

Приложение  
к решению городского Совета  
депутатов Калининграда  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г. № \_\_\_\_

## ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ городских лесов городского округа «Город Калининград»

### ВВЕДЕНИЕ

#### Общие положения

Настоящий лесохозяйственный регламент городских лесов городского округа «Город Калининград» является основой для осуществления и использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах городских лесов городского округа «Город Калининград». Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии пунктом 4 части 1 статьи 84 и статьей 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений». Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесов.

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для долгосрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (статьи 24, 51, 61 Лесного кодекса Российской Федерации).

Срок действия лесохозяйственного регламента составляет десять лет.

#### Основание для разработки

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии со статьей 87 Лесного кодекса Российской Федерации и контрактом от 14 мая 2012 года № 196562, заключенным между Комитетом городского хозяйства администрации городского округа «Город Калининград» и ООО «Геоземстрой». В соответствии с техническим заданием к договору от 15 марта 2021 года №8/558, заключенному между ООО «Проектно-изыскательным институтом «Севзапдорпроект» и ООО «Геоземстрой», и техническим заданием к договору от 18 января 2021 года №01/21, заключенному между АО «Институт Гипростроймост-Санкт-Петербург» и ООО «Геоземстрой», внесены изменения в лесохозяйственный регламент.

#### Сведения об организации-разработчике

Разработчиком настоящего лесохозяйственного регламента является ООО «Геоземстрой».

Адрес регистрации: 394087, г. Воронеж, ул. Ушинского, 4а.

Тел. (4732) 34-71-90.

Е-mail: mail@geozemstroy.vrn.ru.

ИНН 3666095794, КПП 366601001, ОГРН 1023601534990.

Р/с 40702810213400107654 в Центрально-Черноземном банке СБ РФ г. Воронеж,

к/с 30101810300000000681.

БИК 0420077681.

Директор – Прилепин Валерий Анатольевич.

Руководитель проекта – Филимонова Евгения Макаровна.

### **Задачи лесохозяйственного регламента**

Лесохозяйственный регламент представляет собой совокупность правил, лесоводственных требований и нормативов, определяющих порядок деятельности лесничества и являющихся основой использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в соответствии с нормативными правовыми актами в области лесных отношений.

В лесохозяйственном регламенте для лесов, расположенных на территории городских лесов городского округа «Город Калининград», в соответствии с частью 5 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации установлены:

1. Виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации №200-ФЗ;
2. Нормативы, параметры и сроки для разрешенных видов использования лесов;
3. Ограничения использования лесов в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации;
4. Требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

### **Информационная база для составления лесохозяйственного регламента**

Федеральные законы:

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04 декабря 2006 года № 200-ФЗ;
2. Земельный кодекс Российской Федерации от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ;
3. от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
4. от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;
5. от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве»;
6. от 08 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;
7. от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
8. от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую»;
9. от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений»;
10. от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;
11. от 08 августа 2001 года № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»;
12. от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
13. от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Постановления Правительства Российской Федерации:

1. от 07 октября 2020 года № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
2. от 09 декабря 2020 года № 2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах».

Распоряжения Правительства Российской Федерации:

1. от 17 июля 2012 года № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;
2. от 27 мая 2013 года № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;
3. от 17 февраля 2014 года № 212-р «Об утверждении Стратегии сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года»;

4. от 26 сентября 2013 года № 1724-р «Об утверждении Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года».

Приказы Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации:

1. от 30 июля 2020 года № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
  2. от 28 марта 2014 года № 161 «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»;
  3. от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;
  4. от 28 июля 2020 года № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;
  5. от 09 ноября 2020 года № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;
  6. от 01 ноября 2020 года № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;
  7. от 01 декабря 2020 года № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;
  8. от 09 ноября 2020 года № 410 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;
  9. от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;
  10. от 02 июня 2020 года № 408 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;
  11. от 09 января 2017 года № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»;
  12. от 28 июля 2020 года № 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».
  13. от 04 декабря 2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений».
  14. от 29 марта 2018 года № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;
- Приказы Федерального агентства лесного хозяйства:
1. от 07 июля 2020 года № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»;
  2. от 27 мая 2011 года № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;
  3. от 10 июля 2020 года № 434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»;
  4. от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

5. от 22 июля 2020 года № 469 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;
6. от 28 июля 2020 года № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;
7. от 28 июля 2020 года № 494 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;
8. от 09 ноября 2020 года № 911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;
9. от 09 ноября 2020 года № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;
10. от 27 апреля 2012 года № 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов»;
11. от 09 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок»;
12. от 27 июля 2020 года № 487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;
13. от 08 октября 2015 года № 353 «Об установлении лесосеменного районирования»;
14. от 05 декабря 2011 года № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

## ГЛАВА 1

### 1.1. Краткая характеристика лесничества (лесопарка)

#### 1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Городские леса городского округа «Город Калининград» расположены в г. Калининграде Калининградской области.

Городские леса городского округа «Город Калининград» граничат с лесным фондом Багратионовского и Калининградского лесничеств.

#### 1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств

На основании материалов лесоустройства 2012 года с изменениями 2016, 2017, 2019, 2021 годов, выполненных ООО «Геземстрой», площадь городских лесов городского округа «Город Калининград», в отношении которой разработан лесохозяйственный регламент, составляет 1568 га (таблица 1.1.2.1).

Таблица 1.1.2.1. Площади, входящих в состав лесничества участков лесничеств

№ п/п	Наименование участков лесничеств	№№ лесных кварталов	Общая площадь, га
1	Прибрежное	1-6	244.8
2	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3
3	Чкаловское	90, 94-100	281.9
Итого			1568

#### 1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приведено в таблице 1.1.3.1.

Таблица 1.1.3.1. Структура лесничества

№ п/п	Наименование участков лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	Прибрежное	городской округ «Город Калининград»	244.8
2	Космодемьянское		1041.3
3	Чкаловское		281.9
Всего по лесничеству:			1568

#### 1.1.4. Карта-схема субъекта Российской Федерации с выделением территории лесничества

Карта-схема Калининградской области с выделением территории городских лесов городского округа «Город Калининград» приведена в приложении № 1 к Лесохозяйственному регламенту городских лесов городского округа «Город Калининград».

#### 1.1.5. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом 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», территория городских лесов городского округа «Город Калининград» относится к зоне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов, хвойно-

широколиственному лесному району европейской части Российской Федерации.

Распределение территории городских лесов городского округа «Город Калининград» по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 1.1.5.1 и в приложении № 2 к Лесохозяйственному регламенту городских лесов городского округа «Город Калининград».

Лесорастительное районирование представляет собой определение в зависимости от природно-климатических условий лесорастительных зон, в которых располагаются леса с относительно однородными лесорастительными признаками.

На основе лесорастительного районирования в пределах лесорастительных зон устанавливаются лесные районы с относительно сходными условиями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Распределение лесов по зонам лесозащитного районирования приведено в соответствии с приказом Минприроды России от 09 января 2017 года № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Лесозащитное районирование является одной из мер по обеспечению санитарной безопасности в лесах, заключающейся в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы. Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Распределение лесов по зонам лесосеменного районирования приведено в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 08 октября 2015 года № 353 «Об установлении лесосеменного районирования».

Лесосеменное районирование представляет собой разделение территории Российской Федерации на лесосеменные районы в целях лесного семеноводства.

Таблица 1.1.5.1. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	Прибрежное	Хвойно-широколиственных лесов	Хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	Зона слабой лесопатологической угрозы	Лесосеменной район № 2 по сосне обыкновенной, № 3 – по ели, № 1 – по дубу черешчатому	все	244.8
2	Космодемьянское						1041.3
3	Чкаловское						281.9
4	Итого						1568

### 1.1.6. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Категории защитных лесов установлены в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации.

Распределение территории городских лесов городского округа «Город Калининград» по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам, а также основания выделения защитных лесов приведены в таблице 1.1.6.1 и в приложении № 3 к Лесохозяйственному регламенту городских лесов городского округа «Город Калининград».

Таблица 1.1.6.1. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Всего лесов:	Прибрежное	1-6	244.8	Лесной кодекс Российской Федерации
	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3	
	Чкаловское	90, 94-100	281.9	
	Итого		1568	
Защитные леса, всего:	Прибрежное	1-6	244.8	Лесной кодекс Российской Федерации
	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3	
	Чкаловское	90, 94-100	281.9	
в том числе: Городские леса	Прибрежное	1-6	244.8	Лесной кодекс Российской Федерации
	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3	
	Чкаловское	90, 94-100	281.9	
	Итого		1568	

### 1.1.7. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества

Таблица 1.1.7.1. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории лесничества

Показатели характеристики земель	Всего по городским лесам	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	1568	100.0
Лесные земли, всего	1250.3	79.7
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	1209.5	77.1
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	40.8	2.6
в том числе:		
вырубки	0	0.0
гари	0	0.0
редины	0	0.0
прогалины	16	1.0
другие	24.8	1.6
Нелесные земли, всего	317.7	20.3
в том числе:		
просеки	11.1	0.7
дороги	8.8	0.6
болота	232.7	14.8
другие	65.1	4.2

Площадь земель лесного фонда представлена на 77,1 % покрытыми лесной растительностью землями, на 2,6 % – не покрытыми и на 20,3 % – нелесными землями.

### 1.1.8. Характеристика имеющихся и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Правовой режим особо охраняемых природных территорий (ООПТ) и объектов определяется статьей 112 Лесного кодекса Российской Федерации. Эти земли исключены из оборота или ограничены в обороте (статья 27 Земельного кодекса Российской Федерации).

Конкретные виды деятельности, которые запрещаются или допускаются, осуществляются на особо охраняемых природных территориях, в том числе в области использования, охраны, защиты или воспроизводства лесов, определяются Земельным кодексом Российской Федерации, Лесным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, в соответствии с частью 4 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях, используются в соответствии с режимом особой охраны особо охраняемой природной территории и целевым назначением земель, определяемыми лесным законодательством Российской Федерации, законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях и положением о соответствующей особо охраняемой природной территории.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, сплошные рубки осуществляются в случаях, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и в случаях если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (часть 3 статьи 111 Лесного кодекса Российской Федерации).

В лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, запрещается проведение рубок лесных насаждений на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы. На иных участках, если это не противоречит правовому режиму особой охраны территорий государственных природных заповедников, допускается проведение выборочных рубок лесных насаждений в целях обеспечения функционирования государственных природных заповедников и жизнедеятельности проживающих в их пределах граждан.

В лесах, расположенных на территориях национальных парков, природных парков и государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий.

Особенности проведения выборочных рубок лесных насаждений и в установленных федеральными законами случаях сплошных рубок лесных насаждений определяются положениями о соответствующих особо охраняемых природных территориях.

В лесах, расположенных на территориях комплексных (ландшафтных), биологических (ботанических и зоологических), палеонтологических, гидрологических, геологических государственных природных заказников, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено положением о соответствующем государственном природном заказнике.

В лесах, расположенных на территориях зоологических государственных природных заказников, предназначенных для сохранения редких и исчезающих видов животных, допускается проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений при осуществлении ухода за лесами с сохранением на лесосеках части лесных насаждений, необходимых для обеспечения жизнедеятельности животных.

В лесах, расположенных на территориях памятников природы и в границах их охранных зон, запрещается проведение рубок лесных насаждений в случае, если это влечет за собой нарушение сохранности памятников природы.

В лесах, расположенных на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов, допускается проведение рубок с целью сохранения лесных насаждений основных лесных древесных пород.

В лесах, расположенных на территориях лечебно-оздоровительных местностей и курортов, уход за лесами и другие предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации мероприятия по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов, осуществляются дифференцированно в пределах зон, выделенных в составе округа санитарной (горно-санитарной) охраны.

Леса, расположенные на ООПТ, подлежат охране от пожаров, загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации, режимом особой охраны особо охраняемой природной территории.

Единые требования к пожарной безопасности в лесах установлены Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07 октября 2020 года № 1614.

Единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов

установлены Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09 декабря 2020 года № 2047.

Очистка лесов, расположенных на ООПТ, от захламления проводится в особо охраняемых, рекреационных функциональных зонах, функциональных зонах познавательного туризма обслуживания посетителей, хозяйственного назначения особо охраняемой природной территории, определяемых положением об особо охраняемой природной территории.

Очистка лесов, расположенных на ООПТ, от захламления в других функциональных зонах особо охраняемой природной территории проводится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности в лесах.

В лесах, расположенных на ООПТ, за исключением территорий биосферных полигонов, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

В лесах, расположенных на биосферных полигонах государственных природных биосферных заповедников, в соответствии с их назначением, определенным положением о биосферном полигоне, могут использоваться токсичные химические препараты для охраны и защиты лесов в целях проведения научных исследований, экологического мониторинга, а также апробирования и внедрения методов рационального природопользования, не разрушающих окружающую природную среду и не истощающих биологические ресурсы.

Воспроизводство лесов, расположенных на ООПТ, осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации и режимом особой охраны особо охраняемой природной территории.

Лесовосстановление на ООПТ осуществляется на лесных участках, лесные насаждения на которых погибли или были повреждены в результате пожаров, воздействия вредных организмов, а также на лесных участках, на которых проводились сплошные рубки.

Лесоразведение на ООПТ осуществляется на участках нелесных земель для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных насаждений, проведения биотехнических мероприятий, а также на землях, нарушенных в результате прежней хозяйственной деятельности.

Лесовосстановление и лесоразведение на ООПТ должны обеспечивать формирование лесных насаждений, близких к естественным по составу видов (пород) деревьев, кустарников, других лесных растений в соответствующих природно-климатических условиях.

Интродукция (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, не произрастающих в данном лесном районе, не допускается.

Лесовосстановление, лесоразведение и уход за лесами на ООПТ осуществляются в соответствии с правовым режимом и целевым назначением указанных территорий.

Деятельность лесничества должна быть направлена на сохранение биоразнообразия на его территории в соответствии со Стратегией сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов в Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 февраля 2014 года № 212-р. Наибольший эффект при предотвращении гибели редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов достигается с помощью организации сети ООПТ с разными режимами охраны, соединенной «экологическими коридорами» (экологические сети).

В городских лесах городского округа «Город Калининград» ООПТ нет и не проектируется.

Сохранение окружающей среды и биоразнообразия в лесничестве будет достигнуто путем:

1. Ограничения лесохозяйственной деятельности (выделение защитных лесов и особо защитных участков леса);
2. Сохранение редких и исчезающих видов растений, занесенных в Красную книгу Калининградской области;

3. Использование лесов с максимальным сохранением окружающей среды и биологического разнообразия.

Таблица 1.1.8.1 - Сводный реестр особо защитных участков леса (ОЗУ)

№№	Наименование лесничеств и лесопарков	Виды лесов по целевому назначению	Количество участков	Площадь	Наименование участковых лесничеств
1	В городских лесах городского округа «Город Калининград» ОЗУ отсутствуют				
	Итого	-	-	-	-

### 1.1.9. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

Согласно пункту 18 «Основ государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года» утвержденных распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 сентября 2013 года № 1724-р, при решении задачи сохранения экологического потенциала лесов предусматривается формирование национального лесного наследия Российской Федерации, то есть фонда лесов, не подлежащих хозяйственному освоению.

Национальное лесное наследие (НЛН) включает участки лесов, имеющих ценность национального или глобального значения для сохранения естественного лесного биоразнообразия, естественных лесных экосистем, объектов исторического, научного и культурного значения, а также для устойчивого предоставления экосистемных услуг.

Потенциальные объекты национального лесного наследия на территории городских лесов городского округа «Город Калининград» не определены.

### 1.1.10. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

Биологическое разнообразие - разнообразие видов в конкретной экосистеме, на определенной территории.

В современных условиях главной задачей является сохранение целостности уже существующих природных экосистем.

В этих целях в процессе хозяйственной деятельности в лесах предлагается осуществлять следующие природоохранные мероприятия:

1. Строго соблюдать принцип непрерывного и неистощительного лесопользования в соответствии с установленными для каждого из них оптимальными нормативами без ущерба лесной природной среде;
2. Применять технологии лесозаготовок и лесовосстановления, оказывающие минимальное отрицательное влияние на экологическое состояние лесного фонда;
3. Отбор деревьев в выборочные рубки производить в строгом соответствии с действующими инструктивно-методическими документами, не допуская вырубку перспективных деревьев и оставления на корню подлежащих вырубке экземпляров;
4. При выборочных санитарных рубках и рубках ухода применять механизмы, обеспечивающие лесоводственные требования к проведению этих рубок;
5. Для лесовосстановления максимально использовать естественные силы природы, во всех случаях, в которых это возможно по лесорастительным условиям, ориентируясь на естественное возобновление хозяйственно ценных пород, сохранение подроста на вырубках и другие способы содействия естественному возобновлению леса как наиболее лесоводственно и экономически эффективные меры воспроизводства лесных ресурсов;
6. Обеспечивать своевременное выявление вспышек массового развития очагов вредителей и болезней и осуществлять лесозащитные мероприятия с применением, главным образом, биологических методов борьбы;
7. Осуществлять контроль сохранения оптимальной численности охотничьих животных и принимать меры по ее регулированию;

8. Не допускать истощения сырьевой базы недревесных ресурсов леса;
9. Создавать оптимальные условия роста для всех представителей лесного растительного комплекса, жизни птиц и полезных животных, а также обеспечивать надлежащую охрану флоры и полезной фауны от повреждений и гибели;
10. Обеспечивать поддержание в надлежащем санитарном состоянии атмосферного воздуха, водоемов, защиту прибрежных территорий от затопления, подтопления и заболачивания;
11. Широко пропагандировать вопросы охраны природной среды средствами наглядной агитации и массовой информации.

Для обеспечения оптимальных экологических условий в лесах лесничества и прилегающих территорий следует ориентироваться на выращивание преимущественно смешанных и, где это возможно по лесорастительным условиям, сложных и разновозрастных насаждений.

Для сохранения оптимальной среды и биологической устойчивости лесных экосистем желательно наличие подлеска.

Кроме вышеперечисленных мер по сохранению существующих экосистем необходимы дополнительные меры по сохранению биоразнообразия. Одним из таких методов является метод выделения ключевых биотопов (ключевых мест обитаний) с разработкой мер их охраны. Особую важность выделения ключевых биотопов и принятия мер к их сохранению следует отметить для процесса лесозаготовительных работ как наиболее сильного фактора воздействия на лесную среду.

Таблица 1.1.10.1. Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ

№ п/п	Наименование объекта биологического разнообразия	Характеристика объекта биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	2	3	4
1	Местоположение объектов биологического разнообразия и площадь буферных зон указываются при их проектировании при лесоустройстве и специальных обследованиях.		

Сведения о местоположении объектов биологического разнообразия, площадях буферных зон будут вноситься в лесохозяйственный регламент по мере их проектирования в ходе проведения очередного лесоустройства на территории лесничества.

### **1.1.11. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования**

Объекты лесной инфраструктуры - это лесные (лесохозяйственные) дороги, лесные склады (верхние и нижние), а также кварталные просеки, лесные питомники, противопожарные разрывы, минерализованные полосы и другие объекты.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 года № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов».

На территории лесничества имеются:

1. Дороги протяженностью 20,1 км, площадью 8,8 га;
2. Трассы ЛЭП – 4,2 км, 13,3 га;
3. Просеки – 32,1 км, 11,1 га;
4. Канавы – 14,8 км, 3,1 га;
5. Трубопроводы – 0,8 км, 1,2 га.

Проектируется строительство дороги в Прибрежном участковом лесничестве шириной 6 м, общей площадью 0.7 га, протяженностью 1.2 км.

Лесоперерабатывающая инфраструктура на территории лесничества отсутствует.

Проектируемые мероприятия по документам территориального планирования: строительство, разрубка, расширение, рекультивация, разработка и другие - отсутствуют.

### **1.1.12. Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры**

Подразделение лесов по целевому назначению с нанесением местоположения объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, приведено на поквартальной карте-схеме территории лесничества (Приложение №3 к Лесохозяйственному регламенту городских лесов городского округа «Город Калининград»).

### **1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам**

В соответствии со статьей 24 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута, изъятием или без изъятия лесных ресурсов. Виды разрешенного использования городских лесов городского округа «Город Калининград» приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1. Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименования участковых лесничеств	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Прибрежное	1-6	244.8
	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3
	Чкаловское	90, 94-100	281.9
	Итого		1568
Заготовка живицы	Не проектируется		
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Прибрежное	1-6	244.8
	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3
	Чкаловское	90, 94-100	281.9
	Итого		1568
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Прибрежное	1-6	244.8
	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3
	Чкаловское	90, 94-100	281.9
	Итого		1568
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается в городских лесах		
Ведение сельского хозяйства	Запрещается в городских лесах		
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	Прибрежное	1-6	244.8
	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3
	Чкаловское	90, 94-100	281.9
	Итого		1568
Осуществление рекреационной деятельности	Прибрежное	1-6	244.8
	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3
	Чкаловское	90, 94-100	281.9

	Итого		1568
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не проектируется		
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Прибрежное	1-6	244.8
	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3
	Чкаловское	90, 94-100	281.9
	Итого		1568
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	Прибрежное	1-6	244.8
	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3
	Чкаловское	90, 94-100	281.9
	Итого		1568
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Запрещается		
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Прибрежное	1-6	244.8
	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3
	Чкаловское	90, 94-100	281.9
	Итого		1568
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Запрещено строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений		
	Прибрежное	1-6	244.8
	Космодемьянское	1,9,10,23,34-39,50-58,62-83	1041.3
	Чкаловское	90, 94-100	281.9
	Итого		1568
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Не проектируется		
Осуществление религиозной деятельности	Не проектируется		
Иные виды	-	-	-

## ГЛАВА 2

### 2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Одним из видов использования лесов является заготовка древесины. Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, трелевкой, частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины. Рубками лесных насаждений (деревьев, кустарников) являются процессы их спиливания, срубания и срезания (статья 16 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

1. Спелых и перестойных лесных насаждений;
2. Средневозрастных, припевающих, спелых и перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарные рубки), при уходе за лесами (рубки ухода за лесами);
3. Лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной (просек, лесохозяйственных и противопожарных дорог, складов, противопожарных разрывов), лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (для использования линейных объектов, осуществления рекреационной деятельности и других видов деятельности, указанных в статье 21 Лесного кодекса Российской Федерации) (прочие рубки).

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

1. Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2020 года № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;
2. Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 года № 534;
3. Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09 декабря 2020 года № 2047;
4. Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07 октября 2020 года № 1614.

Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

Сплошные и выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются в эксплуатационных лесах.

Выборочные рубки спелых и перестойных лесных насаждений допускаются в защитных лесах, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Рубки ухода за лесами, санитарные рубки и прочие рубки осуществляются в защитных и эксплуатационных лесах в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2020 N 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» и законодательством Российской Федерации.

Древесина, заготовленная арендатором, использующим леса в целях заготовки древесины, при прочих рубках, включается в установленный объем заготовки древесины на арендованном лесном участке.

Для заготовки древесины используются в первую очередь лесные насаждения, которые требуют рубки по их состоянию (поврежденные пожарами, ветром, снегом, вредными организмами и в результате других негативных воздействий), а также расположенные на лесных участках, имеющих недорубы прошлых лет, лесные насаждения, вышедшие из подсоски, перестойные лесные насаждения.

В целях заготовки древесины проводится отвод части лесного участка, предназначенного в рубку (лесосеки), а также таксация лесосеки, при которой определяются качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащий заготовке.

Отвод и таксация лесосек обеспечиваются гражданами и юридическими лицами, осуществляющими заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков, и производятся в соответствии с пунктами 18-29, 32 Правил заготовки древесины, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2020 года № 993.

Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

К выборочным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников определенного возраста, размера, качества и состояния.

К сплошным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках. Лесовосстановление на таких участках начинается в срок не более двух лет с момента окончания рубок.

Рубки спелых и перестойных лесных насаждений, санитарные рубки и прочие рубки осуществляются в форме выборочных и сплошных рубок.

Рубки ухода за лесами (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки, рубки обновления, рубки переформирования, ландшафтные рубки и иные виды рубок ухода за лесами), направленные на улучшение породного состава и качества древостоев, повышение полезных функций лесов, осуществляются в форме выборочных рубок. Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 года № 534.

Применение видов рубок при заготовке древесины осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов в отношении лесных участков, переданных в аренду.

В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок выделяют следующие виды выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, группово-выборочные, равномерно-постепенные, группово-постепенные (котловинные), чересполосные постепенные, длительно-постепенные.

Применение других видов выборочных рубок регламентировано пунктами 36-40 Правил заготовки древесины, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2020 года № 993.

Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышает предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий.

К сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подроста хозяйственно ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, сохранение источников обсеменения или искусственное лесовосстановление путем закладки лесных культур в течение 2 лет после рубки.

В процессе рубки сохраняются также устойчивые перспективные деревья второго яруса, все обособленные в пределах лесосеки участки молодняка и других неспелых деревьев ценных древесных пород.

Сохранению подлежит только жизнеспособный перспективный подрост.

При проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений обеспечивается сохранение молодняка и подроста лесных насаждений хозяйственно ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в объеме не менее 70 процентов при проведении сплошных рубок и 80 процентов – при проведении выборочных рубок.

В число сохраненных не включаются деревья подроста и второго яруса, поврежденные до степени прекращения роста: со сломом ствола, с наклоном более 30 градусов, с повреждением кроны свыше половины ее поверхности, с обдиром коры и повреждением луба свыше 30 % окружности ствола, с обдиром и обрывом скелетных корней свыше половины окружности ствола.

### 2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Размер расчетной лесосеки исчисляется в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27 мая 2011 года № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки».

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений в городских лесах по материалам лесоустройства 2012 года не запроектирована, в связи с этим объемы заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений не установлены.

Таблица 2.1.1.1. Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента

Показатели	Всего		В том числе по полнотам									
	га	тыс. м <sup>3</sup>	1		0,9		0,8-0,7		0,6		0,3-0,5	
			га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>	га	тыс. м <sup>3</sup>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Целевое назначение – городские леса												
Не предусматривается												



### **2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами**

Для сохранения природного комплекса городских лесов необходима система активных лесохозяйственных мероприятий, включающих все виды ухода за лесом (в насаждении, подросте, подлеске), санитарные рубки, замену фауных насаждений и восстановление не покрытых лесной растительностью земель хвойными породами.

Основными общими целями ухода за лесом являются:

1. Улучшение породного состава древостоев;
2. Повышение качества и устойчивости насаждений;
3. Сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;
4. Увеличение объема пользования древесиной и сохранение сроков выращивания технически спелой древесины.

Лесоустройством выявлены насаждения, требующие проведения рубок ухода по лесоводственным требованиям (таблица 2.1.2.1).

Таблица 2.1.2.1. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживание	проходные	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Защитные леса									
Прибрежное участковое лесничество									
Хвойные									
Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	90.7	13.7	0	0	0	0	104.4
		тыс. м <sup>3</sup>	5.46	0.8	0	0	0	0	6.26
2.	Срок повторяемости	лет	15	20	0	0	0	0	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	6.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0.36	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
Итого хвойные									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	90.7	13.7	0	0	0	0	104.4
		тыс. м <sup>3</sup>	5.46	0.8	0	0	0	0	6.26
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	6.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0.36	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.40
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0.29	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.32
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0.15	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
Мягколиственные									
-									
Твердолиственные									





№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживание	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	площадь	га	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Мягколиственные									
-									
Всего по Чкаловскому участковому лесничеству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1.1	0.3	0	0	0	0	1.4
		тыс. м <sup>3</sup>	0.06	0.02	0	0	0	0	0.08
2.	Срок повторяемости	лет							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Космодемьянское участковое лесничество									
Хвойные									
Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	87.6	26.6	0	0	0	0	114.2
		тыс. м <sup>3</sup>	4.51	2.21	0	0	0	0	6.72
2.	Срок повторяемости	лет	15	20	0	0	0	0	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	5.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.1
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0.30	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.41
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0.24	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживание	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2.4	0	0	0	0	0	2.4
		тыс. м <sup>3</sup>	0.11	0	0	0	0	0	0.11
2.	Срок повторяемости	лет	15	0	0	0	0	0	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Итого хвойные									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	90	26.6	0	0	0	0	116.6
		тыс. м <sup>3</sup>	4.62	2.21	0	0	0	0	6.83
2.	Срок повторяемости	лет							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	6.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0.31	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
Всего по Космодемьянскому участковому лесничеству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	90	26.6	0	0	0	0	116.6
		тыс. м <sup>3</sup>	4.62	2.21	0	0	0	0	6.83
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	6.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.3

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживание	проходные	рубки обновления	рубки перестройки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0.31	0.11	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0.25	0.09	0.00	0.00	0.00	0.00	0.34
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0.12	0.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.17
Всего по лесничеству									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	192	43.4	0	0	0	0	235.4
		тыс. м <sup>3</sup>	10.75	3.11	0	0	0	0	13.86
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	12.8	0.8	0	0	0	0	14.9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0.71	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.86
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0.57	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.69
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0.29	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.36
в том числе хвойных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	180.7	40.3	0	0	0	0	221
		тыс. м <sup>3</sup>	10.08	3.01	0	0	0	0	13.09
2.	Срок повторяемости	лет							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	12.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0.67	0.15	0	0	0	0	0.82
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0.54	0.12	0	0	0	0	0.66
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0.27	0.07	0	0	0	0	0.34
твердолиственных									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным	га	11.3	3.1	0	0	0	0	14.4
		тыс. м <sup>3</sup>	0.67	0.1	0	0	0	0	0.77

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживание	проходные	рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	требованиям								
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га	0.8	0.1	0	0	0	0	0.9
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м <sup>3</sup>	0.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04
	ликвидный	тыс. м <sup>3</sup>	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03
	деловой	тыс. м <sup>3</sup>	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02
мягколиственных									
Нет									

Таблица 2.1.2.2. Возраст лесных насаждений, в отношении которых проводятся рубки ухода за лесами в европейской части Российской Федерации

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	менее 100 лет	более 100 лет	менее 50 лет	50-60 лет	более 60 лет
Осветления	до 10	до 10	до 5	до 10	до 10
Прочистки	11-20	11-20	6-10	11-20	11-20
Прореживания	21-40	21-60	11-20	21-30	21-40
Проходные рубки	более 40	более 60	более 20	более 30	более 40

### **2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок**

Ежегодный объем изъятия древесины при всех видах рубок при заготовке древесины указан в таблице 2.1.3.1.

Таблица 2.1.3.1. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубки

Площадь – га; запас – тыс. м<sup>3</sup>

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры *			Всего		
	Пло- щадь	Запас		Пло- щадь	Запас		Пло- щадь	Запас		Пло- щадь	Запас		Пло- щадь	Запас	
		ликвид- ный	деловой		ликвид- ный	деловой		ликвид- ный	деловой		ликвид- ный	деловой		ликвид- ный	деловой
Хвойные	0	0	0	14,0	0,66	0,34	7,8	0,20	0,10	0	0	0	21,8	0,86	0,44
Твердолиственные	0	0	0	0,9	0,03	0,02	3,9	0,14	0,07	0	0	0	4,8	0,17	0,09
Мягколиственные	0	0	0	0	0	0	22,7	0,59	0,30	0	0	0	22,7	0,59	0,30
Итого:	0	0	0	14,9	0,69	0,36	34,4	0,93	0,47	0	0	0	49,3	1,62	0,83

\*В том числе 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).

### 2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии со статьей 15 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок» (таблица 2.1.4.1).

Таблица 2.1.4.1. Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Защитные леса (городские леса)	сосна ель, лиственница, пихта	все бонитеты	101-120
	дуб семенной, ясень	все бонитеты	121-140
	липа медоносная	все бонитеты	81-90
	береза, ольха черная, липа, граб, дуб порослевой	все бонитеты	71-80
	тополь, осина, ольха серая	все бонитеты	51-60

### 2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты и состава древостоя

Интенсивность рубок ухода за лесом для конкретных лесных насаждений устанавливается в зависимости от назначения лесов, типа лесорастительных условий, состава, возраста, класса бонитета, строения лесных насаждений и целей ухода.

Таблица 2.1.5.1. Нормативы режима рубок ухода за лесом в сосновых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Чистые с примесью лиственных до 2 единиц	лишайниковый (III-IV)	0,9 0,7	15-20 10-15	0,9 0,8	10-15 15-20	8С2Б
	брусничный (II-I)	0,8 0,6	20-25 10-12	0,8 0,7	15-20 15-20	(8-9)С (2-1)Б
	сложный(I-IA)	0,8 0,6	20-30 10-12	0,8 0,7	20-25 15-20	(9-10)С (1-0)Б
	черничный (I-II)	0,9 0,7	20-25 10-12	0,8 0,7	15-20 15-20	(8-9)С (2-1)Б
	долгомощный (III)	0,9 0,7	15-20 10-15	0,9 0,8	10-15 15-20	8С2Б
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 - 7 сосен, 3 - 5 лиственных)	лишайниковый (III-IV)	0,9 0,7	20-30 10-15	0,9 0,8	15-20 15-20	(7-8)С (3-2)Б
	брусничный (II-I)	0,7 0,5	30-40 10-15	0,7 0,6	25-30 15-20	(8-9)С (2-1)Б
	сложный(I-IA)	0,7 0,4	30-45 10-15	0,7 0,5	25-35 15-20	(8-10)С (2-0)Б
	черничный (I-II)	0,7 0,5	30-40 10-15	0,7 0,5	25-35 15-20	(7-9)С (3-1)Б
	долгомощный (III)	0,8 0,6	20-30 10-15	0,8 0,6	20-25 15-20	(6-8)С (4-2)Б

1	2	3	4	5	6	7
2.1. Сосново-лиственные с наличием сосны в составе (3-4 единицы) (6-7 лиственных)	брусничный (II-I)	0,7	30-50	0,7	25-40	(6-8)С
		0,5	10-15	0,5	15-20	(4-2)Б
	сложный(I-IA)	0,7	30-50	0,7	25-40	(6-9)С
		0,4	10-15	0,5	15-20	(4-1)Б
черничный (I-II)	0,7	30-45	0,8	25-35	(6-8)С	
	0,5	10-15	0,6	15-20	(4-2)Б	
долгомощный (III)	0,8	25-35	0,8	20-30	(5-7)С	
	0,6	10-15	0,6	15-20	(5-3)Б	

Примечание: максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки, соответственно, снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев без отрицательных последствий (потери устойчивости).

Таблица 2.1.5.2. Нормативы режима рубок ухода за лесом в еловых насаждениях хвойно-широколиственного района европейской части Российской Федерации

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Еловые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	сложные(I A-I)	0,8	15-25	0,8	15-20	(9-10)Е
		0,7	8-12	0,7	10-20	(1-0)Б Ос
	черничные(I-II)	0,8	15-20	0,8	15-20	(8-9)Е
0,7		8-10	0,7	10-20	(2-1)Б Ос	
приручевые(II-III)	0,8	15-20	0,8	15-20	(8-9)Е	
	0,7	8-10	0,7	10-20	(2-1)Б Ос	
2. Елово-лиственные с преобладанием ели в составе: 5-7 елей и 3-5 лиственных	сложные(I A-I)	0,7	30-40	0,7	25-35	(9-10)Е
		0,5	10-12	0,6	10-15 (20)	(0-1)Б Ос
	черничные(I-II)	0,5	20-35	0,7	20-30	(8-9)Е
0,7		10-12	0,6	10-15 (20)	(2-1)Б Ос	
приручевые(II-III)	0,7	20-35	0,7	20-30	(8-9)Е	
	0,6	10-12	0,6	10-15 (20)	(2-1)Б Ос	
2.1. Елово-лиственные с наличием ели в составе 3-4 единиц и 6-7 лиственных	сложные(I A-I)	0,7	30-50	0,7	30-40	(8-10)Е
		0,5	8-12	0,5	10-15 (20)	(2-0)Б Ос
	черничные(I-II)	0,7	25-35	0,7	20-30	(8-9)Е
0,6		8-10	0,6	10-15	(2-1)Б Ос	
приручевые(II-III)	0,7	25-35	0,7	20-30	(8-9)Е	
	0,6	8-10	0,6	10-15 (20)	(2-1)Б Ос	
3. Лиственно-еловые с наличием под пологом лиственных достаточного количества елей	Сложные (IA-I)	нет ограничений 0,4	нет ограничений 6-10	нет ограничений 0,5	нет ограничений 8-12	(8-10)Е (2-0)Б Ос

## Примечания:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки, соответственно, снижается. Превышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (на 5-7%), а также при хорошей устойчивости разреживаемых насаждений и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

2. В насаждениях 3-й группы по составу (лиственненно-еловых), начиная с возраста прореживаний, в группах типов леса ельники кисличные и ельники черничные ведутся рубки переформирования их в хвойные.

Таблица 2.1.5.3. Нормативы режима рубок ухода за лесом в березовых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
1. Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	бруснично-вейниковые (II-I)	>0,8 0,7	20-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8-10)Б (0-2)С
	сложные мелкотравные (II-I)	>0,8 0,7	20-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8-10)Б (0-2)С (Е)
	чернично-мелкотравные (II-III)	>0,8 0,7	20-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8-10)Б (0-2)С (Е)
	долгомощные (III-IV)	>0,8 0,7	20-25 8-10	0,8 0,6	20-25 10-15	(8-10)Б (0-2)С
	сложные широколиственные (Ia-I)	>0,8 0,7	25-35 8-10	0,8 0,6	25-35 10-15	(8-10)Б (0-2)Е (С)
	чернично-широколиственные (I-II)	>0,8 0,7	25-30 8-10	0,8 0,6	25-30 10-15	(8-10)Б (0-2)Е (С)
	приручейно-крупнолиственные (II-III)	>0,8 0,7	20-25 8-10	0,8 0,7	20-25 10-15	(8-10)Б (0-2)Е
2. Березово-осиновые насаждения, другие породы	сложные мелкотравные (II-I)	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10)Б (0-2)С (0+)Ос
	чернично-мелкотравные (II-III)	0,8 0,6	20-40 10-15	0,7 0,5	20-40 10-15	(8-10)Б (0-2)С (0+)Ос
	сложные	0,8	20-40	0,7	20-40	(8-10)Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7
	широколистравные (Ia-I)	0,6	10-15	0,5	10-15	(0-2) E, C (0+) Oc
	чернично-широколистравные (I-II)	0,8	20-40	0,7	20-40	(8-10) Б
		0,6	10-15	0,5	10-15	(0-2) E (0+) Oc
приручейно-крупнолистравные (II-III)	0,8	20-30	0,7	20-30	(8-10) Б	
	0,7	10-15	0,6	10-15	(0-2) E (0+) Oc	
3. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества елей – второй ярус ели или подрост)	сложные широколистравные (Ia-I)	0,8	20-35	0,7	25-35	(7-10) Б
		0,6	10-15	0,5	10-15	(0-3) E II яр. (Пдр) 10E
	чернично-широколистравные (I-II)	0,8	20-30	0,7	25-35	(7-10) Б
0,7		10-15	0,5	10-15	(0-3) E II яр. (Пдр) 10E	
приручейно-крупнолистравные (II-III)	0,8	20-30	0,7	25-30	(7-10) Б	
	0,7	10-15	0,6	10-15	(0-3) E II яр. (Пдр) 10E	

Примечание: максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки, соответственно, снижается. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

Таблица 2.1.5.4. Нормативы режима рубок ухода за лесом в осиновых насаждениях

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1. Осиновые насаждения: чистые и с примесью других пород	сложные мелкотравные (II-I)	0,8	30-40	0,8	30-35	(7-10) Oc
		0,6	8-12	0,6	10-15	(0-3) E, Б
	чернично-мелкотравные (III-II)	0,8	25-35	0,8	25-30	(7-10) Oc
		0,6	8-12	0,7	10-15	(0-3) E, Б

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
	сложные широколиственные (Ia-I)	0,8 0,6	30-40 8-12	0,8 0,6	30-35 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б
	чернично-широколиственные (I-II)	0,8 0,6	25-35 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, С, Б
	приручейно-крупнолиственные (II-I)	0,8 0,7	25-30 8-12	0,8 0,7	25-30 10-15	(7-10) Ос (0-3) Е, Б
2. Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества елей – второй ярус или подрост)	сложные широколиственные (Ia-I)	0,7 0,5	30-40 10-12	0,7 0,5	30-40 10-15	(7-10) Ос (0-3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е
	чернично-широколиственные (I-II)	0,8 0,6	30-35 10-12	0,7 0,5	25-35 10-15	(7-10) Ос (0-3)Е, С,Б II яр. (Пдр) 10Е
	приручейно-крупнолиственные (II-I)	0,8 0,6	30-35 10-12	0,7 0,5	25-35 10-15	(7-10) Ос (0-3)Е, Б II яр. (Пдр) 10Е

### 2.1.6. Размеры лесосек

Предельная площадь лесосек не устанавливается.

### 2.1.7. Сроки примыкания лесосек

Сроки примыкания лесосек не устанавливаются.

### 2.1.8. Количество зарубов

Количество зарубов устанавливается для сплошных рубок в спелых и перестойных насаждениях в целях заготовки древесины. Сплошные рубки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях в защитных лесах запрещены, поэтому количество зарубов в лесничестве не проектируется.

### 2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Сроки повторяемости рубок ухода за лесом с учетом вида рубки, групп типов леса, состава лесных насаждений до рубки (таблицы 2.1.5.1, 2.1.5.2, 2.1.5.3 и 2.1.5.4) определяются

нормативами, указанными в Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 ноября 2017 года № 626.

### 2.1.10. Методы лесовосстановления

Методы лесовосстановления намечаются по каждой лесосеке, а при необходимости и по отдельным ее частям при отводе лесосек с последующим уточнением намеченных мероприятий в соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 декабря 2020 года № 1014, разработанными в соответствии со статьями 15, 62, 63.1, 89.1 Лесного кодекса Российской Федерации и в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 N 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»

Данные о подросте хозяйственно ценных лесных насаждениях на общей площади спелых насаждений, назначенных в сплошную санитарную рубку, отсутствуют.

На этой площади необходимо, помимо сохранения подроста, проводить другие лесовосстановительные мероприятия.

На лесосеках сплошных санитарных рубок лесных насаждений при содействии естественному лесовосстановлению сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 единиц на гектар.

Расстояние между группами семенников не должно превышать 100 м.

Семенные группы и куртины оставляют в первую очередь за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки. В еловых куртинах лиственные породы не должны затенять ель.

Источники обсеменения в виде куртин и полос оставляют из пород деревьев, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), и на лесных участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных полос для сохранения устойчивости должна быть не менее 30 м.

На вырубках, не обеспеченных естественным возобновлением, должно быть обеспечено искусственное или комбинированное лесовосстановление ценными древесными породами не позднее, чем через 2 года после рубки.

В процессе рубки сохраняются также устойчивые перспективные деревья второго яруса, все обособленные в пределах лесосеки участки молодняка и других неспелых деревьев ценных древесных пород.

Сохранению подлежит только жизнеспособный перспективный подрост.

Подрост дуба, а также других ценных древесных пород подлежит учету и сохранению в соответствующих условиях произрастания при всех видах рубок, независимо от количества, характера его размещения на лесосеке и состава насаждения до рубки.

При оценке обеспеченности лесосек естественным возобновлением подрост всех древесных пород подразделяется на категории крупности по высоте: мелкий – высотой 0,1-0,5 м, средний – 0,6-1,5 м и крупный – более 1,5 м.

Распределение подроста на площади участка определяется обычно по трем категориям встречаемости (отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке, выраженное в процентах): равномерная (относительно) достаточная – более 65 %, неравномерная недостаточная – 40-65 %, низкая – менее 40 %. Кроме того, выделяется категория группового подроста – при

наличии не менее 10 единиц мелких или 5 единиц средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста в группе.

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса жизнеспособный перспективный подрост, независимо от его количества, степени жизнеспособности и характера его размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 га, на которых имеется подрост и молодняк в объеме, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса, с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

Способы лесовосстановления (естественное, комбинированное, искусственное) определяются в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород (приложение 2 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 марта 2019 года № 188).

Обязательному сохранению подлежит подрост при его потенциальной относительной полноте 0,5 и выше, а наиболее ценный в конкретных условиях (обычно дуба, сосны, ели) и для создания смешанных насаждений – 0,3 и выше, для поддержания биоразнообразия лесов сохраняются даже отдельные экземпляры особо ценных растений.

Требования по сохранению подроста указываются в проекте освоения лесов на арендованном лесном участке или в договоре купли-продажи лесных насаждений.

#### 2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Рубка лесных насаждений, хранение и вывоз древесины с каждой лесосеки осуществляется в течение 12 месяцев со дня подачи лесной декларации, в которой предусматривается рубка лесных насаждений на данной лесосеке, или с даты заключения договора купли-продажи лесных насаждений.

Древесина считается вывезенной с мест рубок, если она подвезена к складам, расположенным около сплавных путей, железных и автомобильных дорог, к местам для переработки, установкам и приспособлениям, а также к складам, расположенным около лесных дорог.

Изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы.

#### 2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы

Согласно статье 31 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется гражданами и юридическими лицами в соответствии со статьями 18 и 31 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами заготовки живицы, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09 ноября 2020 года № 911.

Заготовка живицы в городских лесах не проектируется.

Таблица 2.2.1. Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс. га

№ п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	итого
1.	Всего спелых и перестойных насаждений, пригодных для подсочки	-	-	-
1.1.	Из них:			
	- вовлечены в подсочку	-	-	-

	- нерентабельные для подсочки	-	-	-
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

### 2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются в соответствии со статьей 32 Лесного кодекса и Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 496.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

К недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Граждане и юридические лица (далее – лица) осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов лицами осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка.

Определение возможных объемов заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества.

Заготовленные недревесные лесные ресурсы, согласно части 1 статьи 20 Лесного кодекса Российской Федерации, являются собственностью арендатора лесного участка.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, являющихся порубочными остатками при заготовке древесины по договору аренды лесного участка или договору купли-продажи лесных насаждений, не требует оформления дополнительного договора и не считается отдельным видом использования лесов.

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, должны применять способы и технологии, исключающие истощение имеющихся ресурсов.

Расчеты ежегодного допустимого объема заготовки недревесных лесных ресурсов произведены с использованием справочника «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» (М.,1992).

Таблица 2.3.1. Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4

## 2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

### 2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений осуществляется в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

Сырьевые запасы ягодников в городских лесах незначительны, запас сырья осваивается местным населением. При сборе грибов запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Заготовка лекарственных растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья. Заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года, надземных органов («травы») многолетних растений - один раз в 4-6 лет, подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод, орехов, грибов, лекарственных растений зависят от времени наступления массового созревания урожая.

В соответствии с пунктами 9 и 16 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 494:

1. В городских лесах запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ и Красную книгу Калининградской области или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

2. Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку.

Таблица 2.4.1. Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Виды пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единицы измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
Пищевые ресурсы			
1	Орехи по видам	тонн	-
2	Ягоды по видам		-
3	Грибы по видам		-
4	Древесные соки по видам		-
Лекарственное сырье по видам			
5		тонн	-

## 2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещено.

## 2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства

Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах ведение сельского хозяйства запрещается.

Таблица 2.6.1. Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользования	Единицы измерения	Ежегодный допустимый объем
1.	Использование пашни	га	Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах ведение сельского хозяйства запрещается.
2.	Сенокошение	га/тонн	
3.	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	
	а) в лесу	га/голов	
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	
4.	Пчеловодство		
	а) медоносы:		
	липа	га	
	травы	га	
	б) медопродуктивность:		
	липа	кг/га	
	травы	кг/га	
в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей		
5.	Северное оленеводство	га/голов	
6.	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	
7.	Иная сельскохозяйственная деятельность		

## 2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности производится в соответствии с Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 июля 2020 года № 487.

Леса могут использоваться для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду.

Использование лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

## 2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

### 2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и другое)

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности производится в соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09 ноября 2020 года № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Осуществление рекреационной деятельности – один из видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 Лесного кодекса. Леса в этом случае используются для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности определяются на основании Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09 ноября 2020 года № 908).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий ненанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, культурно-массовые мероприятия, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды рекреационной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

Леса для осуществления рекреационной деятельности должны использоваться способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

Леса лесничества по группам и типам ландшафтов распределены следующим образом (таблица 2.8.1.1.)

Таблица 2.8.1.1. Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
Закрытые	Древостой горизонтальной сомкнутости	1,0-0,6
	Древостой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5 метра	1,0-0,6
Полуоткрытые	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 метра или без них	0,5-0,3
	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 метра или без них	0,5-0,3 (в группах- 0,7-0,6)
	Молодняки высотой более 1,5 метра	0,5-0,4
Открытые	Редины, участки с единичными деревьями с редким возобновлением кустарников, независимо от их высоты	0,2-0,1
	Участки с возобновлением леса или кустарников высотой до 1,5 метра (вне зависимости от густоты)	
	Участки без древесно-кустарниковой растительности	

Осуществление рекреационной деятельности в лесу оценивается с помощью количественных показателей:

1. Интенсивности рекреационного использования;
2. Рекреационной нагрузки, допустимой рекреационной нагрузки;
3. Рекреационной емкости объекта.

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 гектаре) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год).

Отдельные лесные участки подвергаются усиленной рекреации, особенно сосновые и сосново-березовые насаждения, примыкающие к автомобильным дорогам, садоводческим товариществам, домам отдыха и другим учреждениям оздоровительного характера. Основными видами рекреационной нагрузки и в целом антропогенного воздействия в городских лесах и на прилегающих к ним территориях являются:

1. Прогулки городского населения зимой и летом;
2. Спортивные занятия;
3. Пикники в лесу;
4. Заготовка дикоросов (грибов, ягод);
5. Купание и загорание на пляжах;
6. Туристические походы;
7. Организованный сезонный отдых в пионерских лагерях и домах отдыха;
8. Занятие садоводством и огородничеством;
9. Свалки промышленных отходов и бытового мусора;
10. Неорганизованные стоянки личного транспорта.

Допустимая рекреационная нагрузка – это нагрузка, не превышающая самовосстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям и вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Наибольшая рекреационная нагрузка на лесные насаждения приходится на теплое время года, хотя некоторые виды отдыха осуществляются и в зимний период.

Ниже приведены шкалы оценки лесных участков, допустимой рекреационной нагрузки насаждений и примерные нормы благоустройства территории, которые необходимо использовать при подготовке лесных участков к передаче в аренду для осуществления рекреационной деятельности (таблица 2.8.1.2).

Таблица 2.8.1.2. Шкала оценки рекреационной деградации лесной среды

Характеристика участка	Стадии рекреационной деградации
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальные, механические повреждения отсутствуют; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров из 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 их 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 до 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности	2
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (одновозрастный) и	3

Характеристика участка	Стадии рекреационной деградации
подлесок угнетены, средней густоты или редкие, 21-50% поврежденных и угнетенных экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 70-60% (из них 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	
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% (в том числе до ½ площади занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности	4
Лесная среда деградирована; древостой разрежен, куртинно-лугового типа, деревьев сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями; подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе до ¾ площади занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается	5

Таблица 2.8.1.3. Шкала санитарно-гигиенической оценки участка

Характеристика участка (выдела)	Класс (балл) санитарно-гигиенической оценки
Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие техногенного шума, кровососущих насекомых, труднопроходимых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски	1
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, техногенный шум периодический или отсутствует	2
Участок в плохом санитарном состоянии, захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, карьеры и ямы, сильно загрязнен воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветреное, сильно затененное, высокий уровень техногенного шума, обилие кровососущих насекомых, наличие избыточного увлажнения, труднопроходимых зарослей	3

Примечание: Оценка дается в результате периодических наблюдений за санитарным состоянием участка.

Таблица 2.8.1.4. Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й групп состояния + захламленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
1 - устойчивые	До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м менее среднего)	До 5%	Отсутствуют или присутствуют единичные повреждения	Не нарушено
2 - устойчивость	Отпад в 2 и более раза	6% - 40%	Могут иметь	Как правило,

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й групп состояния + захламленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
нарушена	превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близким к среднему)		массовое распространение и высокую численность	нарушено, полнота неравномерная или низкая

Примечания: В древостоях со 2-м классом биологической устойчивости проводятся выборочные санитарные рубки, с 3-м – сплошные (при отсутствии других хозяйственных распоряжений). Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

Проходимость:

- 1 – хорошая;
- 2 – средняя;
- 3 – плохая.

Просматриваемость:

- 1 – хорошая;
- 2 – средняя;
- 3 – плохая.

Таблица 2.8.1.5. Шкала эстетической оценки участка

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1	2	3
1	Хвойные и лиственные насаждения I-II классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, незахламленный	Площадь до 1,0 га (прогалины, поляны), хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы; небольшие водоемы с четко выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью
2	Насаждения III класса бонитета с наличием ольхи и осины до 5 единиц в составе при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подросте и подлеске. Участок частично захламлен (до 5 м <sup>3</sup> /га)	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные малодекоративной растительностью; участки без древесной растительности, заросшие кустарниками
3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV-V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны. Захламленность и сухостой от 5 м <sup>3</sup> /га и выше	Необлесившиеся вырубki, пашни, линии электропередачи, хозяйственные дворы, болота и другие открытые площади и водоемы с низкой декоративностью

Примечание: Эстетическая оценка открытых ландшафтов проводится с учетом следующих показателей:

1. Положение на местности, влажность почвы, проходимость;
2. Размер и конфигурация участка;
3. Живописность опушек и местности, окружающих открытые пространства;
4. Наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения;
5. Качество травяного и мохового покрова;

- б. Размер и конфигурация водоемов, характер их берегов и окружающей растительности, доступность водной поверхности для отдыхающих, санитарное состояние водоема и возможность его использования для отдыха и купания.

Бессистемное, хаотическое использование природных ландшафтов для отдыха, отсутствие элементов благоустройства приводит к нарушению напочвенного покрова, разрушению почвы, загрязнению лесной среды и общему распаду лесных сообществ (лесного фитоценоза). Благоустройство территории – единственный рычаг, позволяющий свести до минимума отрицательное воздействие человека на природу.

Лесная среда, если она предварительно не подготовлена для рекреации, начинает разрушаться при нагрузке свыше 10 чел./га. Поэтому размещаемые в функциональных зонах объекты рекреационного назначения должны иметь площади, позволяющие обеспечить полноценный отдых без нарушения природной среды. В зависимости от рекреационной нагрузки режим использования лесных участков для отдыха может быть:

1. Свободным – нагрузка до 5 чел./га (малообустроенная зона тихого отдыха);
2. Среднерегулируемым – нагрузка 6-20 чел./га (в достаточной степени обустроенная объектами рекреационного назначения зона активного отдыха);
3. Строго регулируемым – нагрузка более 20 чел./га (отдельные лесные участки зоны активного отдыха, которые должны быть максимально обустроены).

Таблица 2.8.1.6. Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в лесах рекреационного назначения

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
<b>I. Лесохозяйственные мероприятия</b>				
1.	Рубки ухода за лесом с целью:			
	Формирования ландшафтов	+	+	-
	Удаления малоценной растительности	+	+	+
	Содействия естественному возобновлению	+	+	+
	Ухода за подростом	+	+	+
	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+
	Переформирования и обновления насаждений	+	+	-
2.	Рубки реконструкции	+	+	-
3.	Прочие рубки с целью:			
	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-
	Удаления на видовых точках малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-
	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-
	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-
4.	Посадка деревьев и кустарников с целью:			
	Формирования ландшафтов	+	+	-
	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-
	Восстановления леса	-	+	+
	Создания ремиз	-	-	+

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны		
		активного отдыха	прогулочная	фаунистического покоя
1	2	3	4	5
	Реконструкции насаждений	+	+	-
5.	Создание луговых газонов	+	-	-
6.	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-
7.	Природоохранные мероприятия	+	+	+
8.	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санрубки	+	+	+
9.	Противопожарные мероприятия	+	+	+
10.	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+
<b>II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны</b>				
1.	Улучшение условий обитания животных	-	-	+
2.	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+
3.	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+
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	+	+	-
8.	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-
9.	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+
<b>IV. Лесопользование</b>				
1.	Рубка спелых и перестойных лесных насаждений	-	-	-
2.	Лесовосстановительные рубки	-	-	-
3.	Сенокосение	+	+	-
4.	Пастьба скота	-	-	-
5.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-
6.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-
7.	Пчеловодство	-	-	-

Примечания: знак «+» - пользование разрешается;  
знак «-» - пользование не разрешается.

Для расчетов рекреационной емкости и рекреационной нагрузки используется справочник «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» Загребва В.В. (таблица 2.8.1.7).

Таблица 2.8.1.7. Предельно допустимая рекреационная нагрузка на 1 га лесного фонда

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы, чел./га							
	Ольха черная	Ель, пихта	Ольха серая	Сосна, лиственница	Дуб, клен, ясень	Осина, ива, тополь	Береза	Липа, вяз
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Молодняки								
До 10	-/0.6	0.7/0.6	1.0/0.7	1.1/0.7	1.2/-	1.3/-	1.4/0.8	1.5/-
11-15	-/0.7	0.8/0.7	1.2/0.8	1.3/0.8	1.4/-	1.5/-	1.7/0.9	1.8/-
16-20	-/0.8	0.9/0.8	1.4/0.9	1.5/0.9	1.6/-	1.8/-	1.9/1.0	2.0/-
21-25	-/0.9	1.0/0.9	1.5/1.0	1.6/1.0	1.8/-	1.9/-	2.1/1.1	2.2/-
Более 25	-/0.9	1.1/0.9	1.6/1.1	1.8/1.1	1.9/-	2.1/-	2.2/1.2	2.4/-
Средневозрастные и приспевающие насаждения								
До 10	-/0.8	1.0/0.8	1.4/0.9	1.5/0.9	1.6/-	1.7/-	1.8/1.0	1.9/-
11-15	-/0.9	1.2/0.9	1.7/1.1	1.8/1.1	1.9/-	2.0/-	2.1/1.0	2.3/-
16-20	-/1.0	1.4/1.0	1.9/1.2	2.2/1.2	2.2/-	2.3/-	2.9/1.3	2.6/-
21-25	-/1.1	1.5/1.1	2.1/1.3	2.2/1.3	2.4/-	2.5/-	2.7/1.4	2.8/-
Более 25	-/1.2	1.6/1.2	2.2/1.4	2.4/1.4	2.6/-	2.7/-	2.5/1.5	3.0/-
Спелые и перестойные насаждения								
До 10	-/0.7	0.9/0.7	1.2/0.8	1.3/0.8	1.4/-	1.5/-	1.6/0.9	1.7
1	2	3	4	5	6	7	8	9
11-15	-/0.8	1.1/0.8	1.4/0.9	1.5/0.9	1.7/-	1.8/-	1.9/1.0	2.0/-
16-20	-/0.9	1.2/0.9	1.6/1.0	1.8/1.0	1.9/-	2.0/-	2.2/1.2	2.3/-
21-25	-/1.0	1.3/1.0	1.8/1.1	1.9/1.1	2.1/-	2.2/-	2.4/1.3	2.5/-
Более 25	-/1.1	1.4/1.1	1.9/1.2	2.1/1.2	2.2/-	2.4/-	2.6/1.4	2.7/-

Дальнейшее увеличение рекреационной нагрузки недопустимо, ибо это может привести к прогрессирующей дигрессии среды и нарушению устойчивого экологического баланса.

### 2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений

Осуществление рекреационной деятельности предусматривается на всей территории городских лесов городского округа «Город Калининград».

### 2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

По функциональному зонированию рекреационные зоны подразделяются следующим образом:

1. Интенсивного пользования;
2. Умеренного пользования;
3. Концентрированного отдыха;
4. Резерватная;
5. Заказник;
6. Строгого режима;
7. Хозяйственная.

Лесничества по рекреационной деятельности леса относятся к зоне умеренного пользования.

### 2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства

В соответствии с Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.03.2014 № 100/н.

Федерации от 09 ноября 2020 года № 908, имеют право: возводить согласно части 2 статьи 41 и части 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации некапитальные строения на лесных участках и осуществлять их благоустройство.

Перечень разрешенных к строительству объектов установлен распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 года № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных и резервных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

1. В лесопарковых зонах:

1.1. Площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, мусоросборники;

1.2. Форма малая архитектурная (некапитальное нестационарное сооружение, включая беседки, ротонды, веранды, дровницы, навесы, объекты мелкорозничной торговли, попутного бытового обслуживания и питания, останочные павильоны);

1.3. Элемент благоустройства лесного участка (пешеходная дорожка с мягким покрытием, георешетка, устройство для оформления озеленения, фонарь, скамейка, мостик, настил, малогабаритный (малый) контейнер-мусоросборник, урна, физкультурный снаряд (тренажер), наземная туалетная кабина).

2. В защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, за исключением лесопарковых зон, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах, за исключением особо защитных участков лесов (помимо объектов, указанных в подпункте «а» настоящего пункта):

2.1. Линия связи;

2.2. Линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения;

2.3. Постройка временная, используемая в рекреационных целях;

2.4. Трубопровод подземный.

3. В эксплуатационных и резервных лесах, за исключением особо защитных участков лесов (помимо объектов, указанных в подпунктах «а» и «б» настоящего пункта):

3.1 Бассейн крытый для плавания;

3.2 Бассейн открытый искусственный;

3.3 Велодром;

3.4 Велотрек;

3.5 Зал спортивный;

3.6 Канализация;

3.7 Каток с искусственным льдом крытый;

3.8 Каток с искусственным льдом открытый;

3.9 Кемпинг;

3.10 Комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений;

3.11 Комплекс физкультурно-оздоровительный;

3.12 Комплекс физкультурных сооружений;

3.13 Корт теннисный;

3.14 Котельная;

3.15 Манеж легкоатлетический;

3.16 Пирс;

3.17 Площадка спортивная;

3.18 Подстанция трансформаторная всех классов напряжения;

3.19 Поле для гольфа;

3.20 Поле для стрельбы из лука;

3.21 Поле футбольное;

3.22 Пристань;

- 3.23 Сеть тепловая;
- 3.24 Сооружение спортивное;
- 3.25 Стадион;
- 3.26 Стрельбище для пулевой стрельбы;
- 3.27 Стрельбище для стендовой стрельбы;
- 3.28 Тир;
- 3.29 Трибуна стадиона с подтрибунными помещениями;
- 3.30 Трибуна стадиона;
- 3.31 Эллинг для хранения катеров и лодок.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

Нормативы благоустройства временных построек устанавливаются профильными нормативами (СНиПы, СН, ГОСТ).

Лесоустройством проводилась ландшафтная характеристика городских лесов, лесохозяйственным регламентом намечены мероприятия по благоустройству городских лесов, которые приводятся ниже в таблице 2.8.4.1.

Таблица 2.8.4.1. Мероприятия по благоустройству лесов

№	Наименование мероприятий	Ед. измерения	Объем
1	Устройство скамеек и навесов от дождя	шт.	7
2	Устройство пикниковых столов	шт.	7
3	Прокладка тропиной сети	км	5

### 2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности производится в соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09 ноября 2020 года № 908.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, лицам – в аренду. Срок использования лесов для осуществления рекреационной деятельности составляет от 10 до 49 лет.

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускаются возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамей, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора).

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов.

Размещение временных построек, физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений допускается, прежде всего, на участках, не занятых деревьями и кустарниками, а при их отсутствии – на участках, занятых наименее ценными лесными насаждениями, в местах, определенных в проекте освоения лесов.

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов.

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются для конкретной территории в правоустанавливающих документах и проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований.

## **2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации**

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации не проектируется.

## **2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений**

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений производится в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

## **2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)**

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в соответствии со статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 июля 2020 года № 469.

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

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений, допускается размещение теплиц, других строений и сооружений.

Для выращивания посадочного материала лесных растений лесные участки представляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду (без проведения аукционов).

## **2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых**

Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации использование городских лесов для разведки и добычи полезных ископаемых запрещается.

## **2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов**

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов регламентируется статьей 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Согласно статьям 21 и 44 Лесного кодекса Российской Федерации использование лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений производится в соответствии с водным законодательством и целевым назначением земель населенных пунктов.

#### **2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов**

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 10 июня 2020 года № 434.

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов в городских лесах не допускается.

Согласно статье 116 Лесного кодекса Российской Федерации строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, запрещается.

#### **2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов**

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется статьей 46 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

Согласно статье 14 Лесного кодекса Российской Федерации и приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28 июля 2020 года № 495 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» в защитных лесах запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов не проектируется.

#### **2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности**

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со статьей 47 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения.

Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

Заготовка и сбор лесных ресурсов и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями Лесного кодекса Российской Федерации.

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

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской

Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозным объединением, не имеющим статуса юридического лица, а также религиозным группам и их участникам предоставление лесов для использования в религиозных целях не предусматривается. Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 08 августа 2001 года № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Использование лесов для религиозной деятельности не проектируется.

## **2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов**

### **2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия**

Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с Федеральными законами от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» и от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Лесным кодексом Российской Федерации, постановлением Правительства Российской Федерации от 07 октября 2020 года № 1614, «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» и приказом Рослесхоза от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

В целях пожарной безопасности в лесах осуществляются следующие мероприятия:

1. Противопожарное обустройство лесов;
2. Создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем, средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;
3. Мониторинг пожарной опасности в лесах;
4. Разработка планов тушения лесных пожаров;
5. Тушение лесных пожаров;
6. Иные меры пожарной безопасности в лесах.

Противопожарное обустройство лесов включает:

1. Разграничение территории лесов по способам обнаружения и тушения лесных пожаров на зоны наземной и авиационной охраны;
2. Распределение лесов по классам их природной пожарной опасности;
3. Строительство, реконструкцию и содержание дорог противопожарного назначения;
4. Устройство посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
5. Прочистка просек, прокладка противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
6. Устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам воды;
7. Другие меры.

Меры по созданию и содержанию систем и средств предупреждения и тушения лесных пожаров заключаются в:

1. Устройстве противопожарных минерализованных полос, мест отдыха и курения в лесу, стоянок автотранспорта, мест для разведения костров и тому подобных элементов благоустройства территории лесов;

2. Приобретении и поддержании в исправном состоянии пожарной техники, оборудования, снаряжения и инвентаря;
3. Организации системы связи и оповещения;
4. Строительстве и содержании пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря, пожарных химических станций;
5. Снижении природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
6. Очистке лесов от захламленности и очистке лесосек от порубочных остатков;
7. Проведении профилактического контролируемого противопожарного выжигания горючих материалов;
8. Создании резерва горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности в лесах;
9. Проведение работ по гидромелиорации;
10. Выполнении других мероприятий.

Мониторинг пожарной опасности в лесах включает:

1. Наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах;
2. Организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
3. Своевременное оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах;
4. Иное.

Разработка планов тушения лесных пожаров заключается в установлении:

1. Мер по подготовке противопожарных систем и средств к пожароопасному сезону;
2. Мероприятий по предупреждению лесных пожаров и противопожарному обустройству лесов;
3. Порядка привлечения населения, противопожарной техники и транспорта к тушению лесных пожаров, обеспечения противопожарных формирований средствами передвижения, питанием, медицинской помощью;
4. Составов лесопожарных формирований из числа лиц, привлекаемых на тушение лесных пожаров, и мер по обеспечению их готовности к немедленному выезду на тушение пожаров;
5. Объемов и мер по созданию необходимого на пожароопасный сезон резерва горюче-смазочных материалов;
6. Мероприятий по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров.

Тушение лесных пожаров включает:

1. Обследование (наземное или авиационное) очага лесного пожара с целью уточнения вида и интенсивности пожара, его границ, направления движения, выявления возможных опорных рубежей для локализации, источников воды, подъездов к ним и к очагу пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения огня;
2. Доставку людей и средств к месту тушения пожара и обратно;
3. Обеспечение радио - или телефонной связи между всеми группами участников тушения пожара;
4. Организацию питания, первой медицинской помощи и отдыха лиц, работающих на тушении пожара;
5. Локализацию очага пожара;
6. Окарауливание локализованного очага пожара и ликвидацию пожара.

К иным мерам пожарной безопасности в лесах относятся:

1. Организация противопожарной пропаганды;

2. Регулирование посещаемости лесов населением в зависимости от их класса природной пожарной опасности и пожарной опасности по условиям погоды с созданием системы контрольно-пропускных пунктов;
3. Организация государственного контроля и надзора за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;
4. Организация пунктов приема донесений в зонах авиационной охраны лесов;
5. Организация наземного и авиационного патрулирования лесов в целях своевременного обнаружения лесных пожаров, включая установление маршрутов, кратности и времени патрулирования в зависимости от целевого назначения, природной пожарной опасности лесов и пожарной опасности в лесу по условиям погоды;
6. Создание пожарных формирований для тушения лесных пожаров;
7. Подготовка руководителей тушения лесных пожаров;
8. Обучение работников пожарных формирований тушению лесных пожаров, проведение тактических учений и тренировок;
9. Оборудование помещений для временного проживания лиц, участвующих в тушении лесных пожаров;
10. Другие.

Привлечение граждан, юридических лиц для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Меры пожарной безопасности в лесах лесничества осуществляются органами государственной власти Калининградской области, которым переданы полномочия в соответствии с ч. 1 ст. 83 Лесного кодекса Российской Федерации.

При организации пожарной безопасности в лесах лесничества необходимо учитывать требования приказа Рослесхоза от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды».

Охрана территории лесничества от пожаров должна осуществляться наземным способом путем организации дозорно-сторожевой службы, поэтому на территории лесничества устанавливается только один вид охраны лесов от пожаров – наземный.

Для разделения территории лесничества на районы по видам охраны лесов от пожаров и разработки противопожарных мероприятий произведено распределение площади лесничества по классам пожарной опасности.

В соответствии со шкалой Классификации природной пожарной опасности лесов (таблица 2.17.1.1), приведенной в приказе Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 05 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», распределение лесных насаждений лесничества по классам пожарной опасности приведено в таблице 2.17.1.2.

Таблица 2.17.1.1. Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожара, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	1. Хвойные молодняки. 2. Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захлапленные). 3. Сосняки лишайниковые и вересковые.	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и других травяных типах рубок по суходолу особенно

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожара, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
	4. Расстроженные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захлапленные гари	значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью
II (природная пожарная опасность высокая)	1. Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты 2. Лиственничники кедрово-сланниковые	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые – в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность - средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, – в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов
1	2	3
IV (природная пожарная опасность - слабая)	1. Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захлапленные). 2. Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса. 3. Сосняки и ельники сложные, липняковые, лециновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и лодгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках – в периоды летнего максимума
V (природная пожарная опасность отсутствует)	1. Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные 2. Ольшаники всех типов	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)

Примечание: Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

- для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захлапленность);
- для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности;
- для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.

Кедровники с наличием густого подроста или разновозрастные с вертикальной сомкнутостью полога относятся ко II классу пожарной опасности.

Таблица 2.17.1.2. Распределение площади земель лесного фонда по классам пожарной опасности

№ п/п	Наименование	Площадь по классам природной пожарной опасности, га					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Прибрежное	3.7	4.6	152.2	24	60.3	244.8	3.4

2	Космодемьянское	20.8	3.4	334.4	438.1	244.6	1041.3	3.8
3	Чкаловское	0	0	169.9	98.8	13.2	281.9	3.6
4	Итого:	24.5	8	656.5	560.9	318.1	1568	3.7
5	%	1.6	0.5	41.9	35.8	20.3	100.0	

Средний класс пожарной опасности лесов лесничества – 3.7, что указывает на слабую степень опасности по указанной выше классификации.

Наиболее пожароопасными являются территории, примыкающие к автодорогам, садоводческим участкам и местам массового отдыха местного населения.

Проектируемые мероприятия по охране лесов приведены в таблице 2.17.1.3

Таблица 2.17.1.3. Проектируемые мероприятия по охране лесов

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Итого по лесничеству
1	2	3
1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:		
- стендов	шт.	1
- плакатов	шт.	1
- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	1
2. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации		
	шт.	6
3. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности		
	шт.	1
4. Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:		
- строительство	км	1,2
- реконструкция	км	1
- эксплуатация	км	20,1
5. Прокладка просек		
	км	-
6. Устройство противопожарных минерализованных полос		
	км	10
7. Прочистка и обновление:		
- просек	км	10
- противопожарных минерализованных полос	км	20
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация:		
- пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	-
- пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	по одному на добровольную пожарную дружину
9. Устройство пожарных водоемов		
	1 КППО	-
	2 КППО	-
	3-5 КППО	не планируется
10. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения		
	шт.	-
11. Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения		
	шт.	-
12. Снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий		
	га	-
13. Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов		
	га	-
14. Строительство лесосушительных систем на осушенных землях		
	га	-
15. Строительство дорог на осушенных лесных землях		
	км	-
16. Создание и содержание противопожарных заслонов		
- шириной 120-130 м	га	-
- шириной 30-50 м	га	-
17. Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м.		
	га	-

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Итого по лесничеству
1	2	3
18. Уборка захламленности (мусора)		по мере необходимости

Противопожарные мероприятия осуществляются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07 октября 2020 года № 1614 и приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174.

Пользователи лесными участками должны быть оснащены противопожарным оборудованием в соответствии с приказом Минприроды России от 28 марта 2014 года № 161 «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».

На период действия лесохозяйственного регламента намечены мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в лесах.

Тушение лесных пожаров на территории городских лесов городского округа «Город Калининград» будут осуществлять:

Центр Управления Силами Пожаротушения МЧС России по Калининградской области: 236000, г. Калининград, ул. Нарвская, 52, тел. (8012) 21-25-64, 52-93-52, 93-42-77.

ВГКУ (1-ОФПС) г. Калининграда – Пожарно-спасательные части № 4, № 5.

### **2.17.2. Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, а также других определенных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти мероприятий)**

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию. Защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений».

Защита лесов – это выявление в лесах вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, их локализация и ликвидация.

Санитарная безопасность в городских лесах обеспечивается в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09 декабря 2020 года № 2047.

Требования к защите лесов от вредных организмов включают в себя проведение комплекса мероприятий: профилактических (лесопатологические обследования, лесопатологический мониторинг), санитарно-оздоровительных и истребительных.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов (очистка лесов от захламленности и иного негативного воздействия) направлены на сохранение и повышение биологической устойчивости лесов.

Планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и лесопатологического обследования.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятного воздействия на леса.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

1. Использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);
2. Лечение деревьев;
3. Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

1. Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;
2. Охрана мест обитания, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
3. Посев травянистых нектароносных растений.

К агитационным мероприятиям относятся:

1. Беседы с населением;
2. Проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;
3. Развешивание аншлагов и плакатов;
4. Размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Таблица 2.17.2.1. Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Использование удобрений и минеральных добавок	га	-	-	-
Лечение деревьев	га	-	-	-
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов	га	-	-	-
1.2. Биотехнические	га	10	ежегодно	1
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных	га/шт.	115	ежегодно	11
Охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов	га	-	-	-
Посев травянистых нектароносных растений	га	-	-	-
2. Другие мероприятия				
Организация уголков лесозащиты	шт.	-	-	-
Приобретение наглядных пособий, литературы по лесозащите	шт.	-	-	-

Надзор за повреждениями леса вредными организмами, болезнями, дикими животными и промышленными выбросами в лесничестве осуществляется согласно Порядку осуществления государственного лесопатологического мониторинга, утвержденному приказом «Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации» от 05 апреля 2017 года № 156. В соответствии с этим документом лесничество проводит лесопатологический надзор и ведет учет информации о санитарном состоянии лесов, лесопатологической обстановке, осуществляет лесозащитные мероприятия и в пределах своей компетенции контроль исполнения при использовании лесов юридическими и физическими лицами нормативных требований защиты лесов и Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 09 декабря 2020 года № 2047.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий приведены в таблице 2.17.2.2.

Таблица 2.17.2.2. Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Очистка лесов от захламливаемости	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Прибрежное участковое лесничество</b>							
Хозяйство -Хвойное							
Сосна							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	6.8	0	6.8	0	6.8
		м3	177	0	177	0	177
2	Срок вырубki или уборки	лет		0	3	10	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	2.3	0	2.3	0.0	2.3
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	59.0	0.0	59.0	0.0	59.0
	ликвидный	м3	47.2	0.0	47.2	0.0	47.2
	деловой	м3	23.6	0.0	23.6	0.0	23.6
Итого хвойные							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	6.8	0	6.8	0	6.8
		м3	177	0	177	0	177
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	2.3	0	2.3	0	2.3
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	59	0	59	0	59
	ликвидный	м3	47.2	0	47.2	0	47.2
	деловой	м3	23.6	0	23.6	0	23.6
Хозяйство -Твердолиственное							
Дуб							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	0.5	0	0.5	0	0.5
		м3	12	0	12	0	12
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	0.2	0	0.2	0.0	0.2
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0
	ликвидный	м3	3.2	0.0	3.2	0.0	3.2
	деловой	м3	1.6	0.0	1.6	0.0	1.6
Итого твердолиственные							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	0.5	0	0.5	0	0.5
		м3	12	0	12	0	12
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	0.2	0	0.2	0	0.2
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0
	ликвидный	м3	3.2	0.0	3.2	0.0	3.2
	деловой	м3	1.6	0.0	1.6	0.0	1.6
Хозяйство -Мягколиственное							

№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Очистка лесов от захлапленности	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Береза</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	7	0	7	0	7
		м3	183	0	183	0	183
2	Срок вырубki или уборки	лет		0	3	10	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	2.3	0.0	2.3	0.0	2.3
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	61.0	0.0	61.0	0.0	61.0
	ликвидный	м3	48.8	0.0	48.8	0.0	48.8
	деловой	м3	24.4	0.0	24.4	0.0	24.4
<b>Ольха черная</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	2.7	0	2.7	0	2.7
		м3	125.5	0	125.5	0	125.5
2	Срок вырубki или уборки	лет		0	3	10	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	0.9	0.0	0.9	0.0	0.9
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	41.8	0.0	41.8	0.0	41.8
	ликвидный	м3	33.4	0.0	33.4	0.0	33.4
	деловой	м3	16.7	0.0	16.7	0.0	16.7
<b>Ива древовидная</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	1.5	0	1.5	0	1.5
		м3	54	0	54	0	54
2	Срок вырубki или уборки	лет		0	3	10	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	0.5	0.0	0.5	0.0	0.5
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	18.0	0.0	18.0	0.0	18.0
	ликвидный	м3	14.4	0.0	14.4	0.0	14.4
	деловой	м3	7.2	0.0	7.2	0.0	7.2
<b>Итого мягколиственные</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	11.2	0	11.2	0	11.2
		м3	362.5	0	362.5	0	362.5
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	3.7	0.0	3.7	0.0	3.7
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	120.8	0.0	120.8	0.0	120.8
	ликвидный	м3	96.6	0.0	96.6	0.0	96.6
	деловой	м3	48.3	0.0	48.3	0.0	48.3
<b>Всего по Прибрежному участковому лесничеству</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	18.5	0	18.5	0	18.5
		м3	551.5	0	551.5	0	551.5
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем						

№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Очистка лесов от захламенности	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	изъятия древесины:						
	площадь	га	6.2	0	6.2	0	6.2
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	183.8	0	183.8	0	183.8
	ликвидный	м3	147	0	147	0	147
	деловой	м3	73.5	0	73.5	0	73.5
Космодемьянское участковое лесничество							
Хозяйство -Хвойное							
Сосна							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	14.5	0	14.5	0	14.5
		м3	478.5	0	478.5	0	478.5
2	Срок вырубki или уборки	лет		0	3	10	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	4.8	0.0	4.8	0.0	4.8
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	159.5	0.0	159.5	0.0	159.5
	ликвидный	м3	127.6	0.0	127.6	0.0	127.6
	деловой	м3	63.8	0.0	63.8	0.0	63.8
Ель							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	2.1	0	2.1	0	2.1
		м3	59	0	59	0	59
2	Срок вырубki или уборки	лет		0	3	10	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	0.7	0	0.7	0.0	0.7
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	19.7	0.0	19.7	0.0	19.7
	ликвидный	м3	15.8	0.0	15.8	0.0	15.8
	деловой	м3	7.9	0.0	7.9	0.0	7.9
Итого хвойные							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	16.6	0	16.6	0	16.6
		м3	537.5	0	537.5	0	537.5
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	5.5	0	5.5	0.0	5.5
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	179.2	0.0	179.2	0.0	179.2
	ликвидный	м3	143.4	0.0	143.4	0.0	143.4
	деловой	м3	71.7	0.0	71.7	0.0	71.7
Хозяйство -Твердолиственное							
Дуб							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	9	0	9	0	9
		м3	437	0	437	0	437
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	3	0	3.0	0.0	3
	выбираемый запас, всего						

№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Очистка лесов от захлампленности	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	корневой	м3	145.7	0.0	145.7	0.0	145.7
	ликвидный	м3	116.6	0.0	116.6	0.0	116.6
	деловой	м3	58.3	0.0	58.3	0.0	58.3
<b>Итого твердолиственные</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	9	0	9	0	9
		м3	437	0	437	0	437
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	3	0	3	0	3
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	145.7	0.0	145.7	0.0	145.7
	ликвидный	м3	116.6	0.0	116.6	0.0	116.6
	деловой	м3	58.3	0.0	58.3	0.0	58.3
<b>Хозяйство -Мягколиственное</b>							
<b>Береза</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	31.6	0	31.6	0	31.6
		м3	950	0	950	0	950
2	Срок вырубki или уборки	лет		0	3	10	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	10.5	0.0	10.5	0.0	10.5
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	316.7	0.0	316.7	0.0	316.7
	ликвидный	м3	253.4	0.0	253.4	0.0	253.4
	деловой	м3	126.7	0.0	126.7	0.0	126.7
<b>Осина</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	2.3	0	2.3	0	2.3
		м3	38	0	38	0	38
2	Срок вырубki или уборки	лет		0	3	10	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	0.8	0.0	0.8	0.0	0.8
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	12.7	0.0	12.7	0.0	12.7
	ликвидный	м3		0.0	10.2	0.0	0.0
	деловой	м3	5.1	0.0	5.1	0.0	5.1
<b>Ольха черная</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	16.6	0	16.6	0	16.6
		м3	699	0	699	0	699
2	Срок вырубki или уборки	лет		0	3	10	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	5.5	0.0	5.5	0.0	5.5
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	233.0	0.0	233.0	0.0	233.0
	ликвидный	м3	186.4	0.0	186.4	0.0	186.4
	деловой	м3	93.2	0.0	93.2	0.0	93.2
<b>Итого мягколиственные</b>							
1	Выявленный фонд по	га	50.5	0	50.5	0	50.5

№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Очистка лесов от захламленности	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	лесоводственным требованиям, всего	м3	1687	0	1687	0	1687
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	16.8	0	16.8	0.0	16.8
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	562.4	0.0	562.4	0.0	562.4
	ликвидный	м3	450.0	0.0	450.0	0.0	450.0
	деловой	м3	225.0	0.0	225.0	0.0	225.0
Всего по Космодемьянскому участковому лесничеству							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	76.1	0	76.1	0	76.1
		м3	2661.5	0	2661.5	0	2661.5
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	25.3	0	25.3	0.0	25.3
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	887.3	0	887.3	0	887
	ликвидный	м3	710	0	710	0	710
	деловой	м3	355	0	355	0	355
Чкаловское участковое лесничество							
Хозяйство -Хвойное							
-							
Хозяйство -Твердолиственное							
Дуб							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	2.2	0	2.2	0	2.2
		м3	82	0	82	0	82
2	Срок вырубki или уборки	лет		0	3	10	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	0.7	0.0	0.7	0.0	0.7
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	27.3	0.0	27.3	0.0	27.3
	ликвидный	м3	21.8	0.0	21.8	0.0	21.8
	деловой	м3	10.9	0.0	10.9	0.0	10.9
Итого твердолиственные							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	2.2	0	2.2	0	2.2
		м3	82	0	82	0	82
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	0.7	0	0.7	0	0.7
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	27.3	0	27.3	0	27.3
	ликвидный	м3	21.8	0	21.8	0	21.8
	деловой	м3	10.9	0	10.9	0	10.9
Хозяйство -Мягколиственное							
Береза							
1	Выявленный фонд по	га	4.2	0	4.2	0	4.2

№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Очистка лесов от захламливаемости	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	лесоводственным требованиям, всего	м3	98	0	98	0	98
2	Срок вырубki или уборки	лет		0	3	10	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	1.4	0.0	1.4	0.0	1.4
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	32.7	0.0	32.7	0.0	32.7
	ликвидный	м3	26.2	0.0	26.2	0.0	26.2
	деловой	м3	13.1	0.0	13.1	0.0	13.1
<b>Ольха черная</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	2.3	0	2.3	0	2.3
		м3	74	0	74	0	74
2	Срок вырубki или уборки	лет		0	3	10	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	0.8	0	0.8	0	0.8
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	24.7	0.0	24.7	0.0	24.7
	ликвидный	м3	19.8	0.0	19.8	0.0	19.8
	деловой	м3	9.9	0.0	9.9	0.0	9.9
<b>Итого мягколиственные</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	6.5	0	6.5	0	6.5
		м3	172	0	172	0	172
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	2.2	0	2.2	0.0	2.2
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	57.4	0.0	57.4	0.0	57.4
	ликвидный	м3	46.0	0.0	46.0	0.0	46.0
	деловой	м3	23.0	0.0	23.0	0.0	23.0
<b>Всего по Чкаловскому участковому лесничеству</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	8.7	0	8.7	0	8.7
		м3	254	0	254	0	254
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	2.9	0	2.9	0	2.9
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	84.7	0.0	84.7	0.0	84.7
	ликвидный	м3	67.8	0.0	67.8	0.0	67.8
	деловой	м3	33.9	0.0	33.9	0.0	33.9
<b>Всего по лесничеству</b>							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	103.3	0	103.3	0	103.3
		м3	3467	0	3467	0	3467
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	34.4	0	34.4	0	34.4

№ п.п.	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Очистка лесов от захламливаемости	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	1155.8	0	1155.8	0	1155.8
	ликвидный	м3	924.8	0	924.8	0	924.8
	деловой	м3	462.4	0	462.4	0	462.4
в т.ч хвойные							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	23.4	0	23.4	0	23.4
		м3	714.5	0	714.5	0	714.5
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	7.8	0	7.8	0	7.8
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	238.2	0	238.2	0	238.2
	ликвидный	м3	190.6	0	190.6	0	190.6
	деловой	м3	95.3	0	95.3	0	95.3
твердолиственные							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	11.7	0	11.7	0	11.7
		м3	531	0	531	0	531
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	3.9	0	3.9	0	3.9
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	177	0	177	0	177
	ликвидный	м3	141.6	0	141.6	0	141.6
	деловой	м3	70.8	0	70.8	0	70.8
мягколиственные							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям, всего	га	68.2	0	68.2	0	68.2
		м3	2221.5	0	2221.5	0	2221.5
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га	22.7	0	22.7	0	22.7
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м3	740.6	0	740.6	0	740.6
	ликвидный	м3	592.6	0	592.6	0	592.6
	деловой	м3	296.3	0	296.3	0	296.3

Основными задачами лесозащиты являются надзор за состоянием древостоев, выявление очагов вредителей и болезней, лесопатологическое обследование и организация мониторинга.

Все санитарно-оздоровительные и истребительные мероприятия, не связанные с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений, могут корректироваться в зависимости от конкретной возникшей угрозы или сложившейся ситуации.

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09 ноября 2020 года № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований.

Планирование объемов санитарно-оздоровительных мероприятий на лесных участках проводится на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и лесопатологических обследований. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий на лесных участках проводится по мере необходимости.

Лесоустройством были запроектированы лесозащитные мероприятия для своевременного выявления и предупреждения появления вредителей и болезней леса, локализации и ликвидации очагов вредных организмов (таблица 2.17.2.2 и таблица 2.17.2.3).

Таблица 2.17.2.3. Ежегодные объемы лесозащитных мероприятий

№ п/п	Мероприятия	Единицы изм.	Запроектировано лесоустройством
1.	Лесопатологическое обследование	га	1568
2.	Выборочные санитарные рубки	га	103.3

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

1. Проведение обследований очагов вредных организмов;
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);

3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество, субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с ведомостью перечета деревьев, подлежащих вырубке, с приложением абриса лесного участка.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства: пестициды, биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов), энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса), вирусы и иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухо непроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек, сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей, обработка нетоксичными средствами; нанесение ловчих клеевых поясов.

### **2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)**

#### **2.17.3.1. Общие положения**

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации воспроизводство лесов включает в себя мероприятия по лесовосстановлению, лесоразведению и уходу за лесами.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов и обеспечивает восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия и полезных функций лесов.

Лесоразведение осуществляется с целью создания лесных насаждений (лесных культур) на землях, ранее не предназначенных или бывших не пригодными для произрастания лесной

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

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов, улучшения породного состава и качества лесов, повышения их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли и сохранения их полезных функций путем вырубке части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

### **2.17.3.2. Лесовосстановление**

Мероприятия по лесовосстановлению осуществляются в соответствии со статьей 62 Лесного кодекса Российской Федерации и Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 декабря 2020 года № 1014, а мероприятия по уходу за лесами – в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 года № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов (далее – способы лесовосстановления).

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подростка лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее – содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

Комбинированное восстановление лесов осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление обеспечивается:

1. На лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, – арендаторами этих лесных участков;
2. На остальных лесных участках, за исключением указанных выше, – органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах и иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления землях.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин и иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подростка и молодняка определяются способы лесовосстановления в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 декабря 2020 года № 1014. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному, искусственному и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью, должны соответствовать требованиям, указанным в приложении 1 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 декабря 2020 года № 1014.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иным образом, способы лесовосстановления должны обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород приведены в таблице 2.17.3.2.1.

Таблица 2.17.3.2.1. Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт. на 1 га
Зона хвойно-широколиственных лесов			
Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов)			
Естественное лесовосстановление путем проведения мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница, дуб, ясень	Сухие	более 3
		Свежие	более 1,5
		Влажные	более 1
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	более 4
		Свежие	более 3
		Влажные	более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, ель, лиственница	Сухие	1-3
		Свежие	0,5-1,5
		Влажные	0,5-1
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	2-4
		Свежие	1-3
		Влажные	1-2

### Естественное лесовосстановление

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

1. Сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений (далее – главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;
2. Сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 м (молодняк);
3. Уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;
4. Минерализация поверхности почвы;
5. Огораживание площадей.

Меры по сохранению подроста лесных насаждений ценных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка ценных лесных древесных пород в объеме не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений.

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, кедровых, лиственничных, еловых, пихтовых, дубовых, буковых, ясеневых и других лесных насаждений ценных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, более успешного роста и формирования лесных насаждений нужного состава полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород (клен, липа и другие) и кустарниковые породы.

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеются подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса, с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород и участки, на которых после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Лучший срок проведения минерализации поверхности почвы – до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

В связи с тем, что территория лесничества расположена на поймах, долинах рек и в непосредственной близости от каналов, применение пестицидов запрещено.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае их соответствия нормативам густоты подроста, установленным в приложении 2 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 декабря 2020 года № 1014. Оценка эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

При количестве подроста менее указанного в приложении 2 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 декабря 2020 года № 1014, предусматриваются дополнительные меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

### **Искусственное и комбинированное лесовосстановление**

Искусственное лесовосстановление проводится, когда невозможно обеспечить естественное или нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами, а также на лесных участках, на которых погибли лесные культуры.

При подготовке лесного участка для создания лесных культур проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических

операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур.

Подготовка лесного участка включает:

1. Обследование лесного участка;
2. Проектирование лесовосстановления;
3. Отвод лесного участка;
4. Маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
5. Сплошную или полосную расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
6. Корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
7. Планировку поверхности лесного участка, проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
8. Предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливается количество и места размещения жизнеспособного подроста и молодняка хозяйственно ценных лесных древесных пород, степень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, доступность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется способ создания лесных культур.

При отводе лесного участка для проектирования работ по искусственному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

При подготовке вырубок для создания лесных культур обеспечивается проведение рубок лесных насаждений.

При сплошной расчистке валежника стволики нежелательной древесной растительности, мелкие пни и камни сдвигаются к границам лесного участка или собираются на его территории в валы.

Частичная расчистка осуществляется полосами разной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна.

При расчистке лесных участков и корчевке пней должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов.

Обработка почвы осуществляется на всем участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим, химическим или термическим способами. Основной является механическая обработка почвы с применением техники.

Сплошная механическая обработка может проводиться на лесных участках, не имеющих на всей территории препятствий для работы техники (при крутизне склонов до 6 градусов и отсутствии водной и ветровой эрозии почвы).

Частичная механическая обработка почвы осуществляется путем полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность.

Без предварительной обработки почвы, как исключение, допускается создание лесных культур путем посадки саженцев на хорошо очищенных вырубках с количеством пней до 500 штук на 1 гектар при отсутствии опасности возобновления быстрорастущих лесных насаждений малоценных лесных древесных пород, а также на участках с многолетнемерзлыми почвами.

Лесные культуры могут создаваться из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры) или из лесных растений нескольких главных и сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород (смешанные культуры).

Главная лесная древесная порода выбирается из местных лесных древесных пород и должна отвечать целям лесовосстановления и соответствовать природно-климатическим условиям лесного участка.

При выборе сопутствующих лесных древесных и кустарниковых пород следует учитывать их влияние на главную лесную древесную породу.

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой семян, должна быть не менее 3 тысяч единиц на 1 гектар, на сухих почвах – 4 тысячи на 1 гектар. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке семян увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч единиц на 1 гектар.

В очагах распространения вредных организмов первоначальная густота посадки (посева) и состав лесных культур определяются на основании специальных обследований.

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением.

Для посадки используются семена, соответствующие требованиям, указанным в приложении 17 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 декабря 2020 года № 1014.

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью приведены в таблице 2.17.3.2.2.

Таблица 2.17.3.2.2. Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным и комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Береза карельская и повислая (бородавчатая)	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая (бородавчатая)	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Дуб черешчатый	1-2	3,0	12	Свежая и влажная судубрава	8	1,7	0,9
Ель европейская (обыкновенная)	1-3	2,0	12	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Лиственницы Сукачева и сибирская	2	2,5	15	Брусничная, кисличная, черничная	5	1,7	1,2
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	12	Брусничная, кисличная, черничная	9	1,6	0,8
				Сложная, сложная мелкотравная	5	1,5	1,5
				Долгомошная, травяная	9	1,6	0,7
Сосна обыкновенная	2	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0
Ясень обыкновенный	2	4,0	15	Свежие и влажные судубрава и дубрава	6	2,0	1,5

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в таежной зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

В большинстве случаев лучшим сроком посадки и посева лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

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

К агротехническому уходу относятся:

1. Ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
2. Рыхлая почва с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
3. Уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;
4. Дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В лесной зоне агротехнический уход проводится в основном с целью предупреждения ухудшения роста и гибели лесных насаждений главной лесной древесной породы от воздействия травянистой растительности и нежелательных быстрорастущих лесных древесных пород.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, объемов применявшегося посадочного материала.

Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и нежелательной лесной древесной растительностью допускается в исключительных случаях с учетом охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и место размещения культивируемых растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. Пробные площади должны захватывать по ширине не менее 4 рядов главной породы, считая от центра междурядий, и полный цикл смешения пород.

На лесных участках площадью до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4%, от 6 до 10 гектаров – не менее 3%, от 11 до 50 гектаров – не менее 2%, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5%, от 100 гектаров и более – не менее 1%. Процент может быть увеличен в зависимости от состояния и характера культивируемых лесных растений.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 м в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной от 0,8 до 2 м и более, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений ценных лесных древесных пород не обеспечивается.

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур, равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве – занятым комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы, исходя из расчета, что общее количество культивируемых растений и подроста лесных насаждений главной лесной древесной породы должно быть не менее количества, предусмотренного в приложении 2 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 декабря 2020 года № 1014.

Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50 % от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % считаются погибшими.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в приложении 1 к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 декабря 2020 года № 1014.

Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении приведена в таблице 2.17.3.2.3

Таблица 2.17.3.2.3. Площадь земель, нуждающихся в лесовосстановлении

Земли лесного фонда	Площадь, га	%
Фонд лесовосстановления – всего	17,6	100
прогалины, пустыри	17,6	100

Основным способом лесовосстановления на территории городских лесов городского округа «Город Калининград» является искусственное.

### 2.17.3.3. 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 в иных целях, 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, землях водного фонда 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.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

1. Защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
2. Повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется путем создания искусственных лесных насаждений посредством посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

Основными видами лесных насаждений, создаваемых в целях лесоразведения на пахотных землях, являются полевые защитные и стокорегулирующие лесные полосы.

На пастбищах создаются лесомелиоративные насаждения для улучшения микроклимата, повышения продуктивности пастбищ, защиты животных от неблагоприятных климатических условий.

Лесные насаждения на полосах отвода автомобильных и железных дорог, а также в их охранных зонах создаются для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие).

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений.

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений, устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Методы и технологии выполнения работ по лесоразведению определяются проектами лесоразведения. Проект лесоразведения должен содержать конкретные критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению выполненными (возраст лесомелиоративных насаждений, средняя высота деревьев, показатель сомкнутости крон, количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единицу площади и другие).

#### **2.17.3.4. Нормативы мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению**

Лесовосстановительные мероприятия намечены на не покрытых лесной растительностью землях и на лесосеках сплошных санитарных рубок в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04 декабря 2020 года № 1014 «Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений».

Выявленный объем земель, предназначенных для лесовосстановления и лесоразведения, с распределением по мероприятиям приведен ниже в таблице 2.17.3.4.

Таблица 2.17.3.4. Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению (площадь, га)

Наименование мероприятия	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	0	0	17.6	17.6	0	0	17.6
в том числе по породам:							
хвойным	0	0	8.3	8.3	0	0	8.3
твердолиственным	0	0	8.3	8.3			8.3
мягколиственным	0	0	1	1			1
В том числе по способам:							
а) искусственное - создание лесных культур, всего	0	0	15.4	15.4	0	0	15.4
Из них по породам:							
хвойным	0	0	8.3	8.3	0	0	8.3
твердолиственным	0	0	7.1	7.1	0	0	7.1
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0
б) комбинированное, всего	0	0	0	0	0	0	0
Из них по породам:							
хвойным	0	0	0	0	0	0	0
твердолиственным	0	0	0	0	0	0	0
мягколиственным	0	0	0	0	0	0	0
в) естественное, всего	0	0	2.2	2.2	0	0	2.2
Из них по породам:							
хвойным	0	0	0	0	0	0	0
твердолиственным	0	0	1.2	1.2	0	0	1.2
мягколиственным	0	0	1	1	0	0	1

Планируемые мероприятия по лесовосстановлению и лесоразведению (ручное рыхление почвы и окучивание растений, рыхление около лунок тяпкой или окашивание в междурядьях косой или секатором, посадка стандартным посадочным материалом под меч (лопату) Колесова или механизированным способом (лесопосадочными машинами различных марок в агрегате с трактором) в соответствии с проектом (организационно-технологической схемой) лесовосстановления) представлены в таблице 2.17.3.5

Таблица 2.17.3.5. Планируемые мероприятия по воспроизводству городских лесов

Наименование мероприятия	Ед. изм.	Всего в планируемый период
1	2	3
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении – всего:	га	17.6
В том числе по способам:		
Искусственное лесовосстановление (создание лесных культур)	га	15.4
Естественное лесовосстановление	га	2.2
Агротехнический уход за лесными культурами	га	85

### 2.17.3.5. Уход за лесами

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Уход за лесами в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса Российской Федерации осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов, или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных статьями 81-84 Лесного кодекса Российской Федерации.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста (далее – рубки ухода за лесом), направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий заключается в создании на лесных участках защитных лесных насаждений, обеспечивающих повышение противозерозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.

К иным мероприятиям по уходу за лесами относятся: реконструкция малоценных лесных насаждений (включая рубки реконструкции), уход за плодоношением древесных пород (в частности, кедра), обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подлеском, уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

Целями рубок ухода за лесом являются: улучшение породного состава лесных насаждений, повышение качества и устойчивости лесных насаждений, сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса, сокращение сроков выращивания технически спелой древесины, рациональное использование ресурсов древесины.

При проведении всех видов рубок ухода за лесом обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, поврежденных и ослабленных деревьев.

При проведении рубок ухода за лесом применяется хозяйственно-биологическая классификация деревьев, согласно которой все деревья по их хозяйственно-биологическим признакам распределяются на три категории: I – лучшие, II – вспомогательные, III – нежелательные.

Лучшие деревья должны быть здоровыми, иметь прямые, полнодревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение и предпочтительно семенное происхождение, они отбираются преимущественно из деревьев главной породы. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя.

К вспомогательным относятся деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и кроны, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе.

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

1. Мешающие росту и формированию кроны отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию кроны);
2. В неудовлетворительном состоянии (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, поврежденные вредными организмами, животными и иным образом);

3. С неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении и их вырубка не ведет к образованию прогалин).

Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Семенники, выполнившие свое назначение, своевременно не вырубленные единичные деревья, оставшиеся от старого древостоя, если оставление их нежелательно, вырубается при первых приемах рубок ухода за лесами. Запас древесины этих деревьев при определении интенсивности рубок ухода в молодняках не учитывается.

В чистых лесных насаждениях (состоящих из деревьев одной древесной породы или с единичной примесью деревьев других древесных пород) из светолюбивых древесных пород отбор деревьев на выращивание ведется преимущественно из верхней части полога, а в рубку – из нижней.

В смешанных лесных насаждениях (состоящих из деревьев двух и более древесных пород), где ценные древесные породы отстают в росте по высоте от малоценных, в рубку отбираются в первую очередь деревья малоценных древесных пород из верхней части полога.

Отбор деревьев производится по отдельным группам, в которых прежде всего отбирают лучшие деревья, затем по отношению к ним намечают вспомогательные и, наконец, подлежащие рубке.

По пространственному размещению по площади лесного участка вырубаемых и оставляемых деревьев применяются следующие способы рубок ухода за лесом: равномерной рубки (разреживания), неравномерной рубки (групповой, куртинной, коридорной), схематической рубки (по определенной схеме без учета признаков и качеств деревьев: коридорами, площадками, полосами).

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях.

При неравномерном групповом или куртинном размещении деревьев главных древесных пород по площади лесного участка применяется неравномерный групповой или куртинный способ проведения рубок ухода за лесом.

В смешанных молодняках, состоящих из древесных пород, сильно различающихся энергией роста, при выращивании смешанных насаждений необходимо размещать деревья каждой древесной породы чистыми группами (полосами или куртинами, состоящими из деревьев одной древесной породы).

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за лесами осуществляется исходя из лесоводственной потребности в них и устанавливается по следующим признакам: состав древостоя и сомкнутость его полога, полнота и густота древостоя, характер смешения древесных пород, соотношения их высот, размещения деревьев по площади.

В молодняках определяющими признаками являются: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учетом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

В чистых лесных насаждениях хозяйственно ценных древесных пород или с незначительной примесью второстепенных рубки ухода за лесами назначаются в тех случаях, когда лесные насаждения перегущены, имеют высокую полноту (более 0,8) и в них проявляются признаки нежелательного формирования качества ствола лучших деревьев,

недостаточного развития крон, а также если в насаждениях имеется значительное количество деревьев, отставших в росте и деревьев с плохой формой ствола и кроны. Чистые хвойные перегушенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости.

В чистых средневозрастных лесных насаждениях первые рубки ухода назначаются при необходимости снижения их густоты (при полноте древостоя 0,8 и выше) за счет вырубki деревьев с плохой формой ствола и кроны. Проходные рубки в чистых лесных насаждениях, предназначенных при достижении ими возраста рубки для заготовки древесины, могут назначаться только при полноте древостоя более 0,8.

В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших деревьев деревьями второстепенных пород.

В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесами назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

В смешанных средневозрастных лесных насаждениях рубки ухода за лесами назначаются, как правило, при полноте не ниже 0,7, когда имеется неблагоприятное влияние второстепенных древесных пород на главные, а также с целью вырубki отдельных древесных пород, достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых на длительное время приведет к потере качества древесины.

Чистые и смешанные лесные насаждения с групповым и куртинным расположением деревьев по площади для проведения рубок ухода за лесами назначаются независимо от общей сомкнутости полога древостоя или полноты, если в отдельных куртинах (группах) проявляется отрицательное влияние деревьев второстепенных пород на главные или порослевых экземпляров на семенные, а также при большой перегушенности куртин.

Выделяется четыре группы очередности проведения рубок ухода за лесами:

1. К первой группе относятся рубки ухода в молодняках и прореживание в смешанных лесных насаждениях;
2. Ко второй группе относятся прореживание в перегушенных чистых насаждениях, первый прием проходных рубок в смешанных насаждениях;
3. К третьей группе относятся заключительные приемы проходных рубок в смешанных лесных насаждениях, рубки обновления, переформирования;
4. К четвертой группе относятся проходные рубки в чистых лесных насаждениях (в том числе хвойных с долей мягколиственных пород в общем запасе древесины до 30 процентов).

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

В густых молодняках, а также в лиственных молодняках степной зоны уход за лесами проводится преимущественно в весенний период.

В хвойных молодняках целесообразна позднеосенняя и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

Прореживание и проходные рубки проводятся в течение всего года.

Рубки ухода в лесных насаждениях с ягодниками (брусничники, черничники) с целью их сохранения рекомендуется проводить при снежном покрове.

В чистых молодняках рубки ухода проводятся при высокой сомкнутости крон (0,8 и выше). Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных и твердолиственных семенных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях – за 10 лет.

Интенсивность рубки определяется объемом вырубаемой древесины без древесины сухостойных деревьев, выраженным в процентах от запаса до рубки, степенью снижения

полноты насаждения или сомкнутости полога, а также густоты древостоя (количества деревьев на единицу площади).

Интенсивность рубок ухода за лесом для конкретных лесных насаждений устанавливается в зависимости от целевого назначения лесов, типа лесорастительных условий, состава, возраста, класса бонитета, строения, состояния лесных насаждений и целей ухода. Выделяются следующие группы интенсивности рубки: очень слабая – до 10 процентов от запаса древесины до рубки; слабая – 11-20 процентов; умеренная – 21-30 процентов, умеренно-высокая – 31-40 процентов; высокая – 41-50 процентов.

В чистых молодняках сомкнутость крон после рубки не должна быть ниже 0,7. В смешанных молодняках, где главная древесная порода заглушается или охлестывается второстепенной, а также в молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости верхнего полога до 0,5-0,4 и ниже.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, где ценные древесные породы находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

При прореживании и проходных рубках в чистых лесных насаждениях полнота после рубки не должна снижаться ниже 0,7, в смешанных и сложных насаждениях, а также неоднородных по происхождению – ниже 0,5. При проходных рубках должен сохраняться имеющийся подрост главных пород и должны создаваться условия для появления естественного семенного возобновления хвойных и твердолиственных пород.

### **2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами**

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом 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», территория лесничества относится к зоне хвойно-широколиственных (смешанных) лесов, хвойно-широколиственному лесному району европейской части Российской Федерации.

Нормативы, параметры и сроки различных видов разрешенного использования лесов в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения лесничества приведены в действующих нормативно-правовых документах: Правилах заготовки древесины, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01 декабря 2020 года № 993, Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30 июля 2020 года № 534, и других, использованных при составлении лесохозяйственного регламента.

Особенности требований к различным видам использования лесов, определенные отнесением территории лесничества к указанной лесорастительной зоне и лесному району и отраженные в нормативных правовых актах, изложены в пунктах 2.1-2.16 настоящего лесохозяйственного регламента.

### ГЛАВА 3

#### 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Порядок ограничения использования лесов определен статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- 1) Запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
- 2) Запрет на проведение рубок;
- 3) Иные установленные Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов предусмотрены статьями 12, 21, 27, 116, 119 Лесного кодекса Российской Федерации, Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16 июля 2007 года № 181.

В соответствии с частью 5 и 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов, а также в защитных лесах предусмотренные частью 5 данной статьи выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в целях, предусмотренных пунктами 1-4 части 1 данной статьи, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Таблица 3.1.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
Городские леса	В городских лесах запрещается: 1. Использование токсичных химических препаратов; 2. Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3. Ведение сельского хозяйства; 4. Разработка месторождений полезных ископаемых; 5. Строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений

Особенности перевода земель лесного фонда, занятых защитными лесами, или земельных участков в составе таких земель в земли других категорий установлены статьей 11 Федерального закона от 21 декабря 2004 года № 172-ФЗ «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую».

Перевод земель лесного фонда, занятых защитными лесами, или земельных участков в составе таких земель в земли других категорий разрешается в случае:

1. Организации особо охраняемых природных территорий;
2. Установления или изменений границы населенного пункта;
3. Размещения объектов государственного или муниципального значения при отсутствии других вариантов возможного размещения этих объектов;
4. Создания туристско-рекреационных особых экономических зон.

### 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Согласно части 1 статьи 119 Лесного кодекса Российской Федерации особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных лесах и резервных лесах. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами. Лесным кодексом Российской Федерации для определенных категорий защитных участков лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций (таблица 3.2.1).

Наименования, нормативы и признаки выделения особо защитных участков лесов определены приказом Минприроды России от 29 марта 2018 года № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

Таблица 3.2.1. Ограничения по видам особо защитных участков

№№ п. п.	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Берегозащитные участки лесов, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль склонов оврагов	<p><b>Запрещено:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;</li> <li>- заготовка живицы;</li> <li>- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- переработка древесины и иных лесных ресурсов;</li> <li>- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</li> <li>- создание лесных плантаций и их эксплуатация</li> <li>- не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе. Кроме того, в соответствии с Водным кодексом РФ (ст. 65) в границах прибрежных защитных полос запрещается: <ul style="list-style-type: none"> <li>- распашка земель;</li> <li>- размещение отвалов размываемых грунтов;</li> <li>- выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн;</li> <li>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений</li> </ul> </li> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</li> </ul>
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	<p><b>Запрещено:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</li> <li>- проведение сплошных рубок лесных</li> </ul>

№№ п. п.	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		<p>насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе.</li> </ul>
3.	<p>Лесосеменные плантации, постоянные лесосеменные участки и другие объекты лесного семеноводства:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- плюсовые лесные насаждения,</li> <li>- лесосеменные плантации,</li> <li>- постоянные лесосеменные участки,</li> <li>- маточные плантации,</li> <li>- архивы клонов,</li> <li>- испытательные лесные культуры,</li> <li>- популяционно-экологические лесные культуры,</li> <li>- географические лесные культуры,</li> <li>- участки леса с наличием плюсовых деревьев</li> </ul>	<p><b>Запрещено:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;</li> <li>- заготовка живицы;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- переработка древесины и иных лесных ресурсов;</li> <li>- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</li> <li>- создание лесных плантаций и их эксплуатация.</li> <li>- не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</li> <li>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений</li> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</li> </ul>
4.	Заповедные лесные участки	<p><b>Запрещено:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</li> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</li> <li>- размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</li> <li>- проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.</li> <li>- не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</li> </ul>

№№ п. п.	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;</li> <li>- заготовка живицы,</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;</li> <li>- переработка древесины и иных лесных ресурсов,</li> <li>- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений,</li> <li>- создание лесных плантаций и их эксплуатация</li> <li>- не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</li> <li>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений</li> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</li> </ul>
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;</li> <li>- заготовка живицы;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства;</li> <li>- переработка древесины и иных лесных ресурсов;</li> <li>- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; создание лесных плантаций и их эксплуатация</li> <li>- не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</li> <li>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений</li> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</li> </ul>

№№ п. п.	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
7.	Объекты природного наследия	<p>функциями.</p> <p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;</li> <li>- заготовка живицы;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокоса и пчеловодства;</li> <li>- переработка древесины и иных лесных ресурсов;</li> <li>- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</li> <li>- создание лесных плантаций и их эксплуатация;</li> <li>- не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</li> <li>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений</li> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</li> </ul>
8	<p>Другие особо защитные участки лесов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- полосы лесов в горах вдоль верхней их границы с безлесным пространством;</li> <li>- небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств;</li> <li>- защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов;</li> <li>- участки леса на крутых горных склонах;</li> <li>- особо охраняемые части государственных природных заказников;</li> <li>- объекты национального лесного наследия;</li> <li>- участки лесов вокруг глухариних токов;</li> <li>- участки лесов вокруг естественных солонцов;</li> <li>- полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами;</li> <li>- медоносные участки лесов;</li> <li>- постоянные пробные площади;</li> </ul>	<p>Запрещено:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;</li> <li>- заготовка живицы;</li> <li>- ведение сельского хозяйства, за исключением сенокоса и пчеловодства;</li> <li>- переработка древесины и иных лесных ресурсов;</li> <li>- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;</li> <li>- создание лесных плантаций и их эксплуатация;</li> <li>- не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</li> <li>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений</li> <li>- осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.</li> </ul>

№№ п. п.	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений;</li> <li>- участкам лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение;</li> <li>- полосы лесов вдоль трасс туристических маршрутов;</li> <li>- участкам лесов вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ</li> </ul>	
9	Леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков и памятников, а также территориях, зарезервированных для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения	В соответствии с Положением об охранный зоне

В городских лесах городского округа «Город Калининград» особо защитные участки лесов не выделяются.

### 3.3. Ограничения по видам использования лесов

Таблица 3.3.1. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
1	2
Заготовка древесины	<p>При заготовке древесины:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;</li> <li>2. Не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;</li> <li>3. Не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;</li> <li>4. запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;</li> <li>5. Запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;</li> <li>6. Запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с действующим лесным законодательством российской федерации, в том числе источников обсеменения</li> </ol>

	<p>и плюсовых деревьев;</p> <p>7. не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;</p> <p>8. не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</p> <p>9. Не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;</p> <p>10. не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;</p> <p>11. не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.</p> <p>Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержден приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 декабря 2011 года № 513.</p> <p>При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает одного процента от площади лесничества).</p> <p>Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу Калининградской области.</p> <p>При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра 3 и более единиц в породном составе древостоя лесных насаждений.</p> <p>При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных).</p>
Заготовка живицы	Не проектируется
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>«Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Калининградской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенные в перечень видов, заготовка которых запрещена в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 декабря 2011 года №513.</p> <p>Не допускается заготовка пневого осмола в противозерозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль</p>

	<p>водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>рубка деревьев для заготовки бересты;</li> <li>сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов».</li> </ul>
<p>Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений</p>	<p>«Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Калининградской области или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».</p> <p>Не допускается осуществлять использование лесов способами, ведущих к истощению ресурсов, имеющими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, водных объектов.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов;</li> <li>при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников;</li> <li>вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища».</li> </ul> <p>(основанием для изложения столбца в данной редакции являются: Закон Калининградской области от 04.05.2010 № 442 «О Красной книге Калининградской области», пункты 14, 15, 18 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 №511).</p>
<p>Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства</p>	<p>Запрещается в городских лесах</p>
<p>Ведение сельского хозяйства</p>	<p>Запрещается в городских лесах</p>
<p>Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности</p>	<p>При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</li> <li>2. Захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</li> <li>3. Загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами</li> </ol>
<p>Осуществление рекреационной деятельности</p>	<p>При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществление рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека;</li> <li>2. Препятствование праву граждан пребывания в лесах.</li> </ol>

	<p>При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов;</li> <li>2. Проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам</li> </ol>
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не проектируется
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Калининградской области, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Калининградской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) запрещается
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	Запрещается
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Устанавливаются Водным кодексом Российской Федерации
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;</li> <li>2. Захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</li> <li>3. Загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</li> <li>4. Проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны</li> </ol>
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Не проектируется
Осуществление религиозной деятельности	Не проектируется

## ПРИЛОЖЕНИЯ

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1.**

**Карта-схема территории субъектов Российской Федерации с выделением территории лесничества**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2.**

**Схематическая карта территории лесничества с распределением территории лесничества и участков лесничеств по лесорастительным зонам и лесным районам**

**ПРИЛОЖЕНИЕ 3.**

**Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий, и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры**