-	-
		хвойное	Можжевельник древовидный, тис ягодный, туя гигантская, биота	201-220	-	201-220	201-220	-	-
		твердолист- венное	Дуб скальный, дуб пушистый нас., III бон. и выше, пор. II бон. и выше	131-140	-	131-140	131-140	-	-
		твердолист- венное	Дуб обыкновенный, скальный, пушистый нас. 4 бон. и ниже, пор. 3 бон. и ниже, ясень обыкновенный, клен остролистный, клен- явор, дуб красный	71-80	-	71-80	71-80	-	-
		твердолист- венное	Бук восточный, лесной	121-140	-	121-140	121-140	-	-
		твердолист- венное	Клен полевой, клен серебристый, граб обыкновенный	61-70	-	61-70	61-70	-	-

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса					Эксплуатационные леса
				леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохраных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных объектов	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	запретные полосы, лесов, расположенные вдоль водных объектов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		твердолист- венное	Вяз гладкий, вяз мелколистный, клен татарский, ясень зеленый, клен ясенелистный	41-4	-	41-45	41-45	-	-
		твердолист- венное	Акация белая, гледичия, софора японская	31-35	-	31-35	31-35	-	-
		твердолист- венное	Граб восточный	51-60	-	51-60	51-60	-	-
		мягколист- венное	Ольха черная, береза повислая, пушистая платан западный, восточный, все виды липы	71-80	-	71-80	71-80	-	-
		мягколист- венное	Осина, ольха серая	41-50	-	41-50	41-50	-	-
		мягколист- венное	Все виды тополя, ива древовидная	31-35	-	31-35	31-35	-	-
			Все виды орехов, груша, вишня, яблоня, черешня, слива, абрикос, алыча, шелковица, берека	51-60	-	51-60	51-60	-	-
			Бархат амурский, каштан конский, каштан съедобный, катальпа, каркас, евкомия	61-70	-	61-70	61-70	-	-

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса					Эксплуатационные леса
				леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохраных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	запретные полосы, лесов, расположенные вдоль водных объектов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		мягколиственное	Черемуха	41-45	-	41-45	41-45	-	-
			Все виды кустарников	21-25	-	21-25	21-25	-	-
			Ивы кустарниковые	3	-	3	3	-	-

### Возрасты рубок (действующие после проведения нового лесоустройства)

числитель – возраст, лет  
знаменатель – класс возраста

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса					Эксплуатационные леса
				леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохраных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	запретные полосы, лесов, расположенные вдоль водных объектов	
Крымский горный район	Севастопольское	хвойное	Сосна обыкновенная, ель, пихта	$\frac{VII}{121-140}$	-	$\frac{VII}{121-140}$	$\frac{VII}{121-140}$	-	-
		хвойное	Кипарис	$\frac{V}{81-100}$	-	$\frac{V}{81-100}$	$\frac{V}{81-100}$	-	-
		твердолистное	Дуб высокоствольный, ясень обыкновенный, бук	$\frac{VII}{121-140}$	-	$\frac{VII}{121-140}$	$\frac{VII}{121-140}$	-	-
		твердолистное	Дуб низкоствольный	$\frac{VIII}{71-80}$	-	$\frac{VIII}{71-80}$	$\frac{VIII}{71-80}$	-	-
		твердолистное	Граб, клен остролистный, клен полевой	$\frac{VII}{61-70}$	-	$\frac{VII}{61-70}$	$\frac{VII}{61-70}$	-	-

Наименование лесного района	Наименование лесничества	Хозяйство	Преобладающая порода	Защитные леса					Эксплуатационные леса
				леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	леса, расположенные в водоохраных зонах	леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	ценные леса (кроме запретных полос лесов, расположенных вдоль водных объектов)	запретные полосы, лесов, расположенные вдоль водных объектов	
Крымский горный район	Севастопольское	твердолист- венное	Вяз, ясень зеленый, клен ясенелистный, клен татарский	<u>V</u> 41-50	-	<u>V</u> 41-50	<u>V</u> 41-50	-	-
		твердолист- венное	Акация белая, гледичия	<u>VIII</u> 36-40	-	<u>VIII</u> 36-40	<u>VIII</u> 36-40	-	-
		мягколист- венное	Береза, ольха черная, липа	<u>VII</u> 61-70	-	<u>VII</u> 61-70	<u>VII</u> 61-70	-	-
		мягколист- венное	Осина, ольха серая	<u>V</u> 41-50	-	<u>V</u> 41-50	<u>V</u> 41-50	-	-
		мягколист- венное	Тополь, ива древовидная	<u>VIII</u> 36-40	-	<u>VIII</u> 36-40	<u>VIII</u> 36-40	-	-
		хвойное	Можжевельник древовидный (арча)	<u>X</u> 181-200	-	<u>X</u> 181-200	<u>X</u> 181-200	-	-
		твердолист- венное	Айлант	<u>VII</u> 61-70	-	<u>VII</u> 61-70	<u>VII</u> 61-70	-	-
		твердолист- венное	Каштан конский	<u>VII</u> 61-70	-	<u>VII</u> 61-70	<u>VII</u> 61-70	-	-
		твердолист- венное	Грабинник	<u>VI</u> 51-60	-	<u>VI</u> 51-60	<u>VI</u> 51-60	-	-
		твердолист- венное	Берека	<u>VI</u> 51-60	-	<u>VI</u> 51-60	<u>VI</u> 51-60	-	-
			Боярышник, кизил, лещина, лох, тамарикс, скуппия, фисташка настоящая, лавр благородный, софора	<u>V</u> 21-25	-	<u>V</u> 21-25	<u>V</u> 21-25	-	-
			Ивы кустарниковые	5	-	5	5	-	-

Приложение № 7  
к Лесному плану города Севастополя

Общий объем  
заготовки древесины при всех видах рубок по лесничествам и лесопаркам

тыс. куб. м. ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При вырубке 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Леса, расположенные на землях лесного фонда											
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности											
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса											
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий											
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Леса, расположенные на землях населенных пунктов</b>											
1	Севастопольское	-	-	10,270	1,151	7,640	0,944	0,630	-	18,540	2,095
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
1	Севастопольское	-	-	4,130	-	1,580	0,856	0,080	-	5,790	0,856
твердолиственное											
1	Севастопольское	-	-	6,050	1,128	6,030	0,111	0,550	-	12,63	1,239
мягколиственное											
1	Севастопольское	-	-	0,090	-	0,030	-	-	-	0,120	-

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При рубке спелых и перестойных лесных насаждений		При рубке лесных насаждений при уходе за лесами		При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При вырубке 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>Итого по лесам, расположенным на землях населенных пунктов</b>											
1	Севастопольское	-	-	10,270	1,151	7,640	0,944	0,630	-	18,540	2,095
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
1	Севастопольское	-	-	4,130	-	1,580	0,856	0,080	-	5,790	0,856
твердолиственное											
1	Севастопольское	-	-	6,050	1,128	6,030	0,111	0,550	-	12,63	1,239
мягколиственное											
1	Севастопольское	-	-	0,090	-	0,030	-	-	-	0,120	-
Всего по лесам, расположенным на территории субъекта Российской Федерации											
1	Севастопольское	-	-	10,270	1,151	7,640	0,944	0,630	-	18,540	2,095
в том числе по хозяйствам:											
хвойное											
		-	-	4,130	-	1,580	0,856	0,080	-	5,790	0,856
твердолиственное											
		-	-	6,050	1,128	6,030	0,111	0,550	-	12,63	1,239
мягколиственное											
		-	-	0,090	-	0,030	-	-	-	0,120	-

<\*> В т. ч. при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т. п.).



Приложение № 9  
к Лесному плану города Севастополя

**Объемы**  
заготовки древесины при осуществлении ухода за лесом,  
вырубке погибших и поврежденных 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

тыс. куб. м ликвидной древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	При осуществлении рубок при уходе за лесами						При вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений		При вырубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры <*>			Всего заготовлено
		всего	в т.ч. деловой древесины	из всего по видам рубок ухода за лесом				сплошные рубки	выборочные санитарные рубки	для строительства объектов лесной инфраструктуры	для строительства объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	
				прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубка единичных деревьев						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Леса, расположенные на землях лесного фонда													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Городские леса													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий													
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Леса, расположенные на землях населенных пунктов</b>													
1	Севастопольское	1,151	0,035	-	0,350	0,801	-	0,233	0,711	-	-	-	2,095
Итого по лесам, расположенным на территории субъекта Российской Федерации													
		1,151	0,035	-	0,350	0,801	-	0,233	0,711	-	-	-	2,095



Приложение № 11  
к Лесному плану города Севастополя

**Объемы**

заготовки древесины на лесных участках, предоставленных  
в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины

№ п/п	Наименование лесничества, лесопарка	Номера лесных участков	Площадь арендуемого лесного участка, га	Эксплуатационный запас древесины, тыс. куб. м		Установленный ежегодный объем заготовки древесины, тыс. куб. м	Фактический объем заготовки древесины в среднем за 1 год прошедшего периода аренды, тыс. куб. м	Использование установленного ежегодного объема заготовки древесины, %
				всего по лесному участку	в т. ч. хвойных лесных насаждений			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Леса, расположенные на землях лесного фонда								
	-	-	-	-	-	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности								
	-	-	-	-	-	-	-	-
	Всего:	-	-	-	-	-	-	-
	Всего по лесным участкам, предоставленным в постоянное (бессрочное) пользование для заготовки древесины	-	-	-	-	-	-	-

Приложение № 12  
к Лесному плану города Севастополя

Сведения о заготовке живицы

Лесничества, лесопарки	Площадь насаждений, га		Объем заготовки живицы, центнеров
	пригодных для заготовки живицы	находящихся в подсочке	
1	2	3	4
Леса, расположенные на землях лесного фонда			
-	-	-	-
Итого:	-	-	-
Всего:	-	-	-
Леса, расположенные на землях обороны и безопасности			
-	-	-	-
Итого:	-	-	-
Всего:	-	-	-
Всего по субъекту Российской Федерации	-	-	-

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

№ п/п	Категории земель, наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5	6
<b>Недревесные лесные ресурсы</b>					
1	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда	-	-	-	-
2	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	-	-	-	-
3	3. Городские леса	-	-	-	-
4	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-
5	5. Леса, расположенные на землях населенных пунктов	-	-	-	-
	Всего:	-	-	-	-
<b>Пищевые лесные ресурсы</b>					
1	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда	-	-	-	-
2	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	-	-	-	-
3	3. Городские леса	-	-	-	-
4	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-
5	5. Леса, расположенные на землях населенных пунктов Севастопольское	Кизил Терен Миндаль Орех грецкий	тонн тонн тонн тонн	280,24 0,076 2,2 2,5	нет данных
	Всего:	Кизил Терен Миндаль Орех грецкий	тонн тонн тонн тонн	280,24 0,076 2,2 2,5	нет данных
<b>Лекарственные растения</b>					
1	1. Леса, расположенные на землях лесного фонда	-	-	-	-
2	2. Леса, расположенные на землях обороны и безопасности	-	-	-	-
3	4. Леса, расположенные на землях особо охраняемых природных территорий	-	-	-	-
4	3. Городские леса	-	-	-	-

№ п/п	Категории земель, наименование лесничества, лесопарка	Наименование ресурса	Единица измерения	Возможный объем заготовки	Фактический объем заготовки
1	2	3	4	5	6
5	5. Леса, расположенные на землях населенных пунктов Севастопольское	Шиповник (роза собачья)	тонн	0,099	нет данных
	Всего:	Шиповник (роза собачья)	тонн	0,099	нет данных



Приложение № 15  
к Лесному плану города Севастополя

**Планируемые объемы  
использования по видам использования**

Наименование лесничества, лесопарка	Виды использования лесов	Единица измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			Год, предшествующий разработ-ке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
<b>Леса, расположенные на землях населенных пунктов</b>														
Севастопольское лесничество	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	га	-	-	10	50	100	100	100	100	100	100	100	100
	Ведение сельского хозяйства	га	-	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	50
	Осуществление рекреационной деятельности	га	-	10	20	30	40	50	60	90	140	200	300	300
	В том числе: аренда	га	-	10	20	30	40	50	60	90	140	200	300	300
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	га	-	1	2	3	4	5	10	10	10	10	10	65
	В том числе: аренда	га	-	1	2	3	4	5	10	10	10	10	10	65
	постоянное (бессрочное)	га	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Всего по субъекту Российской Федерации</b>														







Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	для охраны лесов от пожаров													
Севастопольское	Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами, трехкратный	га	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	84,15	841,5
Севастопольское	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	-	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	14
Севастопольское	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	37
Севастопольское	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах	шт.	20	16	5	5	5	5	5	5	5	5	5	61
Севастопольское	Эксплуатация шлагбаумов,	шт.	50	52	57	62	67	72	75	80	85	90	95	785





Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
<b>Всего по лесам, расположенным на землях населенных пунктов</b>														
Организация постоянных выставок, стендов, витрин		шт.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Изготовление и установка аншлагов, стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах		шт.	50	43	30	15	15	15	15	15	15	15	15	193
Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах		га.	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	3190
Устройство противопожарных минерализованных полос		км.	40	33	20	20	20	20	20	20	20	20	20	213
Прочистка противопожарных минерализованных полос		км.	1500	1583	1643	1703	1703	1703	1703	1703	1703	1703	1703	16850
Прокладка просек, противопожарных разрывов		км.	17,5	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	18,0
Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и др. наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения пожарного инвентаря		шт.	-	-	-	1	3	5	5	5	5	5	5	33
Строительство пожарных наблюдательных вышек		шт.	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	5
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров		км.	26,0	34,3	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	26,0	268,3
Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами, трехкратный		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
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		шт.	-	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	14







Приложение № 17  
к Лесному плану города Севастополя

Планируемые мероприятия по защите лесов от вредных организмов

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
<b>Леса, расположенные на землях населенных пунктов</b>														
Севастопольское	Лесопатологическое обследование	га		15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	150000
Севастопольское	Локализация и ликвидация очагов вредителей и болезней леса, в т.ч.	га		300	300	300	1800	3300	300	300	300	300	1800	9000
Севастопольское	Профилактические биотехнические мероприятия	га		300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	3000
Севастопольское	Биотехнические истребительные мероприятия	га		-	-	-	1500	3000	-	-	-	-	1500	6000
Севастопольское	Санитарно-оздоровительные мероприятия	га.		39,64	40	40	40	40	40	40	40	40	40	399,64
Севастопольское	Сплошные санитарные рубки	га.		39,64	10	10	10	10	10	10	10	10	10	399,64
Севастопольское	Выборочные санитарные рубки	га.	-	-	30	30	30	30	30	30	30	30	30	270
<b>Всего по лесам, расположенных на землях населенных пунктов (по видам мероприятий)</b>														



Приложение № 18  
к Лесному плану города Севастополя

**Планируемые мероприятия  
по воспроизводству лесов и лесоразведению (общий объем)**

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	год, предшествующий разработке лесного плана	Объемы по годам										Общие объемы на планируемый период
				2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
<b>Леса, расположенные на землях населенных пунктов</b>														
Севастопольское	Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га		-	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	141,5
Севастопольское	Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	га		-	4,6	3,5	5,6	3,7	-	-	-	-	-	18,4
Севастопольское	Подготовка почвы под лесные культуры	га.		22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	15,0	156,5
Севастопольское	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га.		110,0	60,0	90,0	142,5	150,0	159,2	151,9	134,9	140,0	90,0	1228,5
Севастопольское	Дополнение лесных культур	га		59,9	30,0	50,0	60,0	60,0	60,0	55,0	55,0	60,0	50,0	539,9

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измере ния	Объемы по годам											Общие объемы на планиру емый период
			год, предше- ствующий разра- ботке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Севастополь- ское	Рубки ухода за лесом, в т. ч. :	га	180	200	214,2	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	2334,2
Севастополь- ское	Осветления, прочистки	га		-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	90
Севастополь- ское	Прореживания	га		-	-	20	20	20	20	20	20	20	20	160
Севастополь- ское	Проходные рубки	га		-	4,2	10	10	10	10	10	10	10	10	84,2
Севастополь- ское	Рубки обновления	га		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
Севастополь- ское	Прочистка квартальных просек, дорог	га		15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	195
Севастополь- ское	Приобретение шишкосушилки	шт.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Севастополь- ское	Приобретение обескрыливателя семян	шт.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Севастополь- ское	Закупка оборудования лесохозяйственного назначения	шт.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Севастополь- ское	Закупка техники лесохозяйственного назначения	шт.	-	-	2	2	1	-	1	1	-	1	-	8



Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Осветления, прочистки		га	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	90
Прореживания		га		-	-	20	20	20	20	20	20	20	20	160
Проходные рубки		га		-	4,2	10	10	10	10	10	10	10	10	84,2
Рубки обновления		га		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
Прочистка квартальных просек, дорог		га		15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	195
Приобретение шишкосушилки		шт.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Приобретение обескрыливателя семян		шт.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Закупка оборудования лесохозяйственного назначения		шт.		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Закупка техники лесохозяйственного назначения		шт.		-	2	2	1	-	1	1	-	1	-	8
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)		тыс. шт.		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
Уход за объектами лесного семеноводства		га		25,1	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	288,8
Создание объектов лесного семеноводства		га		4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2
Заготовка семян лесных растений		кг		475	211	100	100	100	300	160	100	100	100	1746
<b>Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)</b>														
Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)		га		-	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	141,5
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)		га		4	4,6	3,5	5,6	3,7	-	-	-	-	-	21,4



Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измере ния	Объемы по годам											Общие объемы на планиру емый период
			год, предше- ствую- щий разви- тию лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Подготовка семян лесных растений		кг		475	211	100	100	100	300	160	100	100	100	1746



Приложение № 20  
к Лесному плану города Севастополя

**Планируемые мероприятия  
по воспроизводству лесов и лесоразведению, обеспечиваемые  
органами государственной власти и местного самоуправления  
на основе размещения государственного или муниципального заказа**

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измере ния	Объемы по годам											Общие объемы на планиру емый период
			год, предше- ствую- щий разра- ботке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
<b>Леса, расположенные на землях населенных пунктов</b>														
Севастополь- ское	Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га		-	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	141,5
Севастополь- ское	Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановле- нию)	га		-	4,6	3,5	5,6	3,7	-	-	-	-	-	18,4
Севастополь- ское	Подготовка почвы под лесные культуры	га.		22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	15,0	156,5
Севастополь- ское	Проведение агротехнического ухода за лесными	га.		110,0	60,0	90,0	142,5	150,0	159,2	151,9	134,9	140,0	90,0	1228,5



Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
	лесохозяйственного назначения													
Севастопольское	Закупка техники лесохозяйственного назначения	шт.	-	-	2	2	1	-	1	1	-	1	-	8
Севастопольское	Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)	тыс. шт.		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
Севастопольское	Уход за объектами лесного семеноводства	га		25,1	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	288,8
Севастопольское	Создание объектов лесного семеноводства	га		4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2
Севастопольское	Заготовка семян лесных растений	кг		475	211	100	100	100	300	160	100	100	100	1746
<b>Всего по лесам, расположенных на землях населенных пунктов (по видам мероприятий)</b>														
Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)		га		-	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	141,5
Естественное лесовосстановление(содействие естественному лесовосстановлению)		га		-	4,6	3,5	5,6	3,7	-	-	-	-	-	18,4
Подготовка почвы под лесные культуры		га		22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	15,0	156,5

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный		га		110,0	60,0	90,0	142,5	150,0	159,2	151,9	134,9	140,0	90,0	1228,5
Дополнение лесных культур		га		59,9	30,0	50,0	60,0	60,0	60,0	55,0	55,0	60,0	50,0	539,9
Рубки ухода за лесом, в т. ч. :		га	180	200	214,2	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	2334,2
Осветления, прочистки		га	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	90
Прореживания		га		-	-	20	20	20	20	20	20	20	20	160
Проходные рубки		га		-	4,2	10	10	10	10	10	10	10	10	84,2
Рубки обновления		га		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
Прочистка квартальных просек, дорог		га		15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	195
Приобретение шишкосушилки		шт.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Приобретение обескрыливателя семян		шт.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Закупка оборудования лесохозяйственного назначения		шт.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
Закупка техники лесохозяйственного назначения		шт.	-	-	2	2	1	-	1	1	-	1	-	8
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)		тыс. шт.		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
Уход за объектами лесного семеноводства		га		25,1	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	288,8
Создание объектов лесного семеноводства		га		4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2
Подготовка семян лесных растений		кг		475	211	100	100	100	300	160	100	100	100	1746
<b>Всего по субъекту Российской Федерации (по видам мероприятий)</b>														

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Искусственное лесовосстановление (посадка, посев леса)	га		-	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	141,5	
Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	га		4	4,6	3,5	5,6	3,7	-	-	-	-	-	21,4	
Подготовка почвы под лесные культуры	га		22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0	15,0	156,5	
Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	га		110,0	60,0	90,0	142,5	150,0	159,2	151,9	134,9	140,0	90,0	1228,5	
Дополнение лесных культур	га		59,9	30,0	50,0	60,0	60,0	60,0	55,0	55,0	60,0	50,0	539,9	
Рубки ухода за лесом, в т. ч. :	га	180	200	214,2	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0	2334,2	
Осветления, прочистки	га	-	-	10	10	10	10	10	10	10	10	10	90	
Прореживания	га	-	-	20	20	20	20	20	20	20	20	20	160	
Проходные рубки	га	-	4,2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	84,2	
Рубки обновления	га		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000	
Прочистка квартальных просек, дорог	га		15	20	20	20	20	20	20	20	20	20	195	
Приобретение шишкосушилки	шт.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Приобретение обескрыливателя семян	шт.		-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Закупка оборудования лесохозяйственного назначения	шт.		-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	
Закупка техники лесохозяйственного назначения	шт.		-	2	2	1	-	1	1	-	1	-	8	

Наименование лесничества	Наименование мероприятий	Един. измерения	Объемы по годам											Общие объемы на планируемый период	
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025		
Выращивание стандартного посадочного материала (сеянцы, саженцы)		тыс. шт.		200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2000
Уход за объектами лесного семеноводства		га		25,1	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	29,2	29,3	29,3	288,8	
Создание объектов лесного семеноводства		га		4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	
Подготовка семян лесных растений		кг		475	211	100	100	100	300	160	100	100	100	1746	

Планируемые строительство и реконструкция  
объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры

Наименование лесничества	Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Един. измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
<b>Леса, расположенные на землях населенных пунктов</b>														
Севастопольское	Изготовление и установка аншлагов, стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	50	43	30	15	15	15	15	15	15	15	15	193
Севастопольское	Прокладка просек, противопожарных разрывов	км	17,5	-	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	18,0
Севастопольское	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	40	33	20	20	20	20	20	20	20	20	20	213
Севастопольское	Строительство пожарных наблюдательных пунктов	шт.	-	-	1	2	2	-	-	-	-	-	-	5



Наименование лесничества	Наименование объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры	Един. измерения	Объемы по годам											Всего на планируемый период
			год, предшествующий разработке лесного плана	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		шт	-	1	1	2	2	2	2	1	1	1	1	14
Строительство кордонов		шт	-	-	1	-	1	1	-	-	1	1		5

Приложение № 22  
к Лесному плану города Севастополя

**Прогнозные доходы  
бюджетной системы Российской Федерации от реализации  
мероприятий Лесного плана субъекта Российской Федерации  
по источникам**

№ п/п	Виды использования лесов (в соответствии со ст.25 Лесного кодекса РФ)	годы (прогноз платы за использование лесов), тыс. руб.										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
		2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	
1	Заготовка древесины	112,0	130,0	133,5	141,5	150,0	159,0	168,5	178,7	189,3	200,7	<b>1563,2</b>
2	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	0	0	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	<b>0,004</b>
3	Ведение сельского хозяйства	4,2	8,3	8,7	18,4	23,9	30,0	36,6	43,9	51,7	60,3	<b>286,0</b>
4	Осуществление рекреационной деятельности	991,0	2078,9	3260,7	4571,4	5954,0	7480,5	11724,3	19132,8	28611,4	45074,9	<b>128879,9</b>
5	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0,3	0,5	0,8	1,1	1,4	2,9	3,1	3,2	3,4	3,5	<b>20,2</b>
	Прочие доходы	60,0	71,4	85,0	101,2	120,4	143,3	170,5	202,9	241,5	287,4	<b>1483,6</b>
	<b>Итого доходов от использования лесов</b>	1167,5	2289,1	3488,7	4833,6	6249,7	7815,7	12103,001	19561,501	29097,301	45626,801	<b>131046,904</b>
	<b>В т.ч. Ф.Б.</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>-</b>
	<b>Бюджет субъекта</b>	1167,5	2289,1	3488,7	4833,6	6249,7	7815,7	12103,001	19561,501	29097,301	45626,801	<b>131046,904</b>

Приложение № 23  
к Лесному плану города Севастополя

**Прогнозные объемы  
средств бюджета субъекта Российской Федерации на финансирование мероприятий Лесного плана  
субъекта Российской Федерации**

№ п/п	Направлений использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2016 год	2017 год	2018год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Повышение эффективности предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров, а также их тушения	тыс. руб.	<b>18051,8</b>	<b>70187,2</b>	<b>39803,7</b>	<b>41023,0</b>	<b>39731,8</b>	<b>44499,3</b>	<b>57339,4</b>	<b>70819,9</b>	<b>70018,3</b>	<b>77520,6</b>	<b>528995,0</b>
1.1.	Организация и содержание постоянных выставок, стендов и витрин	тыс. руб.	0,0	88,6	106,3	119,1	133,4	149,4	167,3	187,3	209,8	235,0	<b>1396,2</b>
1.2.	Эксплуатация лесных дорог предназначенных для охраны лесов от пожаров	тыс. руб.	229,3	177,2	212,7	238,2	266,8	298,8	334,7	374,8	419,8	470,2	<b>3022,5</b>
1.3	Прокладка просек, противопожарных разрывов	тыс. руб.	0,0	622,4	746,9	836,5	936,9	1049,3	1175,2	1316,2	1474,2	1651,1	<b>9808,7</b>
1.4	Устройство противопожарных минерализованных полос	тыс. руб.	380,3	305,4	366,4	410,4	459,7	514,8	576,6	645,8	723,3	810,1	<b>5192,8</b>
1.5	Строительство пожарных наблюдательных пунктов	тыс. руб.	0,0	1203,9	2889,3	3236,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>7329,2</b>
1.6	Эксплуатация пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и др. наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения пожарного инвентаря	тыс. руб.	0,0	0,0	83,0	93,0	104,2	116,6	130,6	146,3	163,9	183,5	<b>1021,1</b>

№ п/п	Направлений использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2016 год	2017 год	2018год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.7	Прочистка просек, уход за противопожарными разрывами, трехкратный	тыс. руб.	1126,7	1440,6	1814,8	2258,1	2781,7	3115,5	3489,4	3908,1	4377,1	4902,3	<b>29214,3</b>
1.8	Прочистка противопожарных минерализованных полос	тыс. руб.	1521,3	2898,9	3004,8	3365,4	3769,2	4221,5	4728,1	5295,5	5930,9	6642,6	<b>41378,2</b>
1.9	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	тыс. руб.	10,0	171,4	411,4	460,8	516,1	578,0	647,4	725,1	812,1	909,6	<b>5241,9</b>
1.10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	тыс. руб.	50,0	276,8	332,1	372,0	416,6	466,6	522,6	585,3	655,5	734,2	<b>4411,7</b>
1.11	Благоустройство зон отдыха в лесах	тыс. руб.	914,5	1287,8	1545,4	1730,9	1938,6	2171,2	2431,7	2723,5	3050,4	3416,4	<b>21210,4</b>
1.12	Установка шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах, в целях обеспечения пожарной безопасности	тыс. руб.	160,0	86,5	103,8	116,2	130,2	145,8	163,3	182,9	204,8	229,4	<b>1522,9</b>
1.13	Эксплуатация шлагбаумов, преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	тыс. руб.	31,7	53,7	70,1	78,5	87,9	98,5	110,3	123,5	138,3	154,9	<b>947,4</b>
1.14	Изготовление и установка аншлагов, стендов, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	тыс. руб.	148,8	166,6	186,6	209,0	234,1	262,2	293,6	328,9	368,3	412,6	<b>2610,7</b>
1.15	Изготовление и распространение листовок, буклетов по противопожарной безопасности в лесах	тыс. руб.	20,0	30,8	36,9	41,3	46,3	51,8	58,1	65,0	72,8	81,6	<b>504,6</b>

№ п/п	Направлений использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2016 год	2017 год	2018год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.16	Мониторинг пожарной опасности в лесах	тыс. руб.	12275,8	13748,9	15398,8	17246,6	16473,8	18450,6	20664,7	23144,4	25921,8	29032,4	<b>192357,8</b>
	в т.ч. содержание ПХС	тыс. руб.	12275,8	13748,9	15398,8	17246,6	16473,8	18450,6	20664,7	23144,4	25921,8	29032,4	<b>192357,8</b>
1.17	Организация наземного патрулирования	тыс. руб.	1010,3	1131,6	1267,3	1419,4	1589,7	1780,5	1994,2	2233,5	2501,5	2801,7	<b>17729,7</b>
1.18	Тушение лесных пожаров с использованием наземных средств	тыс. руб.	173,1	193,8	217,1	243,1	272,3	305,0	341,6	382,6	428,5	479,9	<b>3037,0</b>
1.19	Приобретение противопожарной техники	тыс. руб.	0,0	11902,2	3377,4	0,0	0,0	0,0	7500,0	15000,0	7500,0	7500,0	<b>52779,6</b>
1.20	Приобретение противопожарного инвентаря	тыс. руб.	0,0	341,6	382,6	428,5	479,9	537,5	602,0	674,2	755,1	845,7	<b>5047,1</b>
1.21	Внедрение системы видеомониторинга пожарной безопасности в лесах	тыс. руб.	0,0	31158,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>31158,5</b>
1.22	Абонентская плата, , техническое сопровождение, аренда каналов и приобретение лицензионного программного обеспечения	тыс. руб.	0,0	0,0	7250,0	8120,0	9094,4	10185,7	11408,0	12777,0	14310,2	16027,4	<b>89172,7</b>
1.23	Разработка проекта противопожарного обустройства лесов	тыс. руб.	0,0	2900,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<b>2900,0</b>
2	Повышение эффективности проведения профилактики возникновения, локализации и ликвидации очагов вредных организмов	тыс. руб.	<b>6613,7</b>	<b>5518,7</b>	<b>6552,9</b>	<b>9473,9</b>	<b>13551,9</b>	<b>9422,6</b>	<b>10552,0</b>	<b>11816,9</b>	<b>13233,6</b>	<b>20320,4</b>	<b>107056,6</b>
2.1	Лесопатологическое обследование	тыс. руб.	470,0	1612,2	1934,6	2282,9	2648,1	2965,9	3321,8	3720,4	4166,8	4666,9	27789,6
2.2	Локализация и ликвидация очагов вредных организмов	тыс. руб.	240,0	270,0	305,0	2382,6	5527,7	436,8	489,2	547,9	613,7	6187,3	17000,2

№ п/п	Направлений использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2016 год	2017 год	2018год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2.2.1	Профилактические, биотехнические мероприятия	тыс. руб.	240,0	270,0	305,0	342,0	390,0	436,8	489,2	547,9	613,7	687,3	4321,9
2.2.2	Биохимические истребительные мероприятия	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	2040,6	5137,7	0,0	0,0	0,0	0,0	5500,0	12678,3
2.3	Санитарно – оздоровительные мероприятия, в т.ч.:	тыс. руб.	5903,7	3564,2	4277,1	4790,3	5365,2	6009,0	6730,1	7537,7	8442,2	9455,3	62074,8
2.3.1	сплошные санитарные рубки	тыс. руб.	5903,7	2272,7	2727,3	3054,6	3421,1	3831,6	4291,4	4806,4	5383,2	6029,1	41721,1
2.3.2	выборочные санитарные рубки	тыс. руб.	0,0	1291,5	1549,8	1735,8	1944,1	2177,4	2438,6	2731,3	3059,0	3426,1	20353,6
2.4	очистка леса от загрязнения (м³)	тыс. руб.	0,0	72,3	36,2	18,1	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	192,0
3	Воспроизводство лесов и лесоразведение, в т.ч.:	тыс. руб.	<b>13972,5</b>	<b>24717,5</b>	<b>26549,1</b>	<b>21762,2</b>	<b>19048,2</b>	<b>26114,0</b>	<b>28535,1</b>	<b>26200,3</b>	<b>34133,7</b>	<b>32375,1</b>	<b>253407,7</b>
3.1	Лесовосстановление, лесоразведение, в т.ч.	тыс. руб.	<b>0,0</b>	<b>90,4</b>	<b>84,1</b>	<b>97,4</b>	<b>105,2</b>	<b>117,8</b>	<b>131,9</b>	<b>147,8</b>	<b>165,6</b>	<b>185,4</b>	<b>1125,6</b>
3.1.1	Искусственное лесовосстановление, лесоразведение	тыс. руб.	0,0	75,1	70,1	70,9	84,9	95,1	106,5	119,3	133,7	149,7	<b>905,3</b>
3.1.2	Естественное лесовосстановление (содействие естественному лесовосстановлению)	тыс. руб.	0,0	15,3	14,0	26,5	20,3	22,7	25,4	28,5	31,9	35,7	<b>220,3</b>
3.2	Проведение агротехнического ухода за лесными культурами (в переводе на однократный)	тыс. руб.	143,3	99,6	179,3	335,1	409,1	415,0	465,5	520,5	580,0	650,0	3797,4
3.3	Дополнение лесных культур	тыс. руб.	89,0	42,1	105,2	148,9	172,7	190,0	209,0	229,9	252,9	278,2	1717,9
3.4	Обработка почвы под лесовосстановление, лесоразведение	тыс. руб.	189,8	187,3	192,6	234,9	302,6	332,8	366,1	402,7	442,9	487,3	3139,0

№ п/п	Направлений использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2016 год	2017 год	2018год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
3.5	Рубки ухода за лесом, в т.ч.:	тыс. руб.	7000,0	9137,5	10704,4	12165,7	13762,9	15333,1	17083,5	19037,8	21215,5	23646,7	149087,1
3.5.1	Осветление, прочистка	тыс. руб.	0,0	1153,1	1383,8	1632,8	1894,1	2083,5	2291,9	2521,0	2773,1	3050,5	18783,8
3.5.2	Прореживание	тыс. руб.	0,0	0,0	1033,2	1219,2	1414,3	1555,7	1711,2	1882,4	2070,6	2277,7	13164,3
3.5.3	Проходная рубка	тыс. руб.	0,0	144,4	507,4	598,7	694,5	763,9	840,4	924,4	1016,8	1118,5	6609,0
3.5.4	Рубки обновления	тыс. руб.	7000,0	7840,0	7780,0	8715,0	9760,0	10930,0	12240,0	13710,0	15355,0	17200,0	110530,0
3.6	Расчистка квартальных просек и дорог	тыс. руб.	700,0	930,0	1042,0	1170,0	1310,0	1470,0	1647,0	1845,0	2067,0	2315,0	14496,0
3.7	Создание объектов лесного семеноводства	тыс. руб.	25,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,8
3.8	Уход за объектами лесного семеноводства	тыс. руб.	44,4	40,1	48,1	56,8	65,9	72,4	79,7	87,7	96,4	106,1	697,6
3.9	Заготовка семян лесных растений	тыс. руб.	780,2	412,0	450,2	505,0	565,6	622,2	684,4	752,8	828,1	910,9	6511,4
3.10	Выращивание стандартного посадочного материала для лесовосстановления и лесоразведения	тыс. руб.	0,0	38,5	43,2	48,4	54,2	60,7	68,0	76,1	85,3	95,5	569,9
3.11	Приобретение шишкосушилки	тыс. руб.	0,0	100,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100,0
3.12	Приобретение обескрыливателя семян	тыс. руб.	0,0	240,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	240,0
3.13	Закупка техники лесохозяйственного назначения	тыс. руб.	0,0	1500,0	1700,0	2000,0	2300,0	2500,0	2800,0	3100,0	3400,0	3700,0	23000,0
3.14	Закупка оборудования лесохозяйственного назначения	тыс. руб.	5000,0	11900,0	12000,0	5000,0	0,0	5000,0	5000,0	0,0	5000,0	0,0	48900,0

№ п/п	Направлений использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2016 год	2017 год	2018год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	<b>Обеспечение использования лесов, ведение государственного лесного надзора и государственного пожарного надзора в лесах</b>	<b>тыс руб.</b>	<b>6298,7</b>	<b>1737,7</b>	<b>1347,2</b>	<b>2459,7</b>	<b>2854,1</b>	<b>1900,0</b>	<b>1950,0</b>	<b>3500,0</b>	<b>3550,0</b>	<b>2100,0</b>	<b>27697,4</b>
4.1	Отвод и таксация лесосек	тыс. руб.	298,7	1122,7	1347,2	1589,7	1844,1	1900,0	1950,0	2000,0	2050,0	2100,0	16202,4
4.2	Проведение мероприятий по лесоустройству (таксация лесов)	тыс. руб.	6000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6000,0
4.3	Строительство кордонов	тыс. руб.	0,0	615,0	0,0	870,0	1010,0	0,0	0,0	1500,0	1500,0	0,0	5495,0
5	Подготовка, переподготовка и повышение квалификации специалистов лесного хозяйства	тыс. руб.	51,3	105,0	126,0	148,6	172,4	193,1	216,3	242,2	271,3	303,9	1830,1
	Итого расходов на обеспечение охраны, защиты, воспроизводства лесов, в том числе,	тыс. руб.	<b>44988,0</b>	<b>102266,1</b>	<b>74378,9</b>	<b>74867,4</b>	<b>75358,4</b>	<b>82129,0</b>	<b>98592,8</b>	<b>112579,3</b>	<b>121206,9</b>	<b>132620,0</b>	<b>918986,8</b>
	средства федерального бюджета	тыс. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	средства бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	37288,0	93496,1	65556,9	64982,4	64288,4	69729,0	84705,8	97024,3	103784,9	113105,0	793960,8
	иные источники	тыс. руб.	7700,0	8770,0	8822,0	9885,0	11070,0	12400,0	13887,0	15555,0	17422,0	19515,0	125026,0
<b>Расходы на содержание управления лесного и охотничьего хозяйства, ГКУ С «Севастопольское лесничество», осуществление переданных полномочий в области лесных отношений</b>													
2.1	Содержание Управления лесного и охотничьего хозяйства города Севастополя, в том числе	тыс. руб.	23629,9	21377,4	23942,7	26815,9	30033,8	33637,8	37674,3	42195,3	47258,7	52929,7	339495,6

№ п/п	Направлений использования средств бюджета	Ед. изм.	Прогноз по годам										Общая сумма за планируемый период реализации лесного плана
			2016 год	2017 год	2018год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	средства бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	19087,0	21377,4	23942,7	26815,9	30033,8	33637,8	37674,3	42195,3	47258,7	52929,7	334952,7
	средства федерального бюджета	тыс. руб.	4542,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4542,9
2.2	Содержание ГКУ С "Севастопольское лесничество", в том числе	тыс. руб.	30535,7	34199,9	38303,9	42900,4	48048,5	53814,3	60272,1	67504,7	75605,3	84677,9	535862,9
	средства бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	30535,7	34199,9	38303,9	42900,4	48048,5	53814,3	60272,1	67504,7	75605,3	84677,9	535862,9
	Всего расходов, в том числе	тыс. руб.	<b>54165,6</b>	<b>55577,3</b>	<b>62246,6</b>	<b>69716,3</b>	<b>78082,3</b>	<b>87452,1</b>	<b>97946,4</b>	<b>109700,0</b>	<b>122864,0</b>	<b>137607,6</b>	<b>875358,2</b>
	средства бюджета субъекта Российской Федерации	тыс. руб.	49622,7	55577,3	62246,7	69716,3	78082,3	87452,2	97946,4	109699,9	122863,9	137607,6	870815,3
	средства федерального бюджета	тыс. руб.	4542,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4542,9
<b>Всего расходов</b>													
	Всего, в том числе:		<b>99153,6</b>	<b>157843,4</b>	<b>136625,6</b>	<b>144583,7</b>	<b>153440,7</b>	<b>169581,2</b>	<b>196539,2</b>	<b>222279,2</b>	<b>244070,8</b>	<b>270227,6</b>	<b>1794345,0</b>
	Федеральный бюджет		4542,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4542,9
	Бюджет субъекта РФ		86910,7	149073,4	127803,6	134698,7	142370,7	157181,2	182652,2	206724,2	226648,8	250712,6	1664776,1
	Иные источники		7700,0	8770,0	8822,0	9885,0	11070,0	12400,0	13887,0	15555,0	17422,0	19515,0	125026,0
	Кроме того: осуществление переданных органом государственной власти субъектов РФ полномочий РФ в области охраны и использования охотничьих ресурсов по федеральному государственному надзору, выдаче разрешений на добычу охотничьих ресурсов и заключению охотхозяйственных соглашений, в том числе	тыс. руб.	12603,1	10345,3	11586,7	12977,2	14534,5	16278,6	18232,0	20419,9	22870,3	25614,7	162962,3





№ п/п	Наименование ЦПП	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
4	<b>Удельная площадь лесов города Севастополя, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров</b>	%	<b>0,127</b>	<b>0,07</b>	<b>0,001</b>	<b>0</b>						
4.1	Площадь лесов, покрытых лесной растительностью, погибшей от пожаров	га	37	22	7	-	-	-	-	-	-	-
4.2	Площадь покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	тыс. га	29,2	29,3	29,4	29,4	29,4	29,4	29,5	29,6	29,7	29,8
4.3	Доля лесных пожаров, ликвидированных в течение первых суток с момента обнаружения, в общем количестве лесных пожаров	%	71,4	71,7	75,6	71,5	71,0	72,0	74,0	76,0	78,0	80,0
5	<b>Удельная площадь лесов города Севастополя, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса</b>	%	<b>0,010</b>	<b>0,007</b>								
5.1	Площадь лесов города Севастополя, покрытых лесной растительностью, погибшей от вредителей и болезней леса	га	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2
5.2	Площадь покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	тыс. га	29,2	29,3	29,4	29,4	29,4	29,4	29,5	29,6	29,7	29,8
6	<b>Отношение площади искусственного лесовосстановления к площади выбытия лесов в результате сплошных рубок( рубки реконструкции, сплошные санитарные рубки, при создании объектов лесной инфраструктуры) и гибели лесов города Севастополя</b>	%	<b>0</b>	<b>225</b>	<b>175</b>	<b>150</b>	<b>155</b>	<b>151</b>	<b>109</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>
6.1	Площадь искусственного лесовосстановления лесов города Севастополя	га	-	22,5	17,5	15,0	15,5	15,1	10,9	15,0	15,0	15,0
6.2	Площадь сплошных рубок и гибели лесных насаждений лесов города Севастополя	га	39,6	10	10	10	10	10	10	10	10	10
7	<b>Доля площади ценных лесных насаждений в составе покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя</b>	%	<b>95,9</b>	<b>95,9</b>	<b>95,6</b>	<b>95,6</b>	<b>95,9</b>	<b>95,9</b>	<b>95,9</b>	<b>95,9</b>	<b>96,0</b>	<b>96,0</b>
7.1	Площадь ценных лесных насаждений на покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	тыс. га	28,0	28,1	28,1	28,1	28,2	28,2	28,3	28,4	28,5	28,6
7.2	Площадь покрытых лесной растительностью лесов города Севастополя	тыс. га	29,2	29,3	29,4	29,4	29,4	29,4	29,5	29,6	29,7	29,8

