 **АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО**

**ОКРУГА ВЕРХНЯЯ ПЫШМА**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

ВЕРХНЕПЫШМИНСКОГО

ГОРОДСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

ЕКАТЕРИНБУРГ

2019

**АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО**

**ОКРУГА ВЕРХНЯЯ ПЫШМА**

**СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ**

**ВЕРХНЕПЫШМИНСКОГО**

**ГОРОДСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА**

ВЕРХНЕ-ПЫВЕРШМИНСКОГО

ГОРОДСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА

|  |  |
| --- | --- |
| Технический директор | А.Н. Шардаков |

ЕКАТЕРИНБУРГ

2019

***О г л а в л е н и е***

***Введение………………………………………………………………………………………………5***

Г л а в а 1. Общие сведения………………………………………………………………………..***11***

* 1. Краткая характеристика городских лесов Верхнепышминского городского лесничества 11
		1. Общая площадь городских лесов Верхнепышминского городского лесничества. …11
		2. Распределение городских лесов по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования ………………………………………………...16
		3. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов. Основания выделения защитных, эксплуатационных лесов …..18
		4. Характеристика лесных и нелесных земель …...19
		5. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия…..20
		6. Характеристика проектируемых лесов национального наследия …...21
		7. Перечень видов биологического разнообразия и размеров буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ …..21
		8. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятия по их строительству, реконструкции и эксплуатации ………………………………………….22
	2. Виды разрешенного использования лесов …..24

***Глава 2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов по видам использования. Требования к охране, защите, воспроизводству лесов……………………………..………….25***

2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины ………..25

1. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений……………………………………………………………….25
2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами………………………………………………………………………………………………..26
3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок…………………………………………………………………………………………………30
4. Возрасты рубок……………………………………………………………………………….31
	1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы…..……….31
	2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов…………………………………………………………………………………….31
	3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений …..33
	4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства…………………………………………………….35
	5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства..31
	6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно- исследовательской деятельности, образовательной деятельности……………………………...31
	7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности………………………………………………………………………………..……….31
		1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности ….32
		2. Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно- технических сооружений…………………………………………………………….33
		3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности …..38
		4. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности………………………………………………………………………………………...39
	8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации …..39
	9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений …..40
	10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев)………………………………………………..40
	11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых…………………………………………………………………………………………41
	12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов……….…….41
	13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов…………………………………………………………...…….41
	14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов……………………………………………………………………….…….41
	15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности………………………………………………………………………………….…….42
	16. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов…………………………….…….43

2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия………………………...…….43

2.17.2. Требования к защите лесов…………………………………………………………..…….54

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов……………………………………………….….....65

2.17.4. Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода……………………………………………………………75

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам ……………………………………………………………………………………….……..79

***Глава 3. Ограничения использования лесов…………………………………………………......80***

 3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов………………..……………………….80

 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков леса……………………………...……..82

 3. 3.Ограничения по видам использования лесов ……………………………………………..82

|  |
| --- |
| Приложение 1. Карта-схема Свердловской области с выделением территориального расположения городских лесов Верхнепышминского городского лесничества……………………………… |
| Приложение 2. Карта-схема лесорастительного районирования ………………………….………………Приложение 3. Карта-схема распределения лесов по целевому назначению……………………………. |

Введение

Основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничеств и лесопарков, является лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах городских лесов Верхнепышминского городского лесничества (ч. 6 ст. 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента Верхнепышминского городского лесничества является Муниципальный контракт № Ф.2018.202245 от 17 мая 2018 года на выполнение работ по лесоустройству и разработке лесохозяйственного регламента для городских лесов городского округа Верхняя Пышма, заключенного между Администрацией городского округа Верхняя Пышма и Обществом с ограниченной ответственностью «Уральская лесоустроительная экспедиция».

В соответствии с ч. 4 ст. 87 Лесного кодекса Российской Федерации лесохозяйственный регламент составляется на срок до десяти лет (с 01.01.2019 до 31.12.2029), в течение которых в него могут вноситься, при необходимости, изменения в рамках и порядке, указанных в приказе Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 72.

Разработчиком лесохозяйственного регламента Верхнепышминского городского лесничества является Общество с ограниченной ответственностью «Уральская лесоустроительная экспедиция», в лице директора Сенаторова Виталия Альбертовича, действующего на оснований Устава.

Юридический адрес:

Общество с ограниченной ответственностью

“Уральская лесоустроительная экспедиция”

Российская федерация, 620142, Свердловская область,

г. Екатеринбург, ул. Белинского, 111, оф. 1/5

телефон: +7 (912) 24 53 505

ОКПО 68391118, ОГРН 1106671017419

ИНН/КПП 6671332118/667101001

Директор: Сенаторов Виталий Альбертович,

тел. 8-912-245-35-05, e-mail: ural.le@mail.ru

Лицензия № 66-00008Ф от 07 октября 2014 года на осуществление геодезической и картографической деятельности.

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии с ч. 7 ст. 87 Лесного кодекса Российской Федерации по программе, утвержденной 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».

Основой для разработки лесохозяйственного регламента являются материалы лесоустройства городских лесов городского округа Верхняя Пышма, документы территориального планирования, иные документы.

При разработке лесохозяйственного регламента использованы следующие законодательные и иные нормативно-правовые акты, нормативно-технические, методические и проектные документы:

1. Конституция Российской Федерации – принята 12 декабря 1993 г.;
2. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
3. Гражданский кодекс Российской Федерации – принят Государственной Думой 21 октября 1994 г., подписан Президентом Российской Федерации 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ;
4. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 191-ФЗ;
5. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
6. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
7. Федеральный закон от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
8. Федеральный закон от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
9. Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
10. Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
11. Федеральный закон от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;
12. Федеральный закон от 24.11.1996 № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации»;
13. Федеральный закон от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»;
14. Федеральный закон от 21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;
15. Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;
16. Федеральный закон от 25.02.1999 № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»;
17. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ  «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
18. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;
19. Федеральный закон от 06.10.1999 № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органов государственной власти субъектов Российской Федерации»;
20. Федеральный закон от 18.06.2001 № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
21. Федеральный закон от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей»;
22. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
23. Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;
24. Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи»;
25. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
26. Федеральный закон от 09.05.2005 № 45-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях и другие законодательные акты Российской Федерации, а также о признании утратившими силу некоторых положений законодательных актов Российской Федерации»;
27. Федеральный закон от 26.07.2006 № 135-ФЗ «О защите конкуренции»;
28. Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
29. Федеральный закон от 29.12.2006 № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»;
30. Федеральный закон от 24.07.2007 № 217-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
31. Федеральный закон от 24.07.2007 № 221-ФЗ «О кадастровой деятельности»;
32. Федеральный закон от 08.11.2007 № 257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
33. Федеральный Закон от 22.07.2008 № 143-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и Федеральный Закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
34. Федеральный закон от 21.07.2014 № 206-ФЗ «О карантине растений»;
35. Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
36. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 № 578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»;
37. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878 «Об утверждении правил охраны газораспределительных сетей»;
38. Постановление Правитель­ства Российской Федерации от 30.12.2006 № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»;
39. Постановление Правитель­ства Российской Федерации от 30.12.2006 № 844 «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»;
40. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
41. Постановление Правительства Свердловской области от 27.03.2007 № 254-ПП «Об утверждении положений о государственных зоологических охотничьих заказниках Свердловской области»;
42. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.2007 № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства»;
43. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;
44. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2007 № 394 «Об утверждении Положения об осуществлении федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)»;
45. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.03.2008 № 169 «Об изменении и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Российской Федерации по вопросам, регулирующим лесные отношения»;
46. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;
47. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;
48. Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 161 «Об утверждении Положения о предоставлении в аренду без проведения аукциона лесного участка, в том числе расположенного в резервных лесах для выполнения изыскательских работ»;
49. Постановление Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;
50. Постановления Правительства Российской Федерации от 05.05.2011 № 343 и от 26.01.2012 № 26 «О внесении изменений в правила пожарной безопасности в лесах»;
51. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»;
52. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.10.2016 № 1005 «Об утверждении Правил образования рыбохозяйственных заповедных зон»;
53. Постановление Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;
54. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.08.2017 № 998 «О внесении изменений в Положение об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;
55. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 № 1283-р «Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;
56. Распоряжение Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р «Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;
57. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 11.07.2017 № 1469-р «Перечень объектов, относящихся к охотничьей инфраструктуре»;
58. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 № 181 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;
59. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18.03.2008 № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации»;
60. Приказ Минприроды России от 10.03.2009 № 54 «О признании утратившими силу приказов МПР России от 22 января 2008 г. № 13, от 28 марта 2007 г. № 68 и от 26 декабря 2007 г. № 348»;
61. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2010 № 560 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»;
62. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;
63. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;
64. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»;
65. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;
66. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;
67. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;
68. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»;
69. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.11.2016 № 592 «Об утверждении Порядка проведения государственной инвентаризации лесов»;
70. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.11.2016 № 597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»;
71. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 11.01.2017 № 5 «О внесении изменений в правила заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утвержденные приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13 сентября 2016 г. № 474»;
72. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.04.2017 № 156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;
73. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.06.2017 № 283 «Об утверждении Особенностей осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;
74. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 21.06.2017 № 314 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;
75. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22.11.2017 № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
76. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.12.2017 № 661 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства и перечня случаев использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства без предоставления лесных участков»;
77. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.03.2018 № 122 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;
78. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;
79. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 06.08.2008 № 126 «Об утверждении Норм отвода земельных участков, необходимых для формирования полосы отвода железных дорог, а также норм расчета охранных зон железных дорог»;
80. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 25.05.2005 № 112 «О космическом мониторинге лесных пожаров»;
81. Приказ Рослесхоза от 19.12.2007 № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;
82. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 26.08.2008 № 237 «Об утверждении Временных указаний по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам»;
83. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;
84. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 «Об утверждении порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;
85. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»;
86. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»;
87. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;
88. Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
89. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;
90. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.11.2011 № 472 «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению государственной инвентаризации лесов»;
91. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;
92. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;
93. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 16.07.2018 № 325 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;
94. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;
95. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;
96. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;
97. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;
98. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;
99. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.04.2012 № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов»;
100. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.10.2013 № 288 «О применении региональных классов пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
101. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;
102. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

**Глава 1**

1.1. Краткая характеристика городских лесов Верхнепышминского городского лесничества

1.1.1. Городские леса Верхнепышминского городского лесничества расположены в южной части Свердловской области на территории городского округа Верхняя Пышма. Городские леса расположены в границах населенного пункта город Верхняя Пышма.

Офис Администрации городского округа Верхняя Пышма расположен по адресу: 624090, Свердловская область, г. Верхняя Пышма, ул. Красноармейская, 13, в 18 км от областного центра -г. Екатеринбург.

Юридический адрес: 624090, г. Верхняя Пышма,

ул. Красноармейская, 13

ИНН 6606003882 КПП 668601001

 л/счет 03000000090 УФК по Свердловской области

(администрация ГО Верхняя Пышма)

р/с 40204810600000126206

БИК 046577001 Уральское ГУ Банка Росси г. Екатеринбург

Тел: 8(34368) 5-36-11, факс: 8(34368) 5-46-14

КБК 901 0602 0410220050 414

E-mail: kontakt@movp.ru

Городские леса Верхнепышминского городского лесничества граничат с землями лесного фонда Березовского лесничества Свердловской области

Сообщение между городами Верхняя Пышма и Екатеринбург осуществляется автомобильным транспортом.

* + 1. Общая площадь городских лесов Верхнепышминского городского лесничества

 В соответствии с документами территориального планирования, градостроительного зонирования, и с учетом особенностей территориального размещения земельных участков, занятых городскими лесами, информация о структуре лесничества и очередность проведения лесоустройства в границах проектируемых участковых лесничеств городского округа Верхняя Пышма приводится в таблице 1.1.

* + 1. Структура Верхнепышминского городского лесничества

**Верхнепышминское городское лесничество**

Верхнепышминское участковое лесничество

Балтымское участковое лесничество

Кедровское участковое лесничество

Исетское участковое лесничество

Красненское участковое лесничество

Мостовское участковое лесничество

### Таблица 1.1

Информация о структуре лесничества и очередность проведения лесоустройства в границах проектируемых участковых лесничеств

Верхнепышминского городского лесничества

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование поселка | Участковое лесничество | 1 очередь по организации участкового лесничества на ЗУ (неразграниченные) Городские леса | 2 очередь по организации участкового лесничества на ЗУ (Земли лесного фонда, вошедшие в границы населенного пункта) | ВСЕГО площадь, га |
| Площадь, га (по 640-П) | Соответствие 640-П ГП (да/нет) | Зоны по ПЗЗ (городские леса) | Необходимые мероприятия | Площадь ГЛФ, га (в гор.леса по 640-П) | Соответствие 640-П ПЗЗ (да/нет) | Зоны по ПЗЗ (ГЛФ) | Необходимые мероприятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Верхняя Пышма | ВЕРХНЕПЫШМИНСКОЕ участковое лесничество | 328,9 | нет | Р-2, Р-1, Сп-1, ЗОП, ОД(К) | Внесение границы города в ЕГРН, внесение изменений в ГП и ПЗЗ | 405 | нет | Р-1 | Внесение границы города в ЕГРН  | 733,9 |
| **ИТОГО:** | **328,9** | 0 |   | **405** | 0 | **733,9** |
| 2 | Исеть | ИСЕТСКОЕ участковое лесничество | 59,2 | нет | ЗОСН, Р-1, Р-2, Ж-1, СХ-7, Р-3 |    Требуется внесение изменений в ГП и ПЗЗ | 53,6 | нет | Р-1, Ж-5, ЗОП, ЗОСН, Р-2, ОД(К) |   | 112,8 |
| Сагра | 4,3 | нет | Ж-1, Р-2, ЗОСН, ОД(С-3), Р-1 | 1,6 | нет | ЗОСН, Р-2, Р-1, Ж-1 |   | 5,9 |
| Гать | 0,7 | нет | Р-3 | 0 | нет | - |   | 0,7 |
| **ИТОГО:** | **64,2** | 0 |   | **55,2** | 0 |   | Требуется внесение изменений в ГП и ПЗЗ | **119,4** |
| 3 | Кедровое | КЕДРОВСКОЕ участковое лесничество | 49,1 | нет | Р-1, ОД(С-5), Ж-3, Ж-1, Сп-1, ЗОСН, Р-2 |  Договор № 47 от 15.05.2019 на лесоустроительные и кадастровые работы с ООО «Уральская лесоустроительная экспедиция» | 8,1 | нет | - |   | 56 |
| Ольховка | 45,13 | да | Р-1  | 0 | да | 43 га гор леса, ГЛФ -8,12 |   | 47,5 |
| **ИТОГО:** | **94,23** |  |   | **8,1** | 1 |   | Требуется внесение изменений в ГП и ПЗЗ | **102,33** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование поселка | Участковое лесничество | 1 очередь по организации участкового лесничества на ЗУ (неразграниченные) Городские леса | 2 очередь по организации участкового лесничества на ЗУ (Земли лесного фонда, вошедшие в границы населенного пункта) | ВСЕГО площадь, га |
| Площадь, га (по 640-П) | Соответствие 640-П ГП (да/нет) | Зоны по ПЗЗ (городские леса) | Необходимые мероприятия | Площадь ГЛФ, га (в гор.леса по 640-П) | Соответствие 640-П ПЗЗ (да/нет) | Зоны по ПЗЗ (ГЛФ) | Необходимые мероприятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 4 | Балтым | БАЛТЫМСКОЕ участковое лесничество | 9,5 | нет | Р-2, ЗОП, Т-1(3) |           Требуется внесение изменений в ГП и ПЗЗ | 14,0 | нет | Р-1 |           Требуется внесение изменений в ГП и ПЗЗ | 23,5 |
| Зеленый Бор | 3,6 | нет | Р-2, ЗОП | 4,9 | нет | Р-1, Ж-1, ЗОП | 8,5 |
| Санаторный | 22,9 | нет | Р-2, ЗОП | 0 | нет | - | 12,7 |
| Крутой | 4,9 | - | - | 0 | - | - | 4,9 |
| Залесье | 9,2 | нет | Р-2, Ж-1, ЗОСН, ЗОП | 1,3 | нет | Р-2 | 10,5 |
| Ромашка | 2 | нет | Р-2, ЗОП | 0 | нет | - | 2 |
| Половинный | 0,2 | нет | Ж-1, ЗОП, Т-1.1 | 0 | нет | - | 0,2 |
| Вашты | 17,1 | - | СХ-6 | 17,5 | нет | СХ-6 | 34,6 |
| Красный Адуй | 1,5 | нет | ОД(С-5), Р-2 | 2,6 | нет | Р-2, ЗОП | 4,1 |
| Шахты | 0 | - | - | 0 | - | - | 0 |
| **ИТОГО:** | **70,9** |  |   | **40,3** |  |   | **111,2** |
| 5 | Мостовское | МОСТОВСКОЕ участковое лесничество | 44,3 | нет | Р-1, ИК, ЗОП,  |       Договор на лесоустроительные и кадастровые работы с ООО «Уральская лесоустроительная экспедиция» | 35,9 | нет | Р-1, Р-2, ЗОП, ОДС(6) |       Требуется внесение изменений в ГП и ПЗЗ | 78,9 |
| Верхотурка | 1,0 | НЕТ | СХ-6, Ж-1 | 2,3 | нет | Р-2, ЗОП, СХ-6, Ж-1 | 3,3 |
| Каменные Ключи | 38,2 | нет | Р-2, Ж-2, ЗОП, | 0 | нет | - | 38,2 |
| Первомайский | 10,1 | нет | Р-2, Ж-1, СХ-6, ЗОП,  | 0,7 | НЕТ | Р-2, СХ-6 | 10,8 |
| Нагорный | 22,8 | нет | Р-2, Р-3, Р-1 | 18,8 | нет | Р-3, ЗОП, Р-1, ЗОСН | 41,6 |
| Мостовка | 1,0 | нет | ЗОП | 0 | нет | - | 1 |
| **ИТОГО:** | **117,4** |  | - | **57,7** |  | - | **175,1** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование поселка | Участковое лесничество | 1 очередь по организации участкового лесничества на ЗУ (неразграниченные) Городские леса | 2 очередь по организации участкового лесничества на ЗУ (Земли лесного фонда, вошедшие в границы населенного пункта) | ВСЕГО площадь, га |
| Площадь, га (по 640-П) | Соответствие 640-П ГП (да/нет) | Зоны по ПЗЗ (городские леса) | Необходимые мероприятия | Площадь ГЛФ, га (в гор.леса по 640-П) | Соответствие 640-П ПЗЗ (да/нет) | Зоны по ПЗЗ (ГЛФ) | Необходимые мероприятия |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 6 | Красный  | КРАСНЕНСКОЕ участковое лесничество | 26,7 | нет | Р-1, Р-2, ЗОП,  |    Требуется внесение изменений в ГП и ПЗЗ | 0 | нет | - |    Требуется внесение изменений в ГП и ПЗЗ |   |
| Глубокий Лог | 13,7 | нет | Р-2, Ж-1, ЗОП, Р-1 | 0 | нет | Ж-1 | 13,7 |
| Соколовка | 14,0 | нет | Р-2, Ж-1, ЗОП, | 0 | нет | - | 14,0 |
| **ИТОГО:** |   | **67,1** |  |   | 0 | 0 |   | 27,7 |
|   | ВСЕГО |   | **730,0** |  |  |  | **566,3** |  |  |  | **1269,6** |
|  | **Фактическая площадь, га** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1174** |

***Примечание:*** Фактическая площадь городских лесов на территории населенных пунктов будет уточнена при постановке земельных участков на кадастровый учет.

 Общая фактическая площадь остается неизменной (1017га + 157га) (допускается увеличение площади при уточнении кадастровых работ)

 В соответствии с проектом организации территории и границ Верхнепышминского городского лесничества в 2018 году ООО «Уральская лесоустроительная экспедиция» проводила лесоустроительные работы на территории Верхнепышминского городского лесничества. Площадь земельного участка, пройденного лесоустройством, составляет 229,5 га. Информация о Верхнепышминском городском лесничества приводится в таблице 1.1.1.

### Таблица 1.1.1.

Информация о Верхнепышминском городском лесничестве

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименованиелесничества, участкового лесничества | Административный район (муниципальное образование) | Общая площадь, га |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. | Городские леса Верхнепышминского городского лесничества |  городской округ Верхняя Пышма  | 229,5 |

Схематическая карта Свердловской области с выделением территории городских лесов Верхнепышминского городского лесничества прилагается (Приложение 1).

* + 1. Распределение городских лесов Верхнепышминского городского лесничества по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

В соответствии со ст. 15 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Министерства природных ресурсов и экологии от 18.08.2014 № 367«Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» все городские леса Верхнепышминского городского лесничества относятся к Средне-Уральскому таежному лесному району таежной лесорастительной зоны.

Согласно ч. 2 ст. 65 Лесного кодекса Российской Федерации, приказу от 08 октября 2015 года № 353 от «Об установлении лесосеменного районирования», приказу от 28 марта 2016 года № 100 «О внесении изменений в [приказ Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования](http://docs.cntd.ru/document/420309175)», городские леса Верхнепышминского городского лесничества подразделяются на определенные территории (лесосеменные районы основных лесообразующих пород) со сравнительно однородным генотипическим составом популяций древесных пород, характеризующихся явно выраженными природными и лесохозяйственными особенностями.

Лесозащитное районирование это вид специального природного районирования, результатом которого является разделение территории лесного фонда на части по принципу общности комплексов насекомых и болезней леса и их вредоносности с учетом санитарного и лесопатологического состояния насаждений.

При лесозащитном районировании определяются зоны слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зоны использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологических обследований (ч. 1 ст. 60.4 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесозащитное районирование осуществляется Федеральным агентством лесного хозяйства (п. 3 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования »).

Цель лесозащитного районирования - оптимизация систем лесозащиты на зонально-типологической основе и улучшение связи лесозащитных мероприятий со всеми процессами лесовыращивания и лесоэксплуатации.

 Распределение территории городских лесов Верхнепышминского городского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 1.2 и на схематической карте (Приложение 2).

### Таблица 1.2

Распределение городских лесов

Верхнепышминского городского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

| №п/п | Наименование Лесничества (лесопарка) | Лесорастительная зона | Лесной район | Зона лесозащитного районирования | Зона лесосеменного районирования | Перечень лесных кварталов | Площадь, га |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. | Городские леса Верхнепышминского городского лесничества | Таежная зона | Средне-Уральскийтаежный лесной район | Нижне-Тагильский,зона сильной лесопатологической угрозы | Сосна обыкновенная -9Ель-10Сосна кедровая сибирская -3Лиственница -7 | 1-4 | 229,5 |

1.1.4. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов.

Основания выделения защитных лесов

Распределение территории городских лесов Верхнепышминского городского лесничества по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам, а также основания выделения защитных лесов, приведены в таблице 1.3 и на карте-схеме (Приложение 3).

Таблица 1.3

####  Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Целевое назначение лесов | Участковое лесничество | Номера кварталов или их частей | Площадь, га | Правовые основы деления лесов по целевому назначению |
| 1 | 2 | 4 | 5 | 6 |
| Всего лесов: | Городские леса  Верхнепышминского городского лесничества  | 1-4 | 229,5 | Лесной Кодекс РФ № 200-ФЗ (ст.10,102),   |
| ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА, всего: |  | 1-4 | 229,5 |  |
| В том числе: |  |  |  |  |
| 1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: |  | 1-4 | 229,5 |  |
| В том числе:городские леса |  | 1-4 | 229,5 |  |

 Городские леса, выполняющие функции улучшения средообразующих, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций, в большей степени используются для отдыха населения. Ведение лесного хозяйства в них должно быть направлено на создание в лесу лучших условий для отдыха людей, формирование ландшафтов с высокими рекреационными качествами.

Зоны отдыха населения в городских лесах Верхнепышминского городского лесничества в соответствии с частью 1 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации предназначаются и используются для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

В городских лесах Верхнепышминского городского лесничества, в соответствии с частью 2 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации, освоение лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

В городских лесах Верхнепышминского городского лесничества, в соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации, запрещается хозяйственная и иная деятельность, оказывающая негативное (вредное) воздействие на окружающую среду, в том числе:

1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;

2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;

3) ведение сельского хозяйства;

4) разработка месторождений полезных ископаемых;

5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Существующее выделение зоны городских лесов соответствует лесному законодательству, действующим нормативам, сложившимся экономическим условиям, природоохранным и экологическим целям ведения лесного хозяйства.

1.1.5. Характеристика лесных и нелесных земель

Таблица 1.4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда

на территории городских лесов Верхнепышминского городского лесничества

| Категории земель | Всего  |
| --- | --- |
| площадь, га | % |
| 1 | 2 | 3 |
| Общая площадь земель | 229,5 | 100 |
| Лесные земли – всего: | 185,5 | 80,8 |
| Покрытые лесом– всего: | 185,5 | 80,8 |
| В т.ч. лесные культуры | 12,2 | 5,3 |
| Не покрытые лесом– всего: | - | - |
| в том числе: |  |  |
| - несомкнувшиеся лесные культуры |  |  |
| - лесные питомники, плантации |  |  |
| редины естественные |  |  |
| Фонд лесовосстановления – всего | - | - |
| в том числе: |  |  |
| - гари, погибшие насаждения |  |  |
| - вырубки |  |  |
| - прогалины, пустыри |  |  |
| Нелесные земли – всего | 44,0 | 19,2 |
| в том числе: |  |  |
| - пашни | - | - |
| - сенокосы | - | - |
| - пастбища, луга | - | - |
| - воды | - | - |
| - дороги, просеки | 0,9 | 0,4 |
| - усадьбы и проч. | - | - |
| - болота | 24 | 10,5 |
| - пески | - | - |
| - прочие земли | 19,1 | 8,3 |

###### 1.1.6. 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 регионального значения в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов определяется статьей 103 Лесного кодекса РФ, статьей 27 Земельного кодекса РФ, Федеральным законом от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях».

Режим ведения хозяйства в них запрещает:

* проведение рубок лесных насаждений на участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы;
* проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий;
* отвод земель под любые виды пользования;
* прокладывание любых коммуникаций;
* строительство, засорение или захламление территории;
* прогон, выпас скота, сенокошение;
* добычу полезных ископаемых;
* использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, за исключением территорий биосферных полигонов;
* въезд и стоянку автотранспорта;
* разбивку туристических стоянок, разведение костров;
* заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов видов растений: занесенных в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ (п.13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов); признаваемых наркотическими веществами, в соответствии с федеральным законом № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается (Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513);
* заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ или которые признаются наркотическими веществами в соответствии с ФЗ №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;
* выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

Рубки ухода и прочие рубки проводятся в соответствии с установленным для этих территорий режимом.

Допускается осуществление религиозной деятельности, лесовосстановление.

Ведение охотничьего, сельского хозяйства, осуществление научно-исследовательской, образовательной, рекреационной деятельности, создание лесных плантаций, выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений, строительство и эксплуатация водоохранных и иных водных объектов ограничивается, в соответствии с установленным для этих территорий режимом согласно «Положений…».

Памятники природы, относящиеся к особо охраняемым природным территориям, перечислены в Постановлении Правительства Свердловской области от 17.01.2001 № 41-ПП «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области». Особо охраняемые природные территорий, на территории городских лесов лесничества городского округа Верхняя Пышма отсутствуют.

###### 1.1.7. Характеристика проектируемых лесов национального

######  наследия

Леса национального наследия на территории городских лесов Верхнепышминского городского лесничества отсутствуют.

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

В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29 мая 2017 года № 264 «Об утверждении Особенностей охраны в лесах редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации», редкие и находящиеся под угрозой исчезновения деревья, кустарники, лианы, иные лесные растения, занесенные в Красную книгу Российской Федерации или красные книги субъектов Российской Федерации, подлежат сохранению при проведении лесосечных работ, создании объектов лесной инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Перечень объектов растительного мира, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведен в Красной книге Свердловской области, утвержденной в соответствии с постановлением Правительства Свердловской области от 12 мая 1996 года № 377-п «Об учреждении Красной книги Свердловской области» (актуальная редакция от 10.08.2018 № 510-ПП).

###### 1.1.9. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры

В соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации, к объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности, квартальные просеки, граничные линии, квартальные и указательные столбы, лесохозяйственные знаки.

 Из объектов лесной инфраструктуры на территории городских лесов имеют место железные дороги, автомобильные дороги (с твердым покрытием и грунтовые ), по которым можно подъехать к любому лесному массиву.

 Дороги являются единственным объектом лесной инфраструктуры, который может создаваться при любых видах использования лесов.

В лесном реестре выделяются следующие виды дорог:

- железные дороги, в том числе ширококолейные, автомобильные дороги (с твердым покрытием и грунтовые);

- зимние дороги, или зимники (дороги сезонного зимнего действия, которые бывают снежными, ледяными или снежно-ледяными);

- лесовозные дороги;

- лесохозяйственные дороги (таблица 1.5).

Таблица 1.5

Характеристика путей транспорта

Типы лесохозяйственных дорог

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Параметры  | I тип | II тип | III тип |
| Ширина земельного полотна, м | 6,5 и более | 4,5–6,4 | Менее 4,5 |
| Ширина проезжей части, м | 4,5 и более | 3,5 | 3 |

Имеющейся на территории городских лесов дорожной сети недостаточно для успешного выполнения лесохозяйственных мероприятий и организации отдыха посетителей без ущерба окружающей среде. Требуется дальнейшее ее развитие, как путем строительства дорог, так и - улучшения существующих грунтовых. Одновременно с этим значительное внимание должно быть уделено строительству прогулочных дорог и троп для пешеходного передвижения.

В соответствии с пунктом 29 Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов», в городских лесах запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

К объектам, не связанным с созданием объектов лесной инфраструктуры, относятся любые здания, строения и сооружения, возводимые при следующих видах использования лесов:

2) использование гидротехнических сооружений (статья 44 Лесного кодекса Российской Федерации);

3) осуществление рекреационной деятельности (статья 41 Лесного кодекса Российской Федерации);

4) осуществление религиозной деятельности (статья 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

1.2. Виды разрешенного использования лесов

Использование лесов осуществляется гражданами, юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (ст.4 Лесного кодекса РФ). При этом лес рассматривается, как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс, исходя из ст. 5 ЛК РФ, согласно которой использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе. Ниже рассматриваются виды разрешенного использования лесов (таблица 1.6).

###### Таблица 1.6

###### Виды разрешенного использования лесов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Виды разрешенного использования лесов  | Перечень кварталов или их частей | Площадь, га |
| 1 | 2 | 3 |
| **Городские леса Верхнепышминского городского лесничества** |
| Заготовка древесины (см. ч.4 ст.17,ст.105 Лесного кодекса РФ, п. 10, п.24 Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» | Кварталы 1-4 | 229,5 |
| Заготовка живицы | Кварталы 1-4 | 229,5 |
| Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов | Кварталы 1-4 | 229,5 |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | Кварталы 1-4 | 229,5 |
| Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства | Запрещается |  |
| Ведение сельского хозяйства | Запрещается |  |
| Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности | Кварталы 1-4 | 229,5 |
| Осуществление рекреационной деятельности | Кварталы 1-4 | 229,5 |
| Создание лесных плантаций и их эксплуатация | Не допускается |  |
| Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений | Кварталы 1-4 | 229,5 |
| Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых | Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых |  |
| Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов | Не допускается: за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений |  |
| Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов | Не допускается |  |
| Переработка древесины и иных лесных ресурсов | Запрещается создание лесной инфраструктуры |  |
| Осуществление религиозной деятельности | Кварталы 1-4 | 229,5 |

**Глава 2**

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

2.1.1. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений)

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений определяется в соответствии со ст.29 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105.

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 вырубаются лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

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

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускается проводить в отношении лесных насаждений с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса и подроста устойчивых лесных насаждений. В этом случае проводится вырубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок в лесничестве осуществляются следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, равномерно-постепенные, чересполосные постепенные рубки. Другие виды рубок проводятся по результатам лесоустройства (таксация лесов и проектирование мероприятий по охране защите воспроизводству лесов) или специальных обследований, после внесения изменений в лесохозяйственный регламент.

В соответствии со п. 4 ст. 17 Лесного кодекса Российской Федерации в защитных лесах выборочные рубки могут заменяться сплошными рубками в случаях, если они не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Параметры и назначение рубок спелых и перестойных насаждений определяются в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в ст. 23 Лесного кодекса Российской Федерации» и Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с долей кедра 3 и более единиц в породном составе древостоя лесных насаждений.

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

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений в городских лесах лесничества городского округа Верхняя Пышма по материалам лесоустройства 2018 года не определена, в связи с этим объемы заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений не установлены.

2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных насаждениях при уходе за лесами

Рубки ухода за лесами (прореживания, проходные рубки, ландшафтные рубки, 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 со ст. 64 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 ноября 2017 года № 626 «Об утверждении Правил ухода за лесами», приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

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

Основными общими целями ухода за лесом являются:

- улучшение породного состава древостоев;

- повышение качества и устойчивости насаждений;

- сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;

- увеличение размера пользования древесиной и сохранение сроков выращивания технически спелой древесины.

Лесоустройством выявлены насаждения, требующие проведения рубок ухода по лесоводственным требованиям (таблица 2.1.1.).

В таблице 2.1.2. приведены возрастные пределы проведения рубок ухода, в таблице 2.1.3. - нормативы проведения рубок ухода.

Таблица 2.1.1.

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих,

спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

| № п/п | показатели | ед. изм. | виды ухода за лесом | рубка единичных деревьев |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| прореживания | проходные | итого |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **Порода – сосна** |  |  |  |  |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | - | 18,9 | 18,9 |  |
| м3 | - | 1303 | 1303 |  |
| 2. | Срок повторяемости | лет | - | 20 |  |  |
| 3. | Ежегодный размер пользования |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | - | 0,9 | 0,9 |  |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |
|  | корневой |  м3 | - | 65 | 65 |  |
|  | ликвидный | м3 | - | 56 | 56 |  |
|  | деловой | м3 | - | 37 | 37 |  |
| **Итого хвойных:** |  |  |  |  |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га | - | 18,9 | 18,9 |  |
| м3 | - | 1303 | 1303 |  |
| 2. | Срок повторяемости | лет |  | 20 |  |  |
| 3. | Ежегодный размер пользования |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га |  | 0,9 | 0,9 |  |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |
|  | корневой | м3 | - | 65 | 65 |  |
|  | ликвидный | м3 |  | 56 | 56 |  |
|  | деловой | м3 | - | 37 | 37 |  |
| **Всего по городским лесам** |  |  |  |  |
| 1. | Выявленный фонд по лесоводственным требованиям | га |  | 18,9 | 18,9 |  |
| м3 | - | 1303 | 1303 |  |
| 2. | Срок повторяемости | лет | - | 20 |  |  |
| 3. | Ежегодный размер пользования |  |  |  |  |  |
|  | площадь | га | - | 0,9 | 0,9 |  |
|  | выбираемый запас: |  |  |  |  |  |
|  | корневой | м3 | - | 65 | 65 |  |
|  | ликвидный | м3 | - | 56 | 56 |  |
|  | деловой | м3 | - | 37 | 37 |  |

Таблица 2.1.2.

#### Возраст проведения рубок ухода за лесами на Урале

|  |  |
| --- | --- |
| Виды рубок ухода | При возрасте рубок главного пользования, лет |
| более 100 лет | 61-100 лет | 41-60 лет | менее 40 лет |
| Осветления  | До 10 | До 10 | До 10 | До 5 |
| Прочистки  | 11 - 20 | 11 – 20  | 11 – 20 | 6 – 10 |
| Прореживания  | 21 - 60 | 21 – 40 | 21 – 30 | 11 – 20 |
| Проходные рубки | 61 и выше | 41 и выше | 31 и выше | 21 и выше |

Таблица 2.1.3.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в насаждениях основных лесообразующих пород

в Средне-Уральском лесном районе

| Состав лесных насаждений до рубки | 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 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1. Сосновые насаждения |
| Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с участием мягколиственных до 3 единиц в составе | I – II | 0,80,6 | 20 – 3020 | 0,80,7 | 15 – 2020 | (8 – 10) С |
| III – IV | 0,80,6 | 20 – 3020 | 0,80,7 | 15 – 2020 | (6 – 8) С |
| Смешанные с примесью мягколиственных 4-7 единиц в составе | I – II | 0,80,6 | 20 – 4020 | 0,80,7 | 20 – 2520 | (8 – 10) С |
| III - IV | 0,80,6 | 20 – 4020 | 0,80,7 | 20 – 3025 | (6 – 8) С |
| 2. Еловые насаждения |
| Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с участием мягко-лиственных до 3 единиц в составе | I – III | 0,80,7 | 20 – 3020 | 0,80,7 | 15 – 2015 - 20 | (8 – 10) E |
| IV | 0,80,7 | 20 – 2520 | 0,80,7 | 15 – 2015 - 20 | (8 – 10) E |
| Смешанные с примесью мягколиственных 4 – 7 единиц в составе | I – III | 0,80,7 | 30 – 4020 | 0,80,7 | 20 – 3020 - 25 | (6 – 7) Е |
| IV | 0,80,7 | 20 – 3020 | 0,80,7 | 15 – 2515 - 20 | (6 – 7) Е |
| 3. Осиновые насаждения |
| Чистые и с примесью других лиственных пород | I - II | 0,80,7 | 15 – 208 - 12 | - | - | (8 – 10) Ос |
| 4. Березовые насаждения |
| Чистые и с примесью других лиственных пород | I – III | - | - | 0,90,7 | 20 – 3010 - 15 | (8 – 10) Б |

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

Ежегодный объем изъятия древесины при всех видах рубок при заготовке древесины представлен в таблице 2.1.4. и составляет 56 м3 ликвидной древесины. Объемы при рубке погибших и поврежденных насаждений должны ежегодно корректироваться, согласно выявленному фонду нуждающихся в санитарно-оздоровительных мероприятиях насаждений. Основанием для корректировки объемов являются результаты лесопатологических обследований и данные лесопатологического мониторинга.

Таблица 2.1.4.

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

Площадь – га; запас – м3

|  |  |
| --- | --- |
| 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 | дело-вой | ликвид-ный | дело-вой | ликвид-ный | дело-вой | ликвид-ный | дело-вой | ликвид-ный | дело-вой |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Хвойные | - | - | - | 0,9 | 56 | 37 | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 56 | 37 |
| Мягколиственные | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Итого: | - | - | - | 0,9 | 56 | 37 | - | - | - | - | - | - | 0,9 | 56 | 37 |

2.1.4. Возрасты рубок и возрасты спелости лесных насаждений

Возрасты рубок спелых и перестойных лесных насаждений установлены в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок». Возрасты рубок приведены в таблице 2.1.5.

Таблица 2.1.5.

*Возрасты рубок и возрасты спелости лесных насаждений для защитных лесов и особо защитных участков лесов (возрасты лесных насаждений, установленные для заготовки древесины определенной товарной структуры, и возрасты спелости лесных насаждений)*

Числитель – класс возраста

Знаменатель – возраст, лет

| Целевое назначение лесов | Хозсекция, порода | Класс бонитета | Возраст рубки |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Защитные леса:1) леса, расположенные в водоохранных зонах;2) леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации;б) зеленые зоны;в) лесопарковые зоны, городские леса;3) ценные леса:а) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах;б) леса, имеющие научное или историческое значение;в) нерестоохранные полосы лесов. | Сосна, хвойное  | II и выше | VI101-120 |
| Сосна, хвойное  | III и ниже | VII121-140 |
| Ель, хвойное  | III и выше | VI101-120 |
| Ель, хвойное  | IV и ниже | VII121-140 |
| Пихта, хвойное  | III и выше | VI101-120 |
| Пихта, хвойное  | IV и ниже | VII121-140 |
| Кедр, хвойное  | все бонитеты | VII241-280 |
| Лиственница, хвойное | все бонитеты  | VII121-140 |
| Липа медоносная, мягколиственное | все бонитеты | IX81-90 |
| Береза, ольха черная, липа, мягколиственное | все бонитеты | VIII71-80 |
| Ольха серая, осина, мягколиственное | все бонитеты | VI51-60 |

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

Заготовка живицы в городских лесах не проектируется.

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

В соответствии со статьей 32 Лесного кодекса Российской Федерации к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, лапы, ели или другие деревья хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ, или которые признаются наркотическими средствами, в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается.

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

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка и договоров купли-продажи лесных насаждений.

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

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны осуществляться способами, не наносящими вреда лесу и окружающей природной среде и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов.

Классификация недревесных лесных ресурсов, в соответствии с государственными, отраслевыми стандартами и техническими условиями, приводится в таблице 2.3.1.

### Таблица 2.3.1

#### Классификация недревесных лесных ресурсов

| Ресурсы ВЛМ | Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ |
| --- | --- |
| 1 | 2 |
| Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы) |
| Сучья | Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84 |
| Ветви | Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84 |
| Древесная зелень | Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумахи ядовитой, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины – толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84 |
| Кора ели, березы, липы, прочих пород | Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84 |
| Пневая древесина сосны, прочих пород | Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84 |
| Хворост | Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79  |
| Ресурсы прижизненного пользования лесом |
| Живица | Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82 |
| Баррас | Загустевшая (затвердевшая) живица – основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84 |
| Серка еловая | Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80 |
| Прочие лесные ресурсы |
| Побеги ивы и других пород | Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п. |
| Новогодние елки | ТУ 56 РСФСР 41-81 |

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов и их параметры регламентируется на основании Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными Приказом Минприроды России от 16.02.2018 № 325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

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

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений осуществляется в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

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

В таблице 2.4.1 приведены наиболее встречаемые виды грибов на территории Урала.

Таблица 2.4.1

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

| Название грибов | Время сбора | Место сбора |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Белый гриб | Июнь-сентябрь | В сосновых, березовых лесах |
| Рыжик  | Август-сентябрь | В сосновых и еловых разреженных лесах |
| Сыроежка  | Июнь-октябрь | Во всех лесах, но больше в лиственных |
| Подберезовик  | Июнь-октябрь | Растет всюду, где есть береза |
| Подосиновик  | Июль-сентябрь | В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины |
| Масленок  | Июнь-октябрь | В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах) |
| Моховик  | Июнь-сентябрь | В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах |
| Опенок  | Август-сентябрь | На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи |
| Лисичка  | Июнь-сентябрь | Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах |
| Груздь  | Июль-октябрь | В лиственных и смешанных лесах с подлеском из липы и лещины |
| Свинушка  | Июнь-октябрь | В хвойных и лиственных лесах по опушкам, у дорог, в парках |
| Волнушка  | Июль-октябрь | В смешанных и березовых лесах |
| Шампиньон  | Июнь-сентябрь | В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах |

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.

В таблице 2.4.2 приведены виды лекарственных растений, встречающихся на территории Урала, возможных для заготовки.

Таблица 2.4.2

| Вид растения | Вид сырья | Главная порода, группа возраста, полнота, тип леса, ТЛУ, тип сенокоса, болота |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| Ландыш майский | Листья, цветы | Хвойные и лиственные насаждения |
| Зверобой продырявленный | Листья, цветы | Лиственные насаждения, поляны, суходол, сенокосы, опушки |
| Горец змеиный (змеевик) | Корневища  | Хвойные насаждения, заболоченные и сырые сенокосы, болота |
| Кровохлебка  | Корневища  | Хвойные насаждения, заболоченные и сырые сенокосы |
| Вахта трехлистная | Листья | Сосновые и лиственные насаждения, заболоченные и сырые сенокосы, болота |
| Багульник болотный | Листья, однолетние побеги | Сосновые насаждения |
| Толокнянка  | Листья  | Хвойные насаждения |
| Брусника  | Листья  | Сосновые, еловые, лиственные насаждения |
| Таволга вязолистная (лабазник) | Листья  | Хвойные и лиственные насаждения |
| Чемерица Лобеля | Корневища  | Хвойные насаждения, заболоченные сенокосы |
| Плаун булавовидный | Споры  | Хвойные насаждения |
| Лапчатка прямостоячая | Корневища  | Вырубки, редины, прогалины, суходольные сенокосы |
| Земляника  | Листья  | Вырубки, редины, прогалины, суходольные сенокосы |
| Тысячелистник  | Цветы  | Вырубки, ягодниковые, разнотравные |
| Копытень европейский | Трава  | Под пологом низко- и среднеполнотных насаждений всех возрастов, зеленомошно-ягодниковые типы леса |
| Чистотел  | Трава  | Под пологом низко- и среднеполнотных насаждений всех возрастов, разнотравные типы леса |
| Крапива двудомная | Трава  | В понижениях рельефа, поймах рек, в высокотравных типах леса  |
| Подорожник большой | Трава  | Вдоль дорог, просек, пустыри, прогалины, редины |
| Череда трехраздельная | Трава  | В низкополнотных насаждениях, прогалины, пустыри |
| Полынь | Трава  | Пустыри, прогалины, редины, низкополнотные насаждения |
| Вереск | Трава  | В низкополнотных насаждениях, брусничные, ягодниковые типы леса |

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

В соответствии с пунктом 10 Приказа Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»:

- в городских лесах запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ, или которые признаются наркотическими средствами, в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

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

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

В соответствии с частью 3.2 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах ведение охотничьего хозяйства запрещается.

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

В соответствии с частью 3.3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах ведение сельского хозяйства запрещается.

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

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

Приказом Рослесхоза от 23.12.2011 № 548 утверждены «Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду (ст. 40 Лесного кодекса Российской Федерации).

Лесные участки для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности 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. В соответствии с частью 3.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах не допускается применение токсических химических препаратов.

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

Рекреационная деятельность рассматривается Лесным кодексом Российской Федерации как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности. Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62. При осуществлении рекреационной деятельности лесные участки предоставляются без изъятия лесных ресурсов.

Нормы допустимых рекреационных нагрузок принимаются в соответствии с «Временной методикой определения рекреационных нагрузок на природные комплексы при организации туризма, экскурсий, массового повседневного отдыха и временные нормы этих нагрузок» (М., Госкомлес СССР, 1987).

В соответствии со статьей 41 Лесного кодекса Российской Федерации для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Лесные участки предоставляются без изъятия лесных ресурсов. Допускается благоустройство этих участков и возведение временных построек на них. Благоустройство территории предусматривает устройство простейших форм ландшафтной архитектуры применительно к местным условиям. Мероприятия по благоустройству следует осуществлять не нарушая естественных условий среды, сохраняя природный комплекс в возможно более совершенной форме и максимально обеспечивая различные формы отдыха. В целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, на лесных участках могут организовываться 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.

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. 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.

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Рекреационное пользование лесом оказывает существенное влияние на структурную и функциональную устойчивость лесов. В процессе рекреационной деятельности лесные биогеоценозы испытывают антропогенное давление, называемое рекреационной нагрузкой. Рекреационная нагрузка вызывает уплотнение почвы, разрушение и уничтожение лесной подстилки, повреждение и вытаптывание напочвенного покрова, самосева и подроста, подлеска, ухудшение состояния древостоев, снижение их устойчивости.

Для характеристики устойчивости конкретного типа леса вводится единица - «удельная рекреационная емкость». Исчисляется эта величина в отдыхающих, которые могут провести день на гектаре данного типа леса.

Общепризнано, что одними из самых устойчивых лесных сообществ являются березняки и осинники разнотравных типов леса. Это объясняется способностью этих древесных пород к вегетативному размножению (порослью), быстрому росту, обильному семеноношению из года в год. Кроме того, травянистый покров восстанавливается быстрее, нежели моховой, лишайниковый или кустарниковый, хотя и реагирует на чрезмерные нагрузки сменой доминирующих видов.

Строгой методики расчета рекреационной емкости без проведения продолжительных полевых исследований нет. По данным В. Я Курамшина (Курамшин В. Я. Ведение хозяйства в рекреационных лесах. –М.: Агропромиздат, 1988 – 208 с.) удельная устойчивость леса зависит от бонитета и составляет для второго-третьего бонитета 7 чел/га. Однако, необходимо учитывать, что нагрузка распределяется по территории неравномерно, поэтому в наиболее посещаемых участках, на въездах и тропах в лесу необходимо проведение соответствующих мероприятий.

Статья 11 Лесного кодекса Российской Федерации гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах. Часть 3 статьи 41 Лесного кодекса Российской Федерации требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок.

Ландшафтно-рекреационная характеристика выполнялась с использованием следующих показателей: тип ландшафта, санитарно-гигиеническая оценка, класс эстетической ценности, степень биологической устойчивости, стадия рекреационной дегрессии и просматриваемость.

Таблица 2.8.1.1

Группы и типы ландшафтов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группы | Типы | Общая сомкнутостьполога леса |
| Закрытые | 1.Древостои горизонтальной сомкнутости2.Древостои вертикальной сомкнутостис учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м. | 1,0-061,0-06 |
| Полуоткрытые | 1.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них2. .Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.3.Молодняки высотой более 1,5м. | 0,5-0,30,5-0,3(в группах-0,7-0,6)0,5-0,4 |
| Открытые | 1.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты2.Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты)3. Участки без древесно-кустарниковой растительности | 0,2-0,1 |

Таблица 2.8.1.2

Распределение площади городских лесов лесничества

по типам существующих ландшафтов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группыландшафтов | Типы ландшафтов | площадь |
| га | % |
| Закрытые | 1а.Древостои горизонтальной сомкнутости1б.Древостои вертикальной сомкнутостис учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м. | -184,7 | -80,5 |
| Полуоткрытые | 2а.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них2б.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них. | -0,8 | -0,4 |
| Открытые | 3а.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты3б. Участки без древесно-кустарниковой растительности | 36,67,4 | 15,93,2 |
|  | 3в. Без растительности | - | - |
| всего |  | 229,5 | 100 |

Таблица 2.8.1.3

Шкала дигрессии лесной среды по данным ВО «Леспроект»

| Характеристика участка | Класс дигрессии |
| --- | --- |
| Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.  | I |
| Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подлесок жизнеспособный, средней густоты, имеют до 20 % поврежденных и усохших экземпляров. Покрытые мхом до 20 % площади, травяной покров до 50 %, нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5 % площади. Требуется незначительное регулирование рекреации.  | II |
|  Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные, до 10 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50 % поврежденных и усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6-40 % площадей. Требуется значительное регулирование рекреации.  | III |
| Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены. 11-20 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособные (сохранился преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных и усохших экземпляров более 50 %. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40-60 %. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минерализованной части почвы 40-60 % площади. Требуется строгий режим рекреации.  | IV |
| Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20 % с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60 % площади. Рекреация не допускается. | V |

Таблица 2.8.1.4

Распределение территории городских лесов лесничества по стадиям

рекреационной дигрессии

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Все породы | Степень рекреационной дигрессии, площадь, га | Средняя степень |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Итого |
| ИТОГО |  | 185,5 |  | - | - | 185,5 | 2 |
| В %% |  | 100 | - | - | - | 100 |  |

Таблица 2.8.1.5

Шкала рекреационной оценки участка (эстетической оценки) по данным ВО «Леспроект»

| Характеристика участка | Балл  |
| --- | --- |
| Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории.  | I |
| Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории.  | II |
| Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших, по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории. | III |

Таблица 2.8.1.6

Распределение территории городских лесов лесничества по

классам эстетической оценки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Все группы категорий земель и все породы | Классы эстетической оценки, площадь, га | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | Итого |
| ИТОГО | - | 186,8 | 42,7 | 229,5 | 2,2 |
| В %% | - | 81,4 | 18,6 | 100 |  |

Санитарно-гигиеническая оценка городских лесов характеризуется 1-м классом (таблица 2.8.1.7) и оценивается как достаточно высокая, что обусловлено чистотой воздуха, присутствием природных звуков, отсутствием источников загрязнения.

Таблица 2.8.1.7

Распределение территории городских лесов лесничества по классам

санитарно-гигиенической оценки

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Все породы | Классы санитарно-гигиенической оценки, площадь, га | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | Итого |
| ИТОГО | 185,5 | - | - | 185,5 | 1 |
| В %% | 100 | - | - | 100 |  |

Устойчивость леса - это свойство сохранять свои позиции, структуру и характер функционирования в пространстве и времени при изменяющихся условиях среды, в том числе и под влиянием антропогенных факторов. Насаждения городских лесов характеризуются высоким классом биологической устойчивости (таблица 2.8.1.8), что обусловлено хорошим их состоянием.

Насаждения по внешним признакам здоровые и, в основном, с хорошо развитой кроной. Напочвенный покров удовлетворительного качества.

Таблица 2.8.1.8

Распределение территории городских лесов лесничества по

классам биологической устойчивости

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Все породы | Классы биологической устойчивости, площадь, га | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | Итого |
| ИТОГО | 185,5 | - | - | 185,5 | 1 |
| В %% | 100 | - | - | 100 |  |

Оценка проходимости устанавливается с учетом дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста и подлеска, наличия захламленности. Хорошая оценка проходимости характерна для участков повышенных местоположений с хорошо дренированной почвой, отсутствием густых зарослей подлеска (или густого подроста) и захламленности.

Плохая оценка проходимости типична для участков, расположенных на ровных пониженных местах с плохо дренированной почвой или имеющих захламленность более 10 м3 на 1 га. Средней оценкой проходимости характеризуются участки, имеющие средние показатели между плохой и хорошей оценкой проходимости. Городские леса лесничества ГО Верхняя Пышма характеризуются средней степенью проходимости (таблица 2.8.1.9)

Таблица 2.8.1.9

Распределение площади ландшафтных участков городских лесов

Лесничества по степени проходимости

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели проходимости | Площадь |
| га | % |
| Хорошая | 42,7 | 18,6 |
| Средняя | 186,4 | 81,4 |
| Плохая | - | - |
| Итого | 229,1 | 100 |

Одним из важных показателей эстетического восприятия городских лесов рекреационного назначения – просматриваемость или обозреваемость. Оценка просматриваемости определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и рассмотреть другие элементы ландшафта. Просматриваемость зависит от наличия подроста и подлеска, их густоты и высоты, характера и густоты размещения деревьев в древостое, сомкнутости древесного полога и связанной с этим освещенности участка . Просматриваемость на территории городских лесов лесничества по степени просматриваемости приведена в таблице 2.8.1.10.

Таблица 2.8.1.10

Распределение площади ландшафтных участков городских лесов

лесничества по степени просматриваемости

|  |  |
| --- | --- |
| Показатели просматриваемости | Площадь |
| га | % |
| Хорошая | 33,8 | 14,7 |
| Средняя | 194,4 | 84,7 |
| Плохая | 1,3 | 0,6 |
| Итого |  229,5 | 100 |

2.8.2. Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно- технических сооружений

Осуществление рекреационной деятельности предусматривается на территории городских лесов Верхнепышминского городского лесничества в кварталах 1-4.

Лесоустройством проводилась ландшафтная характеристика городских лесов и лесохозяйственным регламентом намечены мероприятия по благоустройству городских лесов, которые приводятся ниже в таблице 2.8.2

Таблица 2.8.2

Мероприятия по благоустройству лесов.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование мероприятий | Ед. измерения | Объем |
| 1 | Установка карт-схем зон отдыха | шт. | 6 |
| 2 | Устройство скамеек и навесов от дождя | шт. | 10 |
| 3 | Устройство пикниковых столов | шт. | 6 |
| 4 | Устройство урн, ящиков для мусора | шт. | 12 |
| 5 | Устройство туалетов | шт. | 6 |
| 6 | Прокладка тропиночной сети | км. | 9,0 |
| 7 | Установка аншлагов | шт. | 8 |

Организация территории городских лесов будет заключаться в обогащении пейзажей существующих лесных массивов, создании дорожно-тропиночной сети, устройстве укрытий от дождя и других сооружений для отдыха.

В общем комплексе по благоустройству лесов, строительству лесных дорог уделяется особое внимание. По ним идет распределение отдыхающих в лесных массивах. Если дорог не достаточно, то леса начинают осваиваться стихийно, отдыхающие сами прокладывают многочисленные тропинки, дорожки, что приводит к уничтожению лесной подстилки, постепенно гибнут подрост, исчезают лесные звери и птицы, нарушается лесная среда. Из-за уплотнения почвы повреждаются корни и начинается отпад деревьев верхнего яруса, происходит деградация древостоя. Чем гуще дорожная сеть, тем равномернее нагрузка на лесные участки.

Для нормальной организации отдыха в рекреационных лесах считают необходимым под дорожно-тропиночной сетью иметь 3-5% территории. Необходимо своевременно производить ремонт дорог. В первую очередь осваиваются под рекреационные цели леса, примыкающие к дорогам. При уходе за придорожным лесом его очищают от захламленности, разреживают, у деревьев обрубают нижние сучья. Все это не только облагораживает лес, но и повышает его пожарную устойчивость. При выполнении запроектированных выше мероприятий все элементы благоустройства и оборудования городских лесов по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть близкими по встречающимся в природе и не должны оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды. Человек ничто не ценит так высоко, как доброжелательное отношение к себе. В хорошо благоустроенном лесу и нарушения встречаются реже.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Таблица 2.8.3

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

| Наименованиемероприятий | Функциональные зоны зеленой зоны |
| --- | --- |
| Актив-ного отдыха | Прогу-лочная | Фаунисти-ческого покоя | Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов | Остальная территория |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. Лесохозяйственные мероприятия |
| Рубки ухода и выборочные санитарные рубки  | + |  | - | + | + |
| Сплошные санитарные рубки | + | + | + | + | + |
| Прочие рубки | + | + | + | + | + |
| Рубки переформирования | + | + | - | + | + |
| Рубки обновления | + | + | - | + | + |
| Лесные культуры | + | + | - | + | + |
| 2. Биотехнические мероприятия |
| Улучшение кормовых, гнездо-пригодных и защитных свойств угодий | + | + | + | + | + |
| Подкормка животных в тяжелые периоды года | + | + | + | + | + |
| Снижение числа хищников и конкурирующих видов | - | - | - | - | + |
| Ослабление вредного воздействия человека | + | + | - | + | + |
| 3. Благоустройство территории |
| Места отдыха | + | + | - | + | - |
| Дороги, наглядная агитация | + | + | - | + | + |
| Указатели | + | + | + | + | + |
| Источники питьевой воды | + | + | + | + | + |
| 4. Лесопользование |
| Рубка спелых и перестойных насаждений | - | - | - | - | - |
| Лесовосстановительные рубки | - | - | - | - | + |
| Сенокошение | + | + | - | + | + |
| Пастьба скота | - | - | - | - | - |
| Сбор ягод и грибов | + | + | - | + | + |
| Заготовка орехов | + | + | - | + | + |

Знак »+»- мероприятие проводится

Знак »-«- мероприятие не проводится

По функциональному зонированию рекреационные зоны подразделяются на следующие:

1. интенсивного пользования;
2. умеренного пользования;
3. концентрированного отдыха;
4. резерватная;
5. заказник;
6. строгого режима;
7. хозяйственная.

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

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности в городских лесах лесничества городского округа Верхняя Пышма не проводилось.

2.8.4. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

В соответствии с ч. 3 ст.72 Лесного кодекса Российской Федерации договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от десяти до сорока девяти лет.

Параметры использования лесов для осуществления рекреационной деятельности определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

В соответствии с «Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов», утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485, использование защитных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается.

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

В соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05 декабря 2011 года № 510, выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (ст.39 Лесного кодекса Российской Федерации) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов. Граждане и юридические лица (далее - лица) осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков. На лесных участках, используемых для выращивания, допускается размещение временных построек.

Для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений используют, в первую очередь, нелесные земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся вырубки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью земли, на которых невозможно естественное возобновление леса до посадки на них лесных культур; земли, подлежащие рекультивации (выработанные торфяники и др.).

Для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных, лекарственных растений под пологом леса могут использоваться участки малоценных насаждений, не намеченные под реконструкцию.

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев) осуществляется на основании статьи 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации и регламентируется Правилами использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (сеянцев, саженцев), утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19 июля 2011 года № 308.

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

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

Посадочный материал лесных растений (саженцев, сеянцев) на территории городских лесов лесничества городского округа Верхняя Пышма не выращивается.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не проектируется.

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

В соответствии с частью 3.4 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается разработка месторождений полезных ископаемых.

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 и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со статьями 21, 44 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в соответствии с водным законодательством.

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2006 года № 844.

В соответствии со ст. 1 Водного кодекса РФ к водным объектом отнесены природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

В соответствии с частью 3.5 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

В соответствии с частью 3.5 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

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

В соответствии со статьей 14 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктом 5 «Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов», утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2014 № 528 и пунктом 29 «Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках», утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах и на особо защитных участках лесов запрещается.

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

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

Согласно статье 8 Федерального закона «О свободе совести и о религиозных объединениях» 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.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям для осуществления религиозной деятельности в безвозмездное пользование.

Религиозным объединениям, 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 «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (с учетом 177 установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

Согласно части 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения, если это не противоречит правовому режиму пользования категории защитных лесов и режиму особо защитных участков лесов (ст. ст. 103, 106, 107 Лесного кодекса РФ).

Сроки разрешенного использования лесов для осуществления религиозной деятельности определяются в соответствии со сроком действия, указанным в договоре безвозмездного пользования.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

2.17.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия

Согласно статьям 51, 60.1, 60.12 Лесного Кодекса Российской Федерации, леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана лесов от пожаров осуществляется, в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом о «Пожарной безопасности» от 21.12.1994 № 69-ФЗ (с изм.), «Правилами пожарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (с изм.), приказом Рослесхоза от 27.04.2012 №174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах.

Тушение пожаров в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий (лесных пожаров), осуществляется в соответствии с Лесным Кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» .

Охрана лесов от пожаров осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного Кодекса Российской Федерации, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, другими федеральными законами. В соответствии со статьей 53, частями 2, 5 статьи 53.1, со статьями 53.2, 53.3, 53.4 Лесного кодекса Российской Федерации, для обеспечения пожарной безопасности в лесах должно осуществляться:

- предупреждение лесных пожаров;

- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;

- разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров;

- иные меры пожарной безопасности в лесах;

1. Меры по предупреждению лесных пожаров лесов включают в себя:

а) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;

б) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;

в) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;

г) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;

д) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;

е) проведение работ по гидромелиорации;

ж) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

з) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;

и) иные определенные Правительством Российской Федерации меры.

2. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включают в себя:

а) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

б) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;

в) организацию патрулирования лесов;

г) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

3. В планах тушения лесных пожаров устанавливаются:

а) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

б) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств, в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

в) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;

г) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;

д) иные мероприятия.

4. Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

а) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

б) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

в) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Приведенные выше меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

Под лесным пожаром понимается пожар, распространяющийся по лесной площади (ГОСТ 17.6.1.01-83), либо стихийное (неуправляемое) распространение огня в лесу на покрытых и не покрытых площадях, землях лесного фонда (ОСТ 56-103-98).

Лесные пожары разделяют на верховые и низовые пожары. Верховым пожаром считается лесной пожар, охватывающий полог леса (древостоя). Низовой пожар - это лесной пожар, распространяющийся по лесной подстилке, опаду и нижним ярусам лесной растительности (древостоя), подлеску и подросту.

 ГОСТ 17.6.1.01-83, кроме того, выделяет повальный, ландшафтный, валежный и торфяной пожары.

Повальным пожаром считается лесной пожар, охватывающий все компоненты лесного биогеоценоза.

Ландшафтный пожар - это лесной пожар, охватывающий различные компоненты географического ландшафта.

Под валежным пожаром понимается низовой пожар, при котором основным горючим материалом является древесина, расположенная на поверхности почвы.

Торфяной лесной пожар - это лесной пожар, при котором горит торфяной слой заболоченных и болотных почв.

В специальной литературе основной категорией при оценке пожарной опасности (расчете пожарного риска) является горимость лесов, под которой понимается величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади (ГОСТ 17.6.1.01-83).

Под пожарной опасностью в лесу понимается возможность возникновения и (или) развития лесного пожара.

Класс пожарной опасности лесных участков, представляющий собой относительную оценку степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них пожаров и возможной их интенсивности (ГОСТ 17.6.1.01-83), определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей, а также условий погоды в соответствии с приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» с корректировкой для условий городских лесов. В соответствии с вышеуказанной классификацией различают пять классов пожарной опасности в лесах.

Таблица 2.17.1

Классификация природной пожарной опасности лесов

| Класс природной пожарной опасности лесов | Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств) | Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| I (природная пожарная опасность - очень высокая) | Хвойные молоднякиМеста сплошных рубок:лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захламленные)Сосняки лишайниковые и вересковыеРасстроенные, 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, захламленные гари | В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью. |
| II (природная пожарная опасность - высокая) | Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густотыЛиственничники кедрово-стланниковые | 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 |
| IV (природная опасность - слабая) | Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные)Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов лесаСосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, 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) | Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейныеОльшаники 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 захламленность и т.п.);

- 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 2.17.2.

Федеральные классы пожарной опасности в лесах

в зависимости от условий погоды

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс пожарной опасности в лесах | Величина комплексного показателя | Степень пожарной опасности |
| I | 0 ... 300 | Отсутствует |
| II | 301 ... 1000 | Малая |
| III | 1001 ... 4000 | Средняя |
| IV | 4001 ... 10000 | Высокая |
| V | Более 10000 | Чрезвычайная |

Примечание:

Классификация пожарной опасности в лесах по условиям погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов. Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия.

В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах по условиям погоды.

Комплексный показатель определяется ежедневно по состоянию на 12 - 14 часов.

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах по условиям погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

1

КП = SUM [t° (t° - эта)]

n

Большинство пожаров возникает в сосновых насаждениях, расположенных непосредственно около городов, вокруг озер, водохранилищ, в зонах наиболее посещаемых населением. Охраной лесов от пожаров считается охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ 17.6.1.01-83), комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ОСТ 56-103-98).

Охрана лесов от пожаров включает в себя обеспечение оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров силами наземной и авиационной охраны лесов, материально-техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга лесных пожаров и т. п.

Как правило, охрана лесов от пожаров осуществляется одним из трех основных способов:

- наземная охрана (обнаружение и тушение пожаров наземными силами и средствами);

- наземная охрана от пожаров в сочетании с авиапатрулированием (обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами);

- авиационная охрана (обнаружение пожаров с помощью авиации, доставка сил и средств пожаротушения с помощью авиации).

Распределение городских лесов лесничества городского округа Верхняя Пышма по классам пожарной опасности приводится в таблице 2.17.3.

Таблица 2.17.3

Распределение городских лесов Верхнепышминского городского лесничества по классам пожарной опасности

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование лесничества | Площадь по классам пожарной опасности | Итого  | Средний класс |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Городские леса Верхнепышминского городского лесничества  | - | 25,4 | 204,1 | - | - | 229,5 | 2,9 |
| Всего | - | 25,4 | 204,1 | - | - | 229,5 | 2,9 |
| % | - | 11,1 | 88,9 | - | - | 100,0 |  |

Нормативы для организации охраны лесов от пожаров приведены в таблице 2.17.4.

Таблица 2.17.4

Нормативы для организации охраны лесов от пожаров

| №п/п | Показатели | Нормативы(оптимальные значения) |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| **1.** | **Общие нормативы** |
|  1.1 | Лесопожарное районирование лесного фонда: |
|  | - районы наземной охраны- районы наземной охраны с авиапатрулированием | Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствамиОбнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами  |
| 1.2 | Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности |
|  | - высокая- средняя- низкая | По условиям местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы3 класс (в обоих случаях)По условиям местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы |
| 1.3 | Период фактической горимости лесов(период пожароопасной погоды) | Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности по условиям погоды  |
| 1.4 | Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона на территории городских лесов лесничества городского округа Верхняя Пышма  | Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды |
| 1.5 | Относительная горимость лесов | Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда |
| 1.6 | Размеры лесных пожаров:- крупные | Площадь более 25 га |
| - учитываемые | Стихийное возникновение и распространение огня на территории лесного фонда любой площади, наносящее ущерб лесному хозяйству |
| 1.7  | Интенсивность пожара- низкая- средняя- высокая | Высота пламени 0,5 м и менееВысота пламени 0,6 – 1,0 мБолее 1,0 м |
| **2.** | **Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны** |
| 2.1 | Планировка крупных пожаро-опасных массивов хвойныхпород | Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.  |
| 2.2 | Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов | Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки  |
| 2.3 | Выбор искусственных противо-пожарных барьеров и разрывов | Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, -две минполосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 – 2,0 м и т.п.). Такие полосы из хвойного леса отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м минполосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м. |
| 2.4 | Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов | В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п. п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам |
| 2.5 | Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности | Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см. п. 2.1), в свою очередь, разделяют на средние по величине замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п. п. 2.2 - 2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в т. ч. и квартальных просек, шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек -20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек) |
| 2..6 | Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах | Их разделяют на блоки площадью 25 га минполосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру – 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20 - 30 м (см. п. 2.3). |
| 2.7 | Планировка хвойных лесов вблизи поселков | Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см. п. 2.3) |
| 2.8 | Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности: |
|  | - из лишайников и зеленых мхов- из ягодников и вереска- при мощном травяном покровеи на захламленных участкахминимальная ширина | От 1,0 до 1,5 м От 1,5 до 2,5 мОт 2,5 до 4,0 м1,4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70) | Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара |
|  | - внутри блоков и хвойных массивов (п. п. 2.1, 2.5 - 2.7) | Вокруг площадей, занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо |
|  | - вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся) | Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минполосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две минполосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минполосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров ,мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями |
| 2.9 | Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон: |
|  | - вокруг складов древесины в лесу | Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше - 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов  |
|  | - вокруг торфодобывающих предприятий | Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 -100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал |
| 2.10 | Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров: |
|  | Класс пожарной опасностинасаждений | Расстояние, км | Площадь насаждений, обеспечиваемаяводой из одного водоема, га |
| 1 | 2 - 4 | 500 |
| 2 | 2 - 8 | 2000 - 5000 |
| 3 – 5 | 8 - 12 | 5000 - 10 000 |
| - подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения | Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд |
| - строительство искусственных пожарных водоемов | По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды |
| - эффективный запас воды в противопожарном водоеме | Не менее 100 м3 в самый жаркий период лета |
| 2.11 | Устройство лесных дорог: |  |
|  | - общая плотность (густота) сети дорог | Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя |
|  | - лесохозяйственные дороги | Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1,75 м.Расчетная скорость движения-60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч |
|  | - дороги противопожарного назначения | Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4,5 м, ширина обочин - по 0,5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы  |
| 2.12 | Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара | Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара. А для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 – 1,0 часа |
| 2.13 | Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара |
|  | - для лесохозяйственных дорог 1 типа- для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных) | В равнинной местности – 1,1; в холмистой – 1,25В равнинной местности – 1,15; в холмистой – 1,65 |
| 2.14 | Скорость движения рабочего - пожарника |  Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом) |
| 2.15 | Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования: |
| 2.15.1 | Места размещения | В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарковых и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью  |
| 2.15.2 | Протяженность маршрута патрулирования | Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка |
| 2.15.3 | Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках |
|  | - мотоциклов, машин и других транспортных средств | По шоссейным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам – 15 - 20 км/ч. На безлесных пространствах, в соответствии с правилами дорожного движения, скорость может быть увеличена |
| - на моторных лодках и катерах | По водным путям – в соответствии со скоростью, установленной Главным государственным инспектором по маломерным судам субъекта РФ применительно к местным условиям и в соответствии с Правилами по внутренним водным путям РФ |
| 2.16 | Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров: |
| 2.16.1 | Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью:- высота вышек, м- радиус обзора, км | 10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24 |
| 2.16.2 | Оптимальное размещение вышек | На возвышенных местах - не далее 10 - 12 км друг от друга, а в равнинной местности – 5 - 7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2 - 3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель |
| 2.16.3 | Допустимое размещение вышек (при недостатке средств) | Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10 - 12 км, а при хороших - до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20 - 24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10 - 15 км |
| 2.16.4 | Срок службы наблюдательных вышек:- деревянных - 10 лет- металлических - 30 лет | Стоимость вышек практически одинакова |
| 2.17 | Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций: |
| 2.17.1 | Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов) | В первую очередь, в лесхозах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда  |
| 2.17.2 | Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов:- при хорошем состоянии дорожной сети- при удовлетворительном- при некачественном | Не более 40 кмНе более 30 кмНе более 20 км |
| 2.17.3 | Выбор места размещения здания ПХС | Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесхоза (лесничества),цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)  |

Примечание: *Норматив составлен с использованием Правил пожарной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417, стандартов (ГОСТ 17.6.1.01-83 «Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения», утвержденный постановлением Госстандарта СССР от 19.12.1983 г. № 6263 , ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния», утвержденный приказом Федеральной службы лесного хозяйства от 24.02.1998 № 38), а также сборника нормативных актов «Охрана лесов от пожаров», разработанного Федеральной службой лесного хозяйства России, Москва 1996 г.*

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

Запрещается засорение леса бытовыми, строительными, промышленными и иными отходами и мусором.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков. Укладка порубочных остатков для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) производится на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) осуществляется до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов. Вдоль лесных дорог, не имеющих полос отвода, полосы шириной 10 метров с каждой стороны дороги должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

Просеки, на которых находятся линии электропередачи и линии связи, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5 – 7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются минерализованные полосы шириной 2 – 2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

Необходимо проводить мероприятия, исключающие возможность переброса огня при лесных и торфяных пожарах на здания и сооружения населенных пунктов, расположенных в лесных массивах (устройство защитных противопожарных полос шириной не менее 50 метров, скашивание в летний период сухой растительности и другие).

Объемы противопожарных мероприятий приводятся в таблице 2.17.5.

Таблица 2.17.5

Объем мероприятий по противопожарному устройству

| № п/п | Наименование мероприятий | Единица измерения | Требуется |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| **I. Предупредительные мероприятия** |
| 1.1 | Постоянные выставки | шт. | 1 |
| 1.2 | Предупредительные аншлаги | шт. | 3 |
| 1.3 | Выступление в печати, по радио и телевидению | лекции | 1 |
| 1.4 | Организация мест отдыха и курения | шт. | 5 |
| **II. Мероприятия по ограничению распространения пожаров** |
| 2.1 | Устройство противопожарных барьеров, разрывов | км | - |
| 2.2 | Устройство минерализованных полос по просекам и дорогам | км | 5,0 |
| 2.3 | Уход за минерализованными полосами | км | 5,0 |
| 2.4 | Наем временных пожарных сторожей | чел. | 1 |
| 2.5 | Организация пунктов пожарного инвентаря | шт. | 1 |
| 2.6 | Создание ДПД | шт./чел | 1/5 |
| **III. Приобретение противопожарного оборудования** |
| 3.1 | Автомобиль бортовой повышенной проходимости | шт. | 1 |
| 3.2 | Мотопомпа переносная с оснасткой | шт. | 1 |
| 3.3 | Напорные пожарные рукава (Д=26,51 мм)  | пог. м | 300 |
| 3.4 | Трактор с плугом ПКЛ-70 | шт. | 1 |
| 3.5 | Резиновая емкость РДВ -1500 | шт. | 1 |
| 3.6 | Зажигательные аппараты | шт. | 1 |
| 3.7 | Ранцевый лесной огнетушитель | шт. | 5 |
| 3.8 | Бензопилы | шт | 1 |
| 3.9 | Ручные инструменты : |  |  |
|  | лопаты | шт. | 10 |
|  | мотыги | шт. | 5 |
|  | грабли железные | шт. | 5 |
|  | топоры | шт. | 5 |
|  | пилы поперечные | шт. | 2 |
| 3.10 | Бидоны или канистры для питьевой воды объемом до 20 л | шт. | 2 |
| 3.11 | Ведра железные, резиновые или брезентовые емкости для воды объемом 10 - 12 л | шт. | 5 |
| 3.12 | Кружки для воды | шт. | 5 |
| 3.13 | Аптечка первой помощи | шт. | 2 |
| 3.14 | Индивидуальные перевязочные пакеты | шт. | 5 |
| 3.15 | Спецодежда дежурная (куртка, брюки, рукавицы, сапоги) защитные очки, респираторы | комплект | 5 |

2.17.2. Требования к защите лесов

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 № 607 «О правилах санитарной безопасности в лесах», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 12.09.2016 № 470 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.09.2016 № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

а) лесозащитное районирование;

б) государственный лесопатологический мониторинг;

в) проведение лесопатологических обследований;

г) предупреждение распространения вредных организмов;

д) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесозащитное районирование проводится в лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, в целях определения зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы, а также зон использования наземных и (или) дистанционных методов осуществления государственного лесопатологического мониторинга, проведения лесопатологического обследования. Порядок лесозащитного районирования устанавливается в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Государственный лесопатологический мониторинг представляет собой систему наблюдений (с использованием наземных и (или) дистанционных методов) за санитарным и лесопатологическим состоянием лесов и за происходящими в них процессами и явлениями, а также анализа, оценки и прогноза изменения санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и (или) инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов. По результатам ЛПО составляется акт лесопатологического обследования.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

-профилактических мероприятий по защите лесов;

-санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших (утративших жизнеспособность в результате воздействия неблагоприятных факторов) и поврежденных (имеющих видимые признаки повреждения неблагоприятными факторами) лесных насаждений, уборки неликвидной древесины (древесины, утратившей потребительские свойства из-за повреждений гнилью, стволовыми вредителями, а также в результате пожаров и других неблагоприятных воздействий), рубки аварийных деревьев;

-агитационных мероприятий.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду осуществляются лицами, использующими леса, на основании проекта освоения лесов; на лесных участках, не предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду - органами исполнительной власти и органами местного самоуправления в пределах полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов осуществляются в соответствии со статьей 19 Лесного кодекса.

Документированная информация, подтверждающая осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в установленном порядке представляется для внесения в государственный лесной реестр.

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

Не допускается осуществление мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов:

-в случае, если такие мероприятия не предусмотрены соответствующим актом лесопатологического обследования;

-в случае, если уполномоченным федеральным органом исполнительной власти направлено предписание об отмене соответствующего акта лесопатологического обследования или о внесении в него изменений;

-в течение двадцати дней после размещения в соответствии с ч. 3 ст. 60.6 Лесного кодекса Российской Федерации акта лесопатологического обследования на официальном сайте уполномоченных органов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса.

Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Результаты планирования профилактических мероприятий отражаются в лесохозяйственных регламентах и проектах освоения лесов.

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

-использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);

-лечение деревьев;

-применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

Лечение деревьев осуществляется в первую очередь на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности. Лечение деревьев заключается в обрезке отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удалении плодовых тел дереворазрушающих грибов, лечении ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производится на участках ценных лесов или в питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага. При этом не допускается использование пестицидов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации, предусмотренный ст. 3 Федерального закона от 19.07.1997 № 109-ФЗ "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами".

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

-улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;

-охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых - энтомофагов;

-посев травянистых нектароносных растений.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивании скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз (полос или куртин из древесных или кустарниковых растений, служащих местами укрытия и кормления полезных птиц), сохранении и создании в лесу источников воды.

Посев травянистых нектароносных растений производится в непосредственной близости от лесных участков, на которых возникают очаги вредных насекомых, или по опушкам этих лесных участков.

К агитационным мероприятиям относятся:

-беседы с населением;

-проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;

-развешивание аншлагов и плакатов;

-размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее – СОМ) проводятся с целью улучшения санитарного состояния лесных насаждений, уменьшения угрозы распространения вредных организмов, обеспечения лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижения ущерба от воздействия неблагоприятных факторов (вредные организмы, воздействие огня, погодные условия, почвенно-климатические факторы и другие, биотические и абиотические факторы, наносящие ущерб устойчивости или целевой функции лесов).

К СОМ относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Оценка санитарного и (или) лесопатологического состояния лесов проводится в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев (таблица 2.17.8).

Сведения о видах и объемах СОМ, планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком, отражаются в лесной декларации.

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

При распределении объемов СОМ по кварталам года учитываются степень и время повреждения лесных насаждений, биология древесной породы, вредных насекомых и возбудителей заболеваний. Во избежание распространения инфекции сплошные и выборочные санитарные рубки следует проводить преимущественно в зимний период.

СОМ не планируются в лесных насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих лесных насаждениях очагов вредных организмов, а также в лесничествах, где лесные насаждения данных бонитетов являются преобладающими.

СОМ планируются в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков.

Отвод лесосек для проведения СОМ в лесных насаждениях (лиственных и лиственничных) (30% и более в составе насаждений) проводится в вегетационный период (кроме лесных участков, поврежденных ветрами (ветровал, бурелом - деревьев 5 "а", "б" и 6 "а", "б" категорий состояния) и верховыми пожарами).

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки.

В молодняках до созревания в них деловой древесины при наличии погибших семенников проводятся выборочные санитарные рубки и (или) уборка неликвидной древесины.

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 № 474.

Уменьшение периметра лесосеки (уменьшение количества столбов на углах лесосеки) при отводе в сплошную и выборочную санитарную рубку допускается в пределах, не превышающих 10% от площади погибшего или поврежденного участка леса.

На визирах лесосек, отводимых в выборочную санитарную рубку, деревья не срубаются, и визиры расчищаются за счет обрубки сучьев и веток, а также рубки кустарника.

При назначении в сплошную и выборочную санитарную рубку в обязательном порядке отбираются деревья 5 - 6-й категорий состояния. Ветровал, бурелом и снеголом относят к 5 - 6-й категориям состояния.

Допускается назначение в сплошную и выборочную санитарную рубку деревьев категорий состояния в следующих случаях:

-деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

-деревья 3 - 4-й категорий состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку при повреждении корневой губкой (в сосняках), деревья осины - при повреждении осиновым трутовиком и деревья различных видов вяза - при повреждении голландской болезнью;

-в эксплуатационных лесах: деревья при наличии на стволах явных признаков гнилей (дупла, плодовые тела трутовиков, раковые раны, охватывающие более 2/3 окружности ствола); деревья ели и пихты, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола;

-в лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 3/4 окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);

-деревья хвойных пород, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола, или поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в выборочную и сплошную санитарную рубку при повреждении хвое- и листогрызущими насекомыми производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

При выборочной санитарной рубке жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5 - 10 шт./га оставляются в целях обеспечения естественными укрытиями представителей животного мира.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, в соответствии с Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 "Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается", разрешается рубка только погибших экземпляров.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица 2.17.9).

В лесных насаждениях, для которых в естественных условиях характерно низкополнотное произрастание древостоев, снижение полноты после выборочных санитарных рубок не лимитируется. К таким лесным насаждениям относятся: можжевеловые, арчовые, саксауловые, высокогорные кедрачи.

В спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах выборочные санитарные рубки не проводятся. При наличии в них повышенного текущего отпада они планируются в рубку для заготовки древесины в первую очередь.

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется (таблица 2.17.9).

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Запрещается проводить сплошную санитарную рубку на всем выделе, если куртины деревьев без признаков ослабления превышают половину площади данного выдела.

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению (таблица 2.17.9). Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

Порубочные остатки после выборочных и сплошных санитарных рубок подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

Уборка неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90% от общего запаса погибших деревьев.

В первую очередь уборка неликвидной древесины производится в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, а также в ценных лесах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка неликвидной древесины производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной опасности в лесах.

Рубка аварийных деревьев проводится в целях недопущения вреда жизни и здоровью граждан или ущерба государственному имуществу и имуществу граждан и юридических лиц.

Для предотвращения усыхания деревьев по опушкам вырубок не допускается проведение чересполосных рубок в еловых и пихтовых древостоях.

При разработке лесосек, строительстве и реконструкции линейных объектов запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам устанавливаются согласно таблице 2.17.10. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного Правилами санитарной безопасности срока.

Химическая обработка древесины, предназначенной для сплава, запрещается.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора сожжена с соблюдением утвержденных в установленном порядке правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходим срочный вывоз этой древесины из леса.

Для защиты неокоренной древесины в штабелях используют опрыскивание пестицидами, в соответствии с Федеральным законом "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами" и с учетом требований санитарных правил, утвержденных в соответствии с Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

При использовании лесов для рекреационных целей не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Не предоставляются для заготовки живицы лесные участки, расположенные в очагах вредных организмов до их ликвидации, а также насаждения, ослабленные и поврежденные вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов.

В лесных насаждениях, отведенных для заготовки живицы и древесного сока, до начала их заготовки вырубаются усыхающие и сухостойные деревья, проводится очистка мест рубок от порубочных остатков.

Заготовка живицы, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников, лесной подстилки), а также заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляются способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

Использование пестицидов и агрохимикатов для ведения сельского хозяйства в лесах осуществляется в соответствии с Федеральным законом "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами" и Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

Не допускается ухудшение санитарного состояния лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и лесных участках, прилегающих к ним, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов, переработки древесины и иных лесных ресурсов, а также для иных целей.

При развешивании аншлагов не допускается их крепление к деревьям.

При обустройстве противопожарных дорог, разрывов и минерализованных полос не допускается заболачивание прилегающих лесных насаждений в результате перекрытия естественных водотоков.

При организации временных аэродромов и вертолетных площадок, а также обустройстве противопожарных разрывов срубленная древесина должна быть своевременно вывезена, окорена, утилизирована или обработана инсектицидами.

При обустройстве противопожарных водоемов не допускается подтопление окружающих лесных насаждений.

В очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат сжиганию, мульчированию или вывозу в места, предназначенные для переработки древесины.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами.

Проведение обработок пестицидами лесных участков осуществляется в соответствии с Федеральным законом "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами" и Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

В лесопарковых зонах и зеленых зонах запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации.

В отношении лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) красные книги субъектов Российской Федерации, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установленный в соответствии со ст. 29 Лесного кодекса Российской Федерации, разрешается рубка только погибших экземпляров.

В лесах запрещаются разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения.

В лесах запрещается посадка зараженных вредными организмами растений.

В очагах хрущей, а также на свежих песчаных и супесчаных почвах лесные культуры создаются с предварительным протравливанием пестицидами корней саженцев перед их посадкой, осуществляемым в соответствии с Федеральным законом "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами" и Федеральным законом "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения".

В сосновых культурах при рубках ухода в очагах хрущей и соснового подкорного клопа не допускается снижение полноты ниже 0,7, сохраняется примесь лиственных пород (до 2 - 3 единиц в составе) и подлесок.

В сосновых культурах с наличием очагов корневой губки запрещается проведение рубок ухода линейным способом.

Лица, допустившие нарушение требований Правил санитарной безопасности, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Вред, причиненный лесам в связи с нарушением требований Правил санитарной безопасности, возмещается в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесной план субъекта Российской Федерации, лесохозяйственный регламент лесничества, лесопарка.

На территории городских лесов лесничества городского округа Верхняя Пышма насаждения, нуждающиеся в проведений санитарно-оздоровительных мероприятий, не выявлены, профилактические и другие мероприятия по предупреждению распространения вредных организмов не проектируются.

Таблица 2.17.6.

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 |
| - | - | - | - | - |
| 1.2 Биотехнические |
| - | - | - | - | - |
| Другие мероприятия |
| - | - | - | - | - |

Примечание: профилактические, биотехнические и другие мероприятия отсутствуют.

Таблица 2.17.7.

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятия | Единицы измерения | Объем мероприятия | Срок проведения | Ежегодный объем мероприятия |
|  |  |  |  |  |

Примечание: сведения по ликвидации очагов вредных организмов не приводятся.

Таблица 2.17.8.

*Шкала категорий состояния деревьев*

|  |  |
| --- | --- |
| Категория состояния деревьев | Внешние признаки деревьев |
| хвойные | лиственные |
|  |  |  |
| 1 - здоровые (без признаков ослабления) | крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зеленая; прирост текущего года нормального размера |
| 2 - ослабленные | крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли | крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги |
| 3 - сильно ослабленные | крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла | крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла |
| 4 - усыхающие | крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей | крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей |
| 5 - свежий сухостой | хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала | листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились, кора частично опала |
| 5а - свежий ветровал | хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней | листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней |
| 5б - свежий бурелом | хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны | листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны |
| 6 - старый сухостой | живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков |
| 6а - старый ветровал | живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели |
| 6б - старый бурелом | живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей |
| 7 - аварийные деревья | деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнили, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан |

Таблица 2.17.9.

#### Минимальные допустимые значения полноты, до которых назначаются

#### выборочные санитарные рубки

| Вид использования иликатегория защитных лесов | Преобладающая порода |
| --- | --- |
| Ель, пихта | Кедр | Сосна | Лиственница | Дуб | Каштан | Береза ипрочиелиственные |
| Резервные леса |
| Нет  | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | - | 0,3 |
| Эксплуатационные леса |
| Заготовка древесины | 0,5 | - | 0,3 | 0,3 | 0,3 | - | 0,3 |
| Заготовка живицы | - | - | 0,3 | - | - | - | - |
| Заготовка и сбор недревесных ресурсов | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Научно-исследовательская и образовательная деятельность | Не лимитируется |
| Осуществление рекреационной деятельности | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Эксплуатация лесных плантаций | Не лимитируется |
| Прочие виды использования | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Защитные леса |
| 1. Леса, расположенные в водоохранных зонах | Не лимитируется |
| 2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:а) леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| б) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| в) зеленые и лесопарковые зоны  | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| г) городские леса | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| д) леса, расположенные в первой, второй и третьей зоне округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 3. Ценные леса:а) государственные защитные лесные полосы | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| б) противоэрозионные леса | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,3 |
| в) леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах | Не лимитируется для пустынных, полупустынных и малолесных горных территорий. В остальных случаях – 0,3 для всех пород |
| г) леса, имеющие научное или историческое значение | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| д) орехово-промысловые зоны | Не лимитируется |
| е) лесные плодовые насаждения | Не лимитируется |
| ж) ленточные боры | - | - | 0,2 | - | - | - | 0,3 |
| з) запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| и) нерестоохранные полосы лесов | 0,5 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 4. Особо защитные участки лесов | Не лимитируется |

Таблица 2.17.10.

#### Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по лесным районам

|  |  |
| --- | --- |
| Лесные районы | Срок запрета хранения заготовленной древесины |
| Средне-Уральский таежный район | с 15 мая по 15 августа |

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу 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 (далее – естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее – содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов (далее – искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

Комбинированное восстановление лесов (далее – комбинированное лесовосстановление) осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, – арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте "а" настоящего пункта – органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81 - 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, прогалинах, землях, не занятых лесными насаждениями и требующих лесовосстановления.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями таблицы 2.17.13. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

Лесовосстановительные мероприятия на каждом лесном участке, предназначенном для проведения лесовосстановления, осуществляются в соответствии с проектом лесовосстановления.

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 № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблице 2.17.12.

В лесах, поврежденных промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

В защитных лесах и на особо защитных участках лесов лесовосстановление должно обеспечивать формирование лесных насаждений, соответствующих целевому назначению категорий защитных лесов и особо защитных участков лесов.

*Естественное лесовосстановление*

Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов планируется в таежной зоне, в соответствии с приказом Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», в насаждениях осиновой хозсекции, в лесных насаждениях IV-V бонитетов, произрастающих на избыточно увлажненных почвах, а так же в насаждениях 5-7 групп типов леса.

Лесорастительные условия и хозяйственные группы типов леса для разработки региональных систем лесохозяйственных мероприятий на Среднем Урале (типология леса Б.П. Колесникова) приведены в таблице 2.17.11.

Таблица 2.17.11.

| Группы типов леса | Лесорастительные условия | Типы леса и их индекс |
| --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 |
| 5 группа | Проточно увлажняемые долины рек и ручьев, подножия склонов с выклинивающимися водами с влажными, периодически сырыми суглинистыми почвами | Сосняки и ельники крупнотравно-приручейные и производные лиственныеКртпр-Сктмш (242,251), Ектмш (242,251), Кктмш (242), Ккп (323), Екп (323), Ектр (323,423), Сп (324,424), Кп (324,424), Еп (324,424), Бп (424,324), Евтрп (251), Епрч (361,461,462), Сктр (423,323), Кттр (423), СЕвтр (361), Евтхв (351), Состр (461). |
| 6 группа | Слабодренированные плоские пониженные участки с сырыми, периодически влажными и мокрыми подзолисто-глеевыми тяжелыми почвами | Сосняки и ельники мшисто-хвощевые и производные от них лиственныеМшхв-Ехвп (224), Кхвп (224), Схвмш (231), Ехвмш (231,241,421), Кхвмш (241), Сдм (331,431), Ехв (331,362,423), Кхв (331), Бдмхв (331), Кпр (431), ТБмкр (241), Емш (351,362), Кбрбм (331), Бдм (331), Езмхв (432,461,462), Едмсф (471), Смшкт (472), ЕКсфк (473), Ссфхв (473), Еп (431), ТБмк (241), ЕКхмш (363), КЕСмш (451), ЕСхв (461), Сдбг (432), Еохсф (362), Ехвсф (362). |
| 7 группа | Заболоченные участки с сырыми и мокрыми торфяно-иловато-глеевыми и торфяно-болотными почвами | Сосняки и ельники сфагновые и травяно-болотные, производные от них и коренные березнякиСфтрб-Еосер (243), Босер (243), Кктмш (252), Сдмсф (252,431), Кдмсф (252), Едмсф (252,371), Бдмсф (252), Сксф (253,333,485,433,375,442), Кксф (253), Бксф (253), Сбтр (332,442), Ебтр (332), Ехосф (333,433), Етрб (431,432), Стрб (432), Бтрб (431), Сбсф (432,462), Соссф (432,433,372,471), Ккосф (432,433), Бхосф (432), Боссф (373,432), Ббтр (332), Ехвос (333), Екхсф (481), ЕКтвв (482), Сос (441,483), Ссфм (484), Ссф (462,474), ЕКхв (491), ЕКосф (442,492), Боссф (433), Ехвв (371), Ссфхв (371), Олвтр (374), ЕКвтр (376), Спсф (472), СБпсф (473), БЕдхв (474), БТосф (475), Олтрв (476), Схвсф (441), ЕКсфт (441), ЕСхсф (371), СВвсф (372), Состр (471), Есфтр (473), Босв (441), Бтос (442), Бтрос (373), Бтрст (464), Бостр (463,472), Олктв (363,371,471), Олвос (465,475). |

 Уральской лесной опытной станцией установлено, что естественный способ лесовосстановления леса на Урале экономически более эффективен, чем искусственный. Высокая лесоводственная и экономическая эффективность естественного способа лесовосстановления леса определяет его ведущее положение в Свердловской области на ближайшую и отдаленную перспективу.

Основные способы лесовосстановления в эксплуатационных лесах после рубки насаждений без подроста приведены по лесохозяйственным районам, лесным формациям и группам типов леса в таблице 10 Рекомендаций по ведению лесного хозяйства на зонально-типологической основе в лесах Свердловской области (1984 г.).

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в Приложении 33 Правил лесовосстановления.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

-сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород лесных насаждений (подрост) (далее - главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения. Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;

-сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка (экземпляров высотой более 2,5 метров) главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений;

-уход за подростом главных лесных древесных пород на площадях, не занятых лесными насаждениями (приземление подроста, оправка подроста, окашивание подроста, изреживание подроста, внесение удобрений, обработка гербицидами);

-минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;

-оставление семенных деревьев, куртин и групп; огораживание площадей;

-подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

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 количестве, определенном при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных экземпляров.

Сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных 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.

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, островершинная или конусообразная симметричная густая или средней густоты крона протяженностью до 1/3 высоты ствола в группах и до 1/2 высоты ствола - при одиночном размещении, прирост по высоте за последние 3-5 лет не утрачен, прирост вершинного побега равен (или более) приросту боковых ветвей верхней половины кроны, стволики прямые неповрежденные, гладкая или мелкочешуйчатая кора без лишайников.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород относятся по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя. При восстановлении сосновых и еловых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосново-еловых лесных насаждений.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

-по высоте - на три категории: мелкий - до 0,5 метра, средний - 0,6 - 1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом;

-по густоте - на три категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты -2-8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

-по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости: равномерный - встречаемость свыше или равна 65%, неравномерный - встречаемость 40 - 65%, групповой (не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста). Встречаемость подроста рассчитывается как отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на лесосеке, вырубке.

При наличии подроста разных высот его учет следует производить с распределением на группы по категориям крупности.

Для определения количества подроста применяются коэффициенты пересчета мелкого и среднего подроста в крупный. Для мелкого подроста применяется коэффициент 0,5, среднего - 0,8, крупного - 1,0. Если подрост смешанный по составу оценка возобновления производится по главным лесным древесным породам, соответствующим природно-климатическим условиям.

Подрост кедра, а в горных лесах также подрост дуба и бука подлежит учету и сохранению как главная лесная древесная порода при всех способах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава лесного насаждения до рубки.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой точности определения не более 10 процентов.

Во всех случаях необходимо соблюдать заранее определенные расстояния между площадками на визирах и лентах перечета. На участках площадью до 5 гектар закладывается 30 учетных площадок, на делянках от 5 до 10 га - 50 и свыше 10 гектар -100 площадок.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей проводится в случае опасности повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации поверхности почвы проводится на площадях, на которых имеются источники семян главных лесных 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).

На участках проводится минерализация не менее 25 - 30 % поверхности почвы в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных растений до начала опадения семян главных лесных древесных пород. Минерализация поверхности почвы проводится как в виде отдельного мероприятия по содействию естественному лесовосстановлению, так и в комплексе с сохранением семенников, семенных куртин и групп деревьев.

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в таблице 2.17.13.

Учет результатов мер содействия естественному лесовосстановлению проводится не ранее чем через два года после проведения работ.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности, в том числе в лесах национальных парков, природных заповедников и других, меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2.17.13., проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

*Искусственное и комбинированное лесовосстановление*

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

При обследовании лесного участка определяются его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливаются количество и размещение жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород, уровень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, пригодность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется технология создания лесных культур.

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

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

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.

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 или путем смешения звеньев главной и сопутствующих пород в ряду.

На вырубках таежной зоны и зоны хвойно-широколиственных лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч штук на 1 гектаре, на сухих почвах и в лесостепной зоне - 4 тысяч штук на 1 гектаре. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами, сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,0 тысяч штук на 1 гектаре (для саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая осуществляется различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорасгительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур.

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 2.17.12. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблице 2.17.12, при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова.

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 и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

-ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

-рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

-дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

-уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

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

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных в таблице 2.17.12.

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 размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером 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%, 100 гектаров и более - не менее 1%.

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

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы.

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

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и (или) комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 2.17.12.

Таблица 2.17.12.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Древесные породы | Требования к посадочному материалу | Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями |
| 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 или комбинированным способами) не менее, лет | количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га | средняя высота деревьев главных пород не менее, м |
| Средне-Уральский таежный район |
| Ель сибирская | 3-4 | 1,5 | 10 | Черничная | 10 | 1,5 | 0,7 |
| Ель европейская (обыкновенная) | 3-4 | 2,0 | 12 | Черничная | 9 | 1,5 | 0,7 |
| Сосна обыкновенная | 3 | 2,0 | 10 | Брусничная, черничная | 8 | 2,0 | 1,0 |
| Лиственницы сибирская и Сукачева  | 2-3 | 2,0 | 12 | Вейниковая | 6 | 1,5 | 1,3 |

Таблица 2.17.13.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

| Способы лесовосстановления | Древесные породы | Группы типов леса, типы лесорастительных условий | Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. штук на 1 га |
| --- | --- | --- | --- |
| Естественное лесовостановление | путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом | Сосна, лиственница | Нагорная и лишайниковая | Более 2,5 |
| Брусничная, ягодниковая | Более 4 |
| Ель, Пихта. | Брусничная, ягодниковая | Более 2 |
| Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная | Более 2 |
| Кедр | Брусничная, ягодниковая | Более 1 |
| Травяная, мшисто-хвощевая, болотно-травяная | Более 1 |
| Береза | Брусничная, ягодниковая | Более 4 |
| Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная | Более 6 |
| Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление | путем минерализации почвы | Сосна, лиственница | Нагорная и лишайниковая | 1 – 2,5 |
| Брусничная, ягодниковая | 2-4 |
| Ель, пихта | Брусничная, ягодниковая | 1 -2 |
| Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная | 1- 2 |
| Кедр | Брусничная, ягодниковая | 0,5 - 1 |
| Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная | 0,5 - 1 |
| Береза | Брусничная, ягодниковая | 1 -4 |
| Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная | 2 - 6 |
| Искусственное лесовосстановление | Сосна, лиственница | Нагорная и лишайниковая | Менее 1 |
| Брусничная, ягодниковая | Менее 2 |
| Ель, пихта | Брусничная, ягодниковая | Менее 1 |
| Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная | Менее 1 |
| Кедр | Брусничная, ягодниковая | Менее 0,5 |
| Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная | Менее 0,5 |
| Береза | Брусничная, ягодниковая | Менее 1 |
| Травяная, мшисто-хвощевая, болотно-травяная | Менее 2 |

Согласно материалам лесоустройства, проведенного в 2018 году в городских лесах Верхнепышминского городского лесничества фонд лесовосстановления отсутствует. Мероприятия по лесовосстановлению проектируются.

2.17.4. Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода

В соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Минприроды России от 29.06.2016 № 375, в целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве, проводится агротехнический и лесоводственный уходы за лесными культурами.

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки), не связанные с заготовкой древесины, осуществляются в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской федерации от 22 ноября 2017 года № 626.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за лесами, не связанных с заготовкой древесины, осуществляются следующие виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями:

рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;

рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков.

Нормативы и параметры ухода за молодняками приведены в таблице 2.17.14. На территории городских лесов лесничества городского округа Верхняя Пышма, в ходе проведения лесоустроительных работ в 2018 году, насаждения, нуждающиеся в проведении рубок ухода в молодняках не выявлены. Рубки ухода в молодняках не запроектированы. Нормативы режима ухода за лесом в насаждениях основных лесообразующих пород в Средне-Уральском лесном районе приведены в таблице 2.17.15.

Таблица 2.17.14.

#### Нормативы и параметры

####  ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами,

#### не связанных с рубками ухода

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование видов ухода за лесами | Наименование участкового лесничества,лесопарка | Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное) | Древесная порода | Площадь, га | Выруба-емый запас, м3 | Срок повто-ряемости, лет | Ежегодный размер |
| пло-щадь, га | вырубаемый запас, м3 |
| общий | с 1 га |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Проведение рубок ухода за лесами, в том числе: | Городские леса Верхнепышминского городского лесничества |  |  |  |  |  |  |  |  |
| осветления | - | - | - | - | - | - | - | - |
| прочистки | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | - | - | - | - | - | - | - |
| Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе: | - | - | - | - | - | - | - | - |
| реконструкция малоценных лесных насаждений | - | - | - | - | - | - | - | - |
| уход за плодоношением древесных пород | - | - | - | - | - | - | - | - |
| обрезка сучьев деревьев | - | - | - | - | - | - | - | - |
| удобрение лесов | - | - | - | - | - | - | - | - |
| уход за опушками | - | - | - | - | - | - | - | - |
| уход за подлеском | - | - | - | - | - | - | - | - |
| уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности | - | - | - | - | - | - | - | - |
| другие мероприятия | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 2.17.15.

Нормативы режима рубок ухода за лесом в насаждениях основных лесообразующих пород

в Средне-Уральском лесном районе

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав лесных насаждений до рубки | Класс бонитета | Возраст начала ухода, лет | Осветление | Прочистки |
| минимальная, сомкнутость крон до ухода | интенсивность рубки,% по запасу | минимальная, сомкнутость крон до ухода | интенсивность рубки,% по запасу |
| после ухода | после ухода |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| **1. Сосновые насаждения** |
| Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с участием мягколиственных до 3 единиц в составе | I – II | 10-15 | - | - | 0,90,6 | 30-40 |
| III – IV | 15-20 | - | - | 0,80,7 | 20-40 |
| Смешанные с примесью | I – II | 8-10 | 0,80,5 | 30-60 | 0,80,6 | 20-40 |
| III - IV | 10-15 | - | - | 0,80,7 | 20-30 |
| **2. Еловые насаждения** |
| Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с участием мягколиственных до 3 единиц в составе | I – III | 15-20 | - | - | 0,80,6 | 20-40 |
| IV | 20-25 | - | - | - | - |
| Смешанные с примесью мягколиственных 4 – 7 единиц в составе | I – III | 10-15 | - | - | 0,80,6 | 30-50 |
| IV | 15-20 | - | - | 0,80,6 | 30-40 |
| **3. Осиновые насаждения** |
| Чистые и с примесью других лиственных пород | I - II | 15-20 | - | - | 0,90,7 | 20-30 |
| **4. Березовые насаждения** |
| Чистые и с примесью других лиственных пород | I – III | 15-20 | - | - | 0,90,6 | 20-40 |

2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», городские леса Верхнепышминского городского лесничества находятся в Средне-Уральском таежном районе таежной лесорастительной зоны.

Типы лесорастительных условий (ТЛУ) являются основной единицей классификации, характеризующей условия среды отдельных типов леса. Полная характеристика ТЛУ приводится текстуально по каждому таксационному выделу в материалах лесоустройства городских лесов лесничества городского округа Верхняя Пышма , выполненных в 2018 году Обществом с ограниченной ответственностью «Уральская лесоустроительная компания».

В основу типологической характеристики лесных земель городских лесов лесоустройством принята разработанная доктором биологических наук Е.П. Смолоноговым генетическая классификационная схема типов леса.

##### Глава 3.

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Лесным кодексом Российской Федерации предусмотрено 16 видов использования лесов. Использование лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Ограничения устанавливаются в случаях, предусмотренных Лесным кодексом и другими федеральными законами. Лесным кодексом для определенных категорий защитных лесов установлены правовые режимы, которые ограничивают использование лесов в зависимости от выполнения ими тех или иных функций. Ограничения, связанные с видами целевого назначения лесов, установленные применительно к категориям защитных городских лесов Верхнепышминского городского лесничества, приведены в таблице 3.1.1.

#### Таблица 3.1.1

#### Ограничения по видам целевого назначения лесов

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Целевое назначение лесов | Ограничения по использованию лесов |
| 1 | 2 | 3 |
| 1. | Защитные леса: |  |
|  | 1) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:а) Городские леса(статья 10, статья 105 часть 5.1 Лесного кодекса Российской Федерации) | **Запрещается:**- проведение сплошных рубок, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие функции, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов;- заготовка древесины при сплошной рубке спелых и перестойных насаждений;- применение токсичных химических препаратов при рубках ухода за лесом;- использование для заготовки и сбора недревесных лесных растений видов растений, занесенных в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ, а также признаваемыми наркотическими веществами в соответствии с Федеральным законом № 3-ФЗ от 08.01.1998 «О наркотических средствах и психотропных веществах»;- сбор подстилки;- заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ, или которые признаются наркотическими веществами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;- заготовка березового сока;- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;- ведение сельского хозяйства;- использование токсичных химических препаратов при осуществлении научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;- создание лесных плантаций и их эксплуатация;- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;- разработка месторождений полезных ископаемых;- создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;- использование токсичных препаратов при охране и защите лесов;- размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений- строительство линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов |

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии с частью 4 статьи 102 Лесного кодекса Российской Федерации – особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах.

В городских лесах Верхнепышминского городского лесничества из-за отсутствия признаков выделения особо защитных участков лесов, приведенные в пункте 23 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 № 122, особо защитные участки лесов не выделены.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Ограничения по видам использования лесов, установленные в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485, с Правилами по видам использования лесов, приведены в таблице 3.3.1.

#### Таблица 3.3.1

| Видыиспользования лесов | Ограничения |
| --- | --- |
| 1.Заготовка древесины | Лесной кодекс РФ. Приказ Минприроды России от 13.09.2016 № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации». Приказ Минприроды России от 27.06.2016 № 367 «Об утверждении Видов лесосечных работ, порядка и последовательности их проведения». Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов». Согласно перечисленным документам, *запрещается*: - заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины) лесничества, а также с нарушением возрастов рубок; - в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан; - в ценных лесах проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ; - на особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного Кодекса РФ. Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений. Запрещается: - оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; - уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; - рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - при разработке лесосек сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса). Не допускается: - использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - сжигание порубочных остатков сплошным палом. В целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные ценные 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 и т.п.).  |
| 2. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов  | В соответствии с Приказом Минприроды России от 16.02.2018 №325 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», запрещается: - использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Свердловской области, виды, 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 (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Рослесхоза от 05.12.2011 №513); - заготовка пневого осмола в противоэрозионных лесах, на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор и оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах; - рубка деревьев для заготовки бересты, за исключением случаев, когда заготовка бересты непосредственно предшествует лесозаготовкам или проводится одновременно с ними; - заготовка коры, сосновых, пихтовых, еловых лап, веточного корма, веников, ветвей и кустарников для метел и плетения с растущих деревьев; - заготовка и сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.  |
| 3. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений  | Согласно Приказу Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», постановлению Правительства РФ от 20 мая 2017 года № 607 «О Правилах санитарной безопасности в лесах», запрещается: - осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Свердловской области, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»; - осуществлять заготовку видов (пород) деревьев и кустарников, включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается; - рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; - при заготовке орехов рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; - вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища; - повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) до полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения (соцветий и надземных органов однолетних растений – через 2 года, соцветий и надземных органов многолетних растений – через 4 - 6 лет, корневищ растений – через 15 - 20 лет); - применять способы и технологии заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, ведущие к истощению имеющихся ресурсов, ухудшающие состояние их зарослей. Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.  |
| 4. Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности  | В соответствии с Приказом Рослесхоза от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» не допускается: - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов. Земли, нарушенные при использовании лесов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ. На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.  |
| 5. Осуществление рекреационной деятельности  | В соответствии с ч.3 ст. 41 Лесного кодекса РФ, Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62) подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты; не допускается: - использование способов, наносящих вред окружающей среде и здоровью человека; - применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов. Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации. |
| 6. Выращивание лесных плодовых, ягодных, декора-тивных растений, лекарственных растений  | В соответствии с Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» запрещается: -использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Свердловской области, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации; - применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.  |
| 7. Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)  | В соответствии с Приказом Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)» запрещается: - использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Свердловской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации; - разведение и использование растений, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путем, без разработки эффективных мер по предотвращению их неконтролируемого размножения; - применение способов и технологий, ведущих к возникновению эрозии почв, имеющих негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; - применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены.  |
| 8. Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов  | Использование лесов может ограничиваться в соответствии со ст. 27 Лесного кодекса РФ и Водным кодексом РФ. При этом не допускается: - загрязнение почвы в результате нарушения установленных законодательством Российской Федерации требований к обращению с опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления; - невыполнение или несвоевременное выполнение по приведению лесных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации; - загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами; - иные действия, способные нанести вред лесам.  |
| 9. Осуществление религиозной деятельности  | В соответствии с ч.2 ст. 47 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Использование лесов при осуществлении религиозной деятельности может ограничиваться в соответствии со ст.27 Лесного кодекса РФ и другими федеральными законами.  |