



ГЛАВА ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ
ПОСТАНОВЛЕНИЕ

07.02.2017 № 78

п. Рефтинский

**Об утверждении лесохозяйственного регламента городских лесов
городского округа Рефтинский**

В соответствии со статьями 84, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 04.04.2012 года № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», на основании пункта 34 статьи 30 Устава городского округа Рефтинский

ПОСТАНОВЛЯЮ

1. Утвердить лесохозяйственный регламент городских лесов городского округа Рефтинский (приложение № 1).
2. Опубликовать настоящее постановление в информационном вестнике администрации городского округа Рефтинский «Рефтинский вестник».
3. Контроль за выполнением настоящего постановления оставляю за собой.

**Глава городского
округа**

И.А. Максимова

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ

ВВЕДЕНИЕ

Лес – важный фактор в экологическом равновесии биосферы, крупнейший накопитель солнечной энергии и биологической массы, один из источников кислорода на Земле.

В настоящее время растёт роль зелёных зон вокруг городов как территорий, где не только сохраняются природные комплексы, но и изучаются природные процессы, решаются проблемы наиболее рациональной эксплуатации и охраны природных ресурсов.

Что касается городских лесов городского округа Рефтинский, то они, кроме того, что являются источником кислорода, уменьшают концентрацию вредных выбросов промышленного производства, обогащают воздух фитонцидами, снижают уровень шума и являются местом отдыха горожан.

В этой связи важной задачей является разработка эффективной и рациональной системы ведения лесного хозяйства, обеспечивающей поддержание биологического разнообразия и устойчивое развитие пригородных лесов, предотвращение и снижение рекреационной дигрессии лесной среды, охрана дикой фауны, благоустройство лесных территорий для улучшения условий отдыха населения, обеспечение увязки рационального природопользования и сохранения лесной среды.

Сохранение данного природного комплекса возможно лишь при активном лесохозяйственном вмешательстве в развитие природного комплекса.

При этом необходимо проведение всех видов рубок ухода за лесом, санитарных рубок, замена фауных насаждений и восстановление хвойных насаждений.

Организация отдыха населения в природной обстановке городских лесов, ставит перед лесным хозяйством города задачу по сохранению и улучшению окружающей среды в условиях возрастающих рекреационных нагрузок на лес.

Проблема отдыха в городских лесах охватывает целый ряд вопросов, связанных с преобразованием некоторых видов ландшафтов с целью их улучшения, а также обеспечения горожан удобными и живописными местами отдыха.

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах городских лесов городского округа Рефтинский. Разработан он в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (от 04.12.2006 года № 200-ФЗ), (далее - ЛК РФ), приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 04.04.2012 года № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного использования лесов применительно к лесорастительным условиям территории, определяет правовой режим лесных участков. Реализация лесохозяйственного регламента обеспечивается лесничими, порядок деятельности которых устанавливается органами государственной власти,

органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 Лесного кодекса.

ЛК РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ст. 87, ч. 4, 6 ЛК РФ).

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (ст. 24, 51, 61 ЛК РФ).

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 04.04.2012 года № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» определен порядок внесения изменений в лесохозяйственный регламент. Внесение изменений допускается в случаях:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленного в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований;
- изменения действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений;
- иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Основание для разработки

Лесохозяйственный регламент разработан на основании муниципального контракта № 138 от 27.06.2016 года на выполнение работ по лесоустройству и разработку лесохозяйственного регламента городских лесов городского округа Рефтинский с Администрации городского округа Рефтинский и обществом с ограниченной ответственностью «Уральская лесоустроительная экспедиция».

Срок действия регламента

Срок действия лесохозяйственного регламента 10 лет с момента его утверждения в установленном порядке.

Сведения о разработчике

Лесохозяйственный регламент разработан обществом с ограниченной ответственностью «Уральская лесоустроительная экспедиция», в лице директора Сенаторова Виталия Альбертовича, действующего на основании Устава.

Юридический адрес:

ООО «Уральская лесоустроительная экспедиция»

Директор: Сенаторов Виталий Альбертович,

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

Юридический адрес: 620137, г. Екатеринбург, ул. Блюхера, 59, п/о 137, а/я 172

ИНН 6671332118 КПП 667101001

р/с 40702810763020000461 в ОАО УБРИР г. Екатеринбург

к/с 30101810900000000795 в ГРКЦ г. Екатеринбурга БИК 046577795 ОГРН

1106671017419.

Информационная база

Информационной основой разработки лесохозяйственного регламента служили материалы, выполненные при лесоустройстве городских лесов городского округа Рефтинский в 2016 году ООО «Уральская лесоустроительная экспедиция».

Лесохозяйственный регламент составлен на основе следующих действующих законов, Постановлений Правительства, нормативных правовых актов:

- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 года № 200-ФЗ;
- Федеральный закон от 04.12.2006 года № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Федеральный закон от 03.06.2006 года № 73-ФЗ «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации»;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 года № 136-ФЗ;

- Федеральный закон от 21.12.1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 14.03.2009 года № 32-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- Градостроительный кодекс Российской Федерации № 190-ФЗ от 29.12.2004 года;
- Федеральный закон Российской Федерации № 7-ФЗ от 10.01.2002 года «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 14.03.1995 года № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- Федеральный закон Российской Федерации от 18.06.2001 года № 78-ФЗ «О землеустройстве»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.2007 года № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 года № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 года № 417 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 13.03.2008 года № 169 «Об изменении и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Российской Федерации по вопросам, регулирующим лесные отношения»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 05.10.2016 года № 1005 «Об утверждении правил образования рыбохозяйственных заповедных зон»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 года № 17 «Об утверждении правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 21.09.2015 года № 1003 «О типовом договоре аренды лесного участка»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 04.04.2012 года № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 года № 367 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 года № 511 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 года № 510 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 года № 512 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 года № 62 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 года № 515 «Об утверждении порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 года № 308 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 года № 548 «Об утверждении правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;
- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 года № 223 «Об

утверждении правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

- Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 года № 509 «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;
 - Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 года № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»;
 - Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 года № 23 «Об утверждении правил заготовки живицы»;
 - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.08.2015 года № 340 «Об утверждении порядка организации и осуществления государственного лесопатологического мониторинга»;
 - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 года № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления»;
 - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 года № 474 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;
 - Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.10.2016 года № 514 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;
 - Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 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»;
 - Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18.03.2008 года № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации»;
 - Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок»;
 - Приказ Рослесхоза от 26.10.2011 года № 447 «Об утверждении Нормативов площади участковых лесничеств, лесных кварталов»;
 - Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 15.05.2015 года № 159 «Об утверждении методических документов»;
- Нормативно - правовые акты ОМСУ городского округа Рефтинский:
- Генеральный план городского округа Рефтинский, утверждённый Решением Думы городского округа Рефтинский от 28.12.2012 года № 71;
 - Правила землепользования и застройки городского округа Рефтинский, утверждённые Решением Думы городского округа Рефтинский от 27.03.2014 года № 148.

Глава 1

1.1. Краткая характеристика городских лесов городского округа Рефтинский

1.1.1. Наименование и местоположение городских лесов городского округа Рефтинский

Городские леса городского округа Рефтинский расположены в юго-восточной части Свердловской области на территории городского округа Рефтинский. Общая площадь округа 24,79 км². Административный центр – посёлок Рефтинский.

Офис администрации городского округа Рефтинский расположен по адресу: 624285, Свердловская область, п. Рефтинский, ул. Гагарина д. 13, который находится в 103 километрах к северо-востоку от города Екатеринбурга

Юридический адрес: 624285, Свердловская обл., п. Рефтинский, ул. Гагарина, 13.

ИНН 6603004461

КПП 668301001

р/с 40204810500000326203

(л/сч. 02623065350)ГУ Банка России по Свердловской области г. Екатеринбург

БИК 046577001

Тел: факс (34365)3-05-35/3-47-48

Городские леса городского округа Рефтинский граничат с Сухоложским лесничеством.

Сообщение между п. Рефтинский и г. Екатеринбург осуществляется автомобильным транспортом.

1.1.2. Общая площадь городских лесов городского округа Рефтинский

На основании материалов лесоустройства 2016 года, выполненных ООО «Уральская лесостроительная экспедиция» площадь городских лесов городского округа Рефтинский, на которую разрабатывается лесохозяйственный регламент, составляет 53,6 га.

1.1.3. Распределение территории городских лесов городского округа Рефтинский по муниципальному образованию

Таблица 1

Структура городских лесов

№ п/п	Наименование лесничества	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Городские леса городского округа Рефтинский	городской округ Рефтинский	53,6

Схематическая карта Свердловской области с выделением территории городских лесов городского округа Рефтинский прилагается (приложение № 1).

1.1.4. Распределение городских лесов городского округа Рефтинский по лесорастительным зонам и лесным районам

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», городские леса городского округа Рефтинский отнесены к Средне-Уральскому лесному району таежной лесорастительной зоны.

Распределение территории городских лесов городского округа Рефтинский по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2 и на карте-схеме (приложение № 2).

Таблица 2

Распределение территории городских лесов городского округа Рефтинский по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование лесничества	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
1.	Городские леса городского округа Рефтинский	Таёжная	Средне-Уральский таёжный район	1	53,6

1.1.5. Распределение городских лесов городского округа Рефтинский по целевому назначению и категориям защитных лесов

Распределение территории городских лесов городского округа Рефтинский по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам, а также основания выделения защитных лесов приведены в таблице 3 и на карте-схеме (приложение № 3).

Таблица 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	1	53,6	Статья 10 Лесного

	леса городского округа Рефтинский			Кодекса РФ
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА, всего:		1	53,6	
В том числе:				
1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего		1	53,6	
в том числе: городские леса		1	53,6	

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 городского округа Рефтинский 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 городского округа Рефтинский 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 городского округа Рефтинский 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.

1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель городских лесов городского округа Рефтинский

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории городских лесов городского округа Рефтинский

Категории земель	Всего	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	53,6	100
Лесные земли – всего:	50,7	94,6
Покрытые лесом– всего:	50,7	94,6
В т.ч. лесные культуры	-	-
Не покрытые лесом– всего:	-	-
в том числе:		

Категории земель	Всего	
	площадь, га	%
1	2	3
- несомкнувшиеся лесные культуры	-	-
- лесные питомники, плантации		
Фонд лесовосстановления-всего	-	-
в том числе:		
- гари, погибшие насаждения	-	-
- вырубки	-	-
- прогалины, пустыри	-	-
Нелесные земли – всего	2,9	5,4
в том числе:		
- пашни	-	-
- сенокосы	-	-
- ландшафтная поляна	1,9	3,5
- воды	-	-
- газопровод	0,1	0,2
- усадьбы и пр.	-	-
- болота	-	-
- пески	-	-
- прочие земли	0,9	1,7

1.1.7 Характеристика особо охраняемых природных территорий

Особо охраняемые природные территории в границах городского округа Рефтинский отсутствуют.

1.1.8 Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры

К объектам лесной инфраструктуры (статья 13 Лесного кодекса РФ) относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в соответствии с Перечнем объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, утверждённым распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 года. № 1283-р.

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 5)

Объекты лесной инфраструктуры на территории городских лесов отсутствуют.

На территории городских лесов нет специальных лесовозных дорог, а транспортировка производится по дорогам общего пользования.

Пути транспорта в городских лесах следует рассматривать в большей степени не как лесохозяйственные, а как пути доступа отдыхающих к зонам кратковременного и длительного отдыха.

Таблица 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

Развитие дорожной сети в городских лесах путем строительства новых автомобильных дорог в широком масштабе нецелесообразно, так как это окажет отрицательное влияние на состояние лесной среды. К тому лесные массивы расположены обособленными участками. Для транспорта хорошо доступны. Достаточно будет, если службы по благоустройству направят усилия на ремонт и улучшение существующих грунтовых дорог, а также строительство прогулочных троп для пешеходного передвижения. В соответствии с пунктом 29 Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 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», в городских лесах запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

К объектам, не связанным с созданием объектов лесной инфраструктуры, относятся любые здания, строения и сооружения в соответствии с Перечнем объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 года № 849-р.

Перечень существующих объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, приводится в таблице 6.

Таблица 6

Объекты нелесной инфраструктуры

№ п/п	Лесничество	Лесной квартал	Лесотаксационный выдел	Наименование объекта	Единица измерения	Объем
1	2	4	5	6	7	8
1	Городские леса ГО Рефтинский	1	38	Газопровод	га	0,1
Всего						0,1

1.1.9. Виды разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский

Использование лесов осуществляется гражданами, юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (статья 4 Лесного кодекса Российской Федерации). При этом, лес рассматривается, как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс, исходя из статьи 5 Лесного кодекса Российской Федерации, согласно которой использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе. Виды разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский приведены в таблице 7.

Таблица 7

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3
Городские леса		
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 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»)	Покрытые лесом земли: кв.1	50,7
Заготовка живицы	Не допускается	

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Покрытые лесом земли: кв.1	50,7
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Покрытые лесом земли: кв.1	50,7
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается	
Ведение сельского хозяйства	Запрещается	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Кв.1	53,6
Осуществление рекреационной деятельности	Кв.1	53,6
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается	
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	Кв.1	53,6

Глава 2

2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский для заготовки древесины

Освоение лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций. Защитные леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

В соответствии со статьей 16 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 года № 200-ФЗ, для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

- 1) спелых, перестойных лесных насаждений;
- 2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (санитарные рубки), при уходе за лесами (рубки ухода за лесами);
- 3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса РФ, в том числе для разработки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройства противопожарных разрывов и т.п. (прочие рубки).

Параметры и назначение рубок спелых и перестойных насаждений определяются в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 года № 474 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» и с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

Рубки ухода за лесами (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки), направленные на улучшение породного состава и качества древостоев, повышение полезных функций лесов, осуществляются в форме выборочных рубок лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности.

В целях ухода за лесами в соответствии с частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения городских лесов и выполняемых ими полезных функций. Параметры и назначение рубок ухода за лесами (таблицы 8-8.2) определяются в соответствии с приложениями № 1, 2 к правилам ухода за лесами утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 года № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

2.1.1. Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений в городских лесах городского округа Рефтинский

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений определяется в соответствии со ст.29 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 года № 191 «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки» на основе возрастов рубок лесных насаждений, установленных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 года № 105. В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса. По материалам лесоустройства 2016 года, спелые и перестойные насаждения нуждающиеся в проведении выборочных рубок на территории городских лесов не выявлены, в связи с этим объемы заготовки древесины при рубке спелых и перестойных насаждений не установлены.

2.1.2. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных насаждениях при уходе за лесами городского округа Рефтинский

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

Основными общими целями ухода за лесом являются:

- улучшение породного состава древостоев;
- повышение качества и устойчивости насаждений;
- сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;
- увеличение размера пользования древесиной и сохранение сроков выращивания технически спелой древесины.

Насаждений, требующих проведения рубок ухода, лесоустройством не выявлено, в связи с чем объемы ежегодного допустимого изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами не приводится.

В таблице 8 приведены возрастные пределы проведения рубок ухода. В таблицах 8.1, 8.2 - нормативы проведения рубок ухода.

Таблица 8

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 8.1

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	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)
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	-	-	0,9 0,6	30-40 15-20
	III - IV	15-20	-	-	0,8 0,7	20-40 20
Смешанные с примесью	I - II	8-10	0,8 0,5	30-60 15	0,8 0,6	20-40 15
	III - IV	10-15	-	-	0,8 0,7	20-30 15
2. Еловые насаждения						
Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с участием мягколиственных до 3 единиц в составе	I - III	15-20	-	-	0,8 0,6	20-40 10-15
	IV	20-25	-	-	-	-
Смешанные с примесью мягколиственных 4-7 единиц в составе	I - III	10-15	-	-	0,8 0,6	30-50 8-10
	IV	15-20	-	-	0,8 0,6	30-40 8-10
3. Осиновые насаждения						
Чистые и с примесью других лиственных пород	I - II	15-20	-	-	0,9 0,7	20-30 5-10
4. Березовые насаждения						
Чистые и с примесью других лиственных пород	I - III	15-20	-	-	0,9 0,6	20-40 8-10

Таблица 8.2

Нормативы режима рубок ухода за лесом в насаждениях основных лесообразующих пород в Средне-Уральском лесном районе

Состав лесных	Класс	Прореживание	Проходные рубки	Целевой
---------------	-------	--------------	-----------------	---------

насаждений до рубки	бонитета	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	минимальная, сомкнутость крон до ухода	состав к возрасту рубки (спелости)
		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 мягко-лиственных до 3 единиц в составе	I – II	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,7	15 – 20 20	(8 – 10) С
	III – IV	0,8 0,6	20 – 30 20	0,8 0,7	15 – 20 20	(6 – 8) С
Смешанные с примесью	I – II	0,8 0,6	20 – 40 20	0,8 0,7	20 – 25 20	(8 – 10) С
	III – IV	0,8 0,6	20 – 40 20	0,8 0,7	20 – 30 25	(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	0,8 0,7	20 – 30 20	0,8 0,7	15 – 20 15 – 20	(8 – 10) Е
	IV	0,8 0,7	20 – 25 20	0,8 0,7	15 – 20 15 – 20	(8 – 10) Е
Смешанные с примесью мягколиственных 4 – 7 единиц в составе	I – III	0,8 0,7	30 – 40 20	0,8 0,7	20 – 30 20 – 25	(6 – 7) Е
	IV	0,8 0,7	20 – 30 20	0,8 0,7	15 – 25 15 – 20	(6 – 7) Е
3. Осинные насаждения						
Чистые и с примесью других лиственных пород	I – II	0,8 0,7	15 – 20 8 – 12	-	-	(8 – 10) Ос
4. Березовые насаждения						
Чистые и с примесью других лиственных пород	I – III	-	-	0,9 0,7	20 – 30 10 – 15	(8 – 10) Б

2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный объем изъятия древесины) при всех видах рубок в городских лесах городского округа Рефтинский

Ежегодный объем изъятия древесины при всех видах рубок при заготовке древесины не определен. Объемы при рубке погибших и поврежденных насаждений ежегодно корректируются согласно выявленному фонду нуждающихся в санитарно-оздоровительных мероприятиях насаждений. Основанием для корректировки объемов являются результаты лесопатологических обследований и данные лесопатологического мониторинга.

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Знаменатель – класс возраста

Виды целевого назначения лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Возрасты рубок, лет/класс возраста
1	2	3
Защитные леса 1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов а) городские леса	Сосна, лиственница, ель – III бонитет и выше	<u>121-140</u> VII
	Сосна, лиственница, ель – IV бонитет и ниже	<u>141-160</u> VIII
	Пихта: все бонитеты	<u>101-120</u> VI
	Кедр: все бонитеты	<u>241-280</u> VII
	Береза: все бонитеты	<u>71-80</u> VIII
	Осина: все бонитеты	<u>61-70</u> VII

Возраст спелости ивы древовидной – 51-60 лет, ивы кустарниковой, ерника – 26-30 лет.

2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский для заготовки живицы

В соответствии с пунктом 18 Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 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» допускается проведение выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений.

По материалам лесоустройства объем по выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений не определен.

Заготовка живицы в городских лесах не допускается.

2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский 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 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

В соответствии с пунктами 14, 20 Приказа Рослесхоза от 05.12.2011 года № 512 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»:

- 1) Допускается заготовка бересты со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных рубок;
- 2) Запрещается сбор подстилки.

Классификация недревесных лесных ресурсов в соответствии с государственными, отраслевыми стандартами и техническими условиями приводится в таблице 10

Таблица 10

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, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, раkitника, 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 осмолподсочки 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 определяются на основании Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 года № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений осуществляется в соответствии со статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 года № 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 11 приведены наиболее встречаемые виды грибов на территории Урала.

Таблица 11

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
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

Название грибов	Время сбора	Место сбора
		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 12 приведены виды лекарственных растений, встречающихся на территории Урала, возможных для заготовки.

Таблица 12

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
Черда 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 № 511 от 05.12.2011 года «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 года № 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 (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский для ведения охотничьего хозяйства (в том числе биотехнических мероприятий)

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах ведение охотничьего хозяйства запрещается.

2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский для ведения сельского хозяйства

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах ведение сельского хозяйства запрещается.

2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Ведение на лесных участках научно-исследовательской и образовательной деятельности может осуществляться государственным учреждением, муниципальным учреждением на праве постоянного (бессрочного) пользования, другими научными, образовательными организациями – на условиях аренды. Виды научно-исследовательской и образовательной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности определяются на основании Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 года № 548.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается (п. 9 Приказа от 23.12.2011 года № 548):

- 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.

Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, 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.

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах не допускается применение токсических химических препаратов.

Научно-исследовательская и образовательная деятельность на территории городских лесов в настоящее время не ведется.

2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский для осуществления рекреационной деятельности

В соответствии со статьями 12, 41 Лесного кодекса Российской Федерации защитные леса, в том числе городские леса, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование

совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями и могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

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, проведение культурно-массовых мероприятий, 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.

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта 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. Функциональные зоны в городских лесах не выделены.

2.8.1. Нормативы использования городских лесов городского округа Рефтинский 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 семеношению 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 (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 тропях 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. Для этих целей применяется шкала стадий рекреационной дигрессии (таблица 13.1-13.2).

Таблица 13.1

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 или 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 или 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 13.2

Шкала рекреационной оценки участка
(по данным В.О. «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	III

элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории.	
---	--

2.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности

Осуществление рекреационной деятельности предусматривается на территории городских лесов городского округа Рефтинский в квартале 1.

Ландшафтно-рекреационная характеристика выполнялась с использованием следующих показателей: тип ландшафта, санитарно-гигиеническая оценка, класс эстетической ценности, степень биологической устойчивости, стадия рекреационной депрессии и просматриваемость (Таблицы 13.3.-13.10.)

Таблица 13.3

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
Закрытые	1.Древостои горизонтальной сомкнутости 2.Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	1,0-06 1,0-06
Полуоткрытые	1.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них 2. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них. 3.Молодняки высотой более 1,5м.	0,5-0,3 0,5-0,3 (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 высоты 2.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 13.4

Распределение площади городских лесов по типам существующих ландшафтов

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
Закрытые	1а.Древостои горизонтальной сомкнутости	-	-
	1б.Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	48,6	90,7
Полуоткрытые	2а.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них	2,1	3,9
	2б.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.	-	-
Открытые	3а.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	-	-
	3б. Участки без древесно-кустарниковой растительности	-	-
	3в. Без растительности	2,9	5,4

всего		53,6	100
-------	--	------	-----

Таблица 13.5

Распределение территории городских лесов по стадиям рекреационной дигрессии

Все породы	Степень рекреационной дигрессии, площадь, га						Средняя степень
	1	2	3	4	5	Итого	
ИТОГО	53,6			-	-	53,6	1,0
В %%	100			-	-	100	

Таблица 13.6

Распределение территории городских лесов по классам эстетической оценки

Все группы категорий земель и все породы	Классы эстетической оценки, площадь, га				Средний класс
	1	2	3	Итого	
ИТОГО	48,4	5,2		53,6	1,1
В %%	90,3	9,7		100	

Таблица 13.7

Распределение территории городских лесов по классам санитарно-гигиенической оценки

Все породы	Классы санитарно-гигиенической оценки, площадь, га				Средний класс
	1	2	3	Итого	
ИТОГО	-	53,6	-	53,6	2
В %%	-	100	-	100	

Таблица 13.8

Распределение территории городских лесов по классам биологической устойчивости

Все породы	Классы биологической устойчивости, площадь, га				Средний класс
	1	2	3	Итого	
ИТОГО	53,6		-	53,6	1,0
В %%	100		-	100	

Таблица 13.9

Распределение площади ландшафтных участков городских лесов по степени проходимости

Показатели проходимости	Площадь	
	га	%
ХОРОШАЯ	8,1	15,1
СРЕДНЯЯ	44,7	83,6
ПЛОХАЯ	0,8	1,3
ИТОГО	53,6	100

Территория городских лесов городского округа Рефтинский характеризуется в основном средней степенью проходимости.

Таблица 13.10

Распределение площади ландшафтных участков городских лесов по степени просматриваемости

Показатели просматриваемости	Площадь	
	га	%
ХОРОШАЯ	8,8	16,4
СРЕДНЯЯ	44,8	83,6
ПЛОХАЯ		
ИТОГО	53,6	100

Просматриваемость на территории городских лесов средняя.

Лесоустройством проводилась ландшафтная характеристика городских лесов и лесохозяйственным регламентом намечены мероприятия по благоустройству городских лесов, которые приводятся ниже в таблице 13.11

Таблица 13.11

Мероприятия по благоустройству лесов.

№	Наименование мероприятий	Ед.измерения	Объем
1	Установка карт-схем зон отдыха	шт.	2

2	Устройство беседок	шт.	7
3	Установка лесной мебели	шт.	7
4	Устройство урн, ящиков для мусора	шт.	10
5	Оборудование мест для разведения костров	шт.	5
6	Оборудование мест для стоянки автотранспорта	шт.	1
7	Устройство туалетов	шт.	2
8	Устройство игровых площадок	шт.	2
9	Прокладка тропиной сети	км.	2

Организация территории городских лесов будет заключаться в обогащении пейзажей существующих лесных массивов, создании дорожно - тропиной 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 - тропиной 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

С учетом интенсивности посещения отдыхающими тех или иных мест в лесу, городские леса отнесены лесоустройством к зоне тихого отдыха. Функциональное зонирование производилось по признаку назначения объекта и целесообразности обеспечения основными видами отдыха в соответствии с природными особенностями местности.

Зона тихого отдыха служит экологическим ядром лесных массивов и предназначена для прогулок и ближнего туризма по разработанным маршрутам, сбора ягод, грибов, принятия воздушных ванн и других видов тихого отдыха.

2.8.4. Параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский для осуществления рекреационной деятельности

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности определяются в соответствии со ст. 41 Лесного кодекса на основании Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 года № 62.

2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород. К лесным насаждениям определенных пород (целевых)

относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

В соответствии с пунктом 30 Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 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» использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в целях создания лесных плантаций не допускается.

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (ст. 39 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов.

В соответствии с пунктом 7 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 года № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается разработка месторождений полезных ископаемых.

2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов

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

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

Статья 1 Водного кодекса РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Рассматриваемое использование лесов относится к видам, которые осуществляются без изъятия лесных ресурсов, но невозможны без предоставления лесных участков (части 2,3 статьи 44 Лесного кодекса Российской Федерации).

Вместе с тем необходимо учитывать, что, помимо лесного участка, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта.

Согласно ст. 11 Водного кодекса РФ размещение и строительство гидротехнических сооружений, в том числе мелиоративных систем, возможно только на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений могут предоставляться в постоянное (бессрочное)

пользование, аренду или безвозмездное срочное пользование. Кроме того, такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 ст. 72 и частью 3 ст. 74 ЛК РФ указанные лесные участки для названных целей предоставляются в аренду на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения аукционов на основании решений органов государственной власти или органов местного самоуправления.

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования городских лесов городского округа Рефтинский для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

2.14. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов городского округа Рефтинский для переработки древесины и иных лесных ресурсов

В соответствии с пунктом 29 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 года № 485 «Об утверждении Особенности 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 лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

2.15. Нормативы, параметры и сроки использования городских лесов городского округа Рефтинский для религиозной деятельности

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

В соответствии с частью 2 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации на лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения. Рассматриваемое использование лесов осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

В соответствии с частью 3 статьи 47 Лесного кодекса Российской Федерации, лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

Религиозным объединениям, не имеющим статуса юридического лица, а также религиозным группам и их участникам предоставление лесов для использования в религиозных целях не предусматривается.

2.16. Требования к охране, защите и воспроизводству городских лесов городского округа Рефтинский

2.16.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия

Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия должна осуществляться в соответствии с пунктами 3,4 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 года № 485 «Об утверждении Особенности 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 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 Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 05.07.2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды, а также требований к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды».

В соответствии с вышеуказанной классификацией различают пять классов пожарной опасности в лесах.

Приложение № 1
к Приказу Рослесхоза
от 05.07.2011 года № 287

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 молодняки Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захламленные); Сосняки лишайниковые и вересковые; Расстроенные, отмирающие и сильно	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и других травяных типах рубок по суходолу особенно значительна пожарная

	поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари	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 густоты Лиственничники кедрово-сланниковые	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность - средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов
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 леса; Сосняки 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 приручейные Ольшаники всех типов	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)

Примечание:

Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

- для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная 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.

Приложение № 2
к Приказу Рослесхоза
от 05.07.2011 года № 287

Классификация природной пожарной опасности в лесах

по условиям 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):

$$КП = \sum_{n=1}^1 [t^\circ (t^\circ - \text{эта})]$$

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 городского округа Рефтинский по классам пожарной опасности приводится в таблице 14.1.

Таблица 14.1

Распределение городских лесов городского округа Рефтинский по классам пожарной опасности

Наименование лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Городские леса городского округа Рефтинский	-	53,6	-	-	-	53,6	53,6

Всего	-	53,6	-	-	-	53,6	53,6
%	-	100	-	-	-	53,6	100

Нормативы для организации охраны лесов от пожаров приведены в таблице 14.2.

Таблица 14.2

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 средствами Обнаружение 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 классы 3 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 городского округа Рефтинский	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 - учитываемые	Площадь более 25 га 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 менее Высота пламени 0,6 – 1,0 м Более 1,0 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	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	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных

	территории лесных массивов	пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки
2.3	Выбор искусственных противопожарных 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, шоссежных) создают (силами их владельцев) шириной 30-50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и кварталных 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-30м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир.100м 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 покрове и на захламленных участках минимальная ширина	От 1.0 до 1.5 м От 1.5 до 2.5 м От 2.5 до 4.0 м 1.4 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 вырубает 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 опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой 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 м ³ 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 ч 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 - 1.25 В 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 полевых 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 пределах 15 - 20 км/час
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 40км Не более 30км Не более 20км
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 года № 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 года № 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 года № 38), а также сборника нормативных актов «Охрана лесов от пожаров», разработанного Федеральной службой лесного хозяйства России, Москва 1996 года

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) подростов, 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).

Таблица 14.3

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	23
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 минерализованных полос по просекам	км	5
2.2	Уход за минерализованными полосами	км	5
2.3	Наем временных пожарных сторожей	чел.	1
2.4	Организация пунктов пожарного инвентаря	шт	1
2.5	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 РП-18	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	компл	5

* Примечание: нормативы по приобретению противопожарного оборудования устанавливаются в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов» (с изменениями с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.07.2015 года № 321) .

Средства предупреждения и тушения лесных пожаров предназначены для

осуществления отдельных мер пожарной безопасности в лесах и выполнения работ по предупреждению, тушению и недопущению распространения лесных пожаров.

Средства предупреждения и тушения лесных пожаров в зависимости от назначения и области применения подразделяются на следующие виды:

1) Мобильные средства пожаротушения (пожарные автомобили (в том числе лесопатрульные), малые лесопатрульные комплексы, пожарные насосные станции, пожарные самолеты и вертолеты, пожарные поезда, пожарные суда (катера), пожарные мотопомпы (переносные, прицепные); приспособленные технические средства (тягачи, прицепы, водоподающая автомобильная техника, бортовые автомобили повышенной проходимости, легковая техника повышенной проходимости), бульдозеры (болотоходы), тракторы, экскаваторы, вездеходы);

2) Пожарное оборудование (съёмные цистерны или емкости для воды, напорно-всасывающие и напорные пожарные рукава, стволы пожарные ручные (торфяные), стволы пожарные лафетные комбинированные, переходные соединительные головки, разветвления и др. для обеспечения подачи воды, навесные и эжекторные насосы);

3) Пожарный инструмент (бензопилы, воздуходувки, ранцевые лесные огнетушители, лопаты, топоры и мотыги, почвообрабатывающие орудия (навесные лесные и лесопожарные плуги, канавокопатели, мотоблоки), универсальные топоры - мотыги (пуласки), грабли, пилы поперечные, емкости для доставки воды объемом 10 - 15 литров);

4) Системы связи и оповещения (электромегафоны, громкоговорящие установки (звукосигнальные станции), радиостанции, комплекс подвижного объекта (бортовой авиационный, наземный), телефоны стационарной, сотовой и спутниковой связи, навигаторы);

5) Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, накидки из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, брезентовые рукавицы, сапоги кирзовые (ботинки), аптечки первой помощи, индивидуальные перевязочные пакеты, средства гигиены);

6) Огнетушащие вещества (смачиватели и пенообразователи, вода);

7) Дополнительные (зажигательные аппараты, взрывчатые вещества со средствами инициирования, патроны для искусственного вызывания осадков, бидоны или канистры для питьевой воды).

В целях предупреждения лесных пожаров в городских лесах в первую очередь рекомендуется усилить разъяснительную работу среди населения по соблюдению установленных «Правил пожарной безопасности в лесах» путем проведения в общественных местах бесед, лекций, а также выступлений в местной печати, по радио и телевидению. Все эти мероприятия должны строиться на конкретном местном материале с указанием виновных, объемов причиненного ущерба, примененных санкций и т.д. Предупредительные цели должны преследовать и организацию выставок, витрин, установку на видных местах красочно оформленных аншлагов, организацию мест отдыха и курения вдоль дорог, тропинок, пешеходных маршрутов.

Из ограничительных мероприятий предусматривается создание сети минерализованных полос вокруг хвойных молодняков, вдоль дорог, а также уход за ними.

2.16.2. Требования к защите городских лесов городского округа Рефтинский от вредных организмов

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 Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 года № 613.

Очагами вредных организмов считаются территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенные ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений. Отнесение территории лесов к очагам вредных организмов осуществляется по результатам лесопатологического обследования или лесопатологического мониторинга. Для решения вопроса о необходимости проведения

мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов осуществляется контрольное лесопатологическое обследование, по результатам которого принимается решение о сроках и объемах проведения работ или об отсутствии необходимости в их проведении. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия. Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок.

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 Красные книги Субъектов Российской Федерации. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 05.12.2011 года № 513, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с правилами заготовки древесины, правилами пожарной безопасности в лесах и правилами ухода за лесами.

Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций.

При повреждении лесных насаждений в результате негативного воздействия ветра, снега, вод (когда деревья повалены или сломаны ветром, снегом, при подмывании водой), а также при наличии в них валежной древесины осуществляется очистка лесных насаждений от захламленности. В первую очередь очистке подлежат лесные участки, где имеется опасность возникновения лесных пожаров и массового размножения насекомых, питающихся тканями стволов деревьев (стволовые вредители).

При выявлении лесов, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, которые не предусмотрены настоящим лесохозяйственным регламентом, указанные мероприятия планируются на основании материалов лесопатологического обследования. При этом в обязательном порядке производится в установленном порядке корректировка лесохозяйственного регламента.

При использовании лесов не должны допускаться:

- загрязнение почвы в результате нарушения установленных законодательством Российской Федерации требований к обращению с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;
- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ 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;
- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;
- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;
- загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами, а также иные действия, способные нанести вред лесам.

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.

При выборочных рубках и уходе за лесами в первую очередь должны вырубаться погибшие и поврежденные деревья.

В очагах вредных организмов, повреждающих (поражающих) древесину, порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

При разработке лесосек запрещается сдвигание порубочных остатков к краю леса (стене леса).

В весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

Проведение заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (коры деревьев и кустарников, хвороста, веточного корма, еловой, пихтовой и сосновой лапы, елей для новогодних праздников), заготовки пищевых лесных ресурсов допускается осуществлять способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, строительству и эксплуатации гидротехнических сооружений, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающих к ним. В процессе проведения лесоустройства городских лесов, насаждения требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий не выявлены и санитарно-оздоровительные мероприятия не запроектированы. При выявлении лесов, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, которые не предусмотрены настоящим лесохозяйственным регламентом, указанные мероприятия планируются на основании материалов лесопатологического обследования. При этом в обязательном порядке производится в установленном порядке корректировка лесохозяйственного регламента.

Отбор деревьев в рубку при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий

При выборочной санитарной рубке и уборке захламленности отбор в рубку и клеймение деревьев производится под непосредственным контролем должностных лиц, регулирующих деятельность в городских лесах. При сплошной санитарной рубке клеймение не требуется.

В обязательном порядке в санитарную рубку назначаются деревья 5-6-й категорий состояния. Ветровал и бурелом приравнивается к 5-6-й категориям состояния.

Допускается уборка деревьев других категорий состояния в следующих случаях:

- деревья 4-й категории состояния назначаются в рубку в хвойных насаждениях;
- деревья 3-4-й категории состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку в очагах корневой губки, бактериальной водянки и голландской болезни (при этом в материалах по планированию рубки обязательно должно быть показано, на каком основании данный участок отнесен к очагу болезни, каковы характеристики очага);
- в насаждениях, пройденных пожаром – деревья с наличием прогара корневой шейки не менее $\frac{3}{4}$ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее, чем у 100 деревьев), или высушивание луба не менее $\frac{3}{4}$ окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно).
- деревья ели, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола и признаки развития стволовой гнили, а так же свежие поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

Отбор деревьев в рубку в очагах хвое и листогрызущих насекомых производится после завершения периода восстановления хвои (листвы).

Жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляют в целях обеспечения естественными укрытиями представителей лесной фауны.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2013 года № 613, Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 13.09.2016 года № 474, Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 года № 417 и Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 года № 185).

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги субъектов РФ, а так же включенным в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается в соответствии со пунктом 29 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2013 года № 613 и приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 05.12.2011 года № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» разрешается рубка только погибших экземпляров.

Выборочные санитарные рубки

Выборочные санитарные рубки проводятся в целях оздоровления насаждений, частично утративших устойчивость, восстановления их целевых функций, локализации и ликвидации очагов стволовых вредителей и опасных инфекционных заболеваний.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

После повреждения древостоев огнем к выборочной санитарной рубке следует приступить в возможно короткие сроки и заканчивать на весенних гарях до 1 июля, раннелетних - до 1 августа, позднелетних и осенних - до 1 мая следующего года.

В еловых насаждениях с долей участия ели в составе более 7 единиц запрещается проведение выборочных рубок.

Сплошные санитарные рубки

Санитарная рубка считается сплошной, если вырубается весь древостой на площади 0,1 га и более. Нельзя проводить сплошную рубку на всем выделе, если в нем имеются куртины здорового леса с площадью от 1 га и более (кроме еловых и пихтовых насаждений).

Сплошная санитарная рубка проводится в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

В каждом выделе лесного участка, запланированного в сплошную санитарную рубку, закладывают пробные площади. На пробных площадях учитывается не менее 100 деревьев главной породы, в низкополнотных насаждениях (фактическая полнота 0,3-0,5) – не менее 50 деревьев главной породы. В случаях, если общая площадь подлежащего сплошной санитарной рубке участка превышает 100 га, допустима закладка пробных площадей в каждом третьем выделе и глазомерная лесопатологическая таксация насаждений в выделах, где пробы не закладываются.

Пробные площади располагаются по площади участка равномерно. Количество пробных площадей должно обеспечивать оценку средних значений запаса деревьев по категориям состояния главной лесобразующей породы с ошибкой не более $\pm 10\%$.

Сроки и технологию проведения сплошных санитарных рубок увязывают с биологией основных вредителей и болезней, лесоводственной характеристики насаждения, обеспеченностью его естественным насаждением.

Уборка захламленности

Уборка захламленности (неликвидной древесины и дров), в том числе валежа, проводится, как правило, одновременно с другими лесохозяйственными мероприятиями – рубками ухода, выборочными и сплошными санитарными рубками.

Как самостоятельное мероприятие, уборка захламленности проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений деревьев.

В первую очередь, уборка захламленности производится в местах активного отдыха населения. Опасные деревья угрожающие жизни населения выявляются с комиссии созданной администрации городского округа и удаляются в первую очередь. В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» вопросы благоустройства находятся в компетенции органов местного самоуправления.

2.16.3. Требования к воспроизводству городских лесов городского округа Рефтинский (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.

Естественное восстановление лесов осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п.

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

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

В максимальной степени следует использовать естественное и комбинированное восстановление леса, поэтому при проведении рубок должно обеспечиваться сохранение молодняка и подроста лесных насаждений хозяйственно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 80 процентов.

К мерам содействия естественному восстановлению относят: сохранение подроста; оставление обсеменителей; очистка мест рубок; минерализация почвы; огораживание вырубок; уход за подростом.

В последнее время все больше отдается предпочтение естественному возобновлению, в том числе и для повышения устойчивости леса против повреждений и болезней. В решении IX всемирного лесного конгресса содержится предложение применять лесные культуры лишь там, где не гарантировано естественное возобновление.

Успешность естественного возобновления после сплошных рубок зависит от многих причин: ширины лесосек, состава и плотности древостоя, количества и качества древостоя, технологии и сезона рубки, способа очистки лесосек, применяемым мерам содействия.

Согласно приказу Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29.06.2016 года № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления», после проведения сплошных и выборочных рубок разрабатывается проект лесовосстановления, который включает характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества (лесопарка), участкового лесничества, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка); характеристику природно-климатических условий лесного участка (в т.ч. рельефа,

гидрологических условий, почвы и др.); характеристику вырубki (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы и др.); характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка, др.); обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов; сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению; показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению завершенными (возраст, состав пород, средняя высота и др.).

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур должны использоваться районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17.12.1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью и способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных древесных пород приведены в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 года № 375 «Об утверждении правил лесовосстановления».

Таблица 15.1

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью на территории Свердловской области

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	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 не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	Средняя высота деревьев в главных породах не менее, м
Таёжная зона							
Средне-Уральский район							
Ель сибирская	3-4	1,5	10	Черничная	10	1,5	0,7
Ель европейская (обыкновенная)	3-4	2	12	Черничная	9	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	3	2	10	Брусничная, черничная	8	2	1,3
Лиственницы Сукачёва и сибирская	2-3	2	12	Вейниковая	6	1,5	1,3

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс штук на 1 га
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Нагорная, лишайниковая	Более 2,5
		Брусничная, ягодниковая.	Более 4
	Ель, пихта.	Брусничная, ягодниковая.	Более 2
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная	Более 2
	Кедр	Брусничная, ягодниковая.	Более 4

	Берёза	Травяная, мшисто-хвощёвая. Болотно-травяная	Более 6
		Брусничная, ягодниковая.	Более 4
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная	Более 6
Естественное лесовосстановление путём минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	1 – 2,5
		Брусничная, ягодниковая.	2-4
	Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая.	1 -2
	Кедр	Травяная, липняковая, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная	1- 2
		Брусничная, ягодниковая.	0,5 - 1
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная	0,5 - 1
Берёза	Брусничная, ягодниковая.	1 -4	

		Травяная, липняковая, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная	2 - 6
Искусственное	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Менее 1
		Брусничная, ягодниковая.	Менее 2
	Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая.	Менее 1
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная	Менее 1
	Берёза	Брусничная, ягодниковая.	Менее 1
		Травяная, мшисто-хвощёвая. Болотно-травяная	Менее 2
	Кедр	Брусничная, ягодниковая.	Менее 0,5
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощёвая, болотно-травяная	Менее 0,5

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 количество подроста и молодняка ценных лесных древесных пород не менее предусмотренного при отводе лесосек. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и поврежденных лесных растений.

Согласно материалам лесоустройства, проведенного в 2016 году в городских лесах городского округа Рефтинский, фонд лесовосстановления отсутствует, поэтому мероприятия по лесовосстановлению и лесоразведению не проектируются.

Таблица 16

Подбор, размещение и планировка рабочих участков на лесовосстановительных работах

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
1. Признаки рационального подбора рабочих участков	
1.1. По наличию жизнеспособного подроста	
Считать возобновившимися участки:	
- в мягколиственном хозяйстве	При наличии сравнительно равномерно распределенных по площади побегов поросли или семенных экземпляров не менее 5 тыс. шт. на 1 га
- в твердолиственном низкоствольном хозяйстве	При наличии на 1 га 400-600 шт. пней с порослью твердолиственных пород (менее 400 шт. - неудовлетворительное возобновление)
Мелкий подрост	Экземпляры высотой до 0.5 м составляют более 2/3 от общего количества
Крупный подрост	Экземпляры высотой более 1.5 м и составляют более 1/3 от общего количества
1.2. По категории лесокультурных площадей:	

- допускающие сплошную распашку	Пустыри, прогалины, поляны и площади, вышедшие из-под сельхозпользования, вырубки и старые гари со сгнившими или удаленными пнями
- допускающие частичную подготовку почвы полосами или бороздами	Вырубки, гари, не возобновившиеся главной и второстепенной породами, с наличием на 1 га до 500 пней на избыточно увлажненных, до 600 пней - на свежих и сухих почвах
- допускающие подготовку почвы бороздами или площадками	Те же площади, но с наличием на них соответственно более 500 и 600 пней
- требующие частичной обработки почвы	Вырубки, неудовлетворительно возобновившиеся главной породой или возобновившиеся мягколиственными породами (ольха серая, фаутная осина и др.) или изреженные насаждения
1.3. По рельефу местности размещения участков:	
- оптимальный	Равнинные условия с высотой до 500 м над уровнем моря и уклоном до 5 градусов
- тракторопроходимых (с точки зрения безопасности)	Уклон 6-12 градусов (обработка производится агрегатами на базе тракторов общего назначения: колесных - на склонах крутизной не более 8 градусов, гусеничных - не более 12°)
1.4. По гидрологическим условиям (для древесных пород, не переносящих избытка влаги)	
- оптимальные	Дренированные почвы с глубиной залегания почвенно-грунтовых вод не менее 30 см (по возможности - без обработки почвы, а при необходимости - рыхление полос фрезой или плугом, нарезка борозд)
- допустимые	Временно-переувлажненные почвы (после подготовки микроповышений в виде гряд или пластов)
	Избыточно-увлажненные почвы (после подготовки почвы пластами с одновременной нарезкой дренирующих канав или после осушения)
- недопустимые	Участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путем осушения затруднен)
1.5 Требования к планировке вырубок, подлежащих производству на них лесокультурных работ	
- порубочные остатки	Должны быть сожжены или уложены в плотные параллельные валы шириной не более 3 м. Под порубочными остаткам должно быть занято не более 20% общей площади (вариант: при небольшом количестве порубочных остатков в количестве до 15 складочных м ³ на 1 га они могут быть равномерно размещены по вырубке)
- древесина	Вся древесина должна быть полностью удалена с вырубки до начала лесокультурных работ
- площадь под верхними складами и погрузочными площадками	На лесосеках менее 10 га она должна составлять не более 10% общей площади. На всех вырубках она должна быть приведена в состояние, пригодное для проведения лесовосстановительных работ (полное удаление древесины, в т.ч. и настилов, порубочных остатков, выравнивание бульдозером микрорельефа и пр.)
-размер минерализованной поверхности почвы в процессе машинной обработки лесосек:	
а) подлежащих созданию на них	На подзолистых тяжелых глинистых и суглинистых сырых почвах (сосняки и ельники черничные, долгомошные) – не более 20% площади

лесных культур	лесосеки. На сухих песчаных почвах (сосняки лишайниковые) - не более 15% площади лесосеки
б) подлежащих содействию естественному возобновлению - высота пней - количество пней на 1 га - более 600 штук	В равнинных лесах на подзолистых супесчаных хорошо дренированных почвах (сосняки брусничные) допускается минерализация более 15-20% (в целях обеспечения самосева). Это вызвано тем, что на отведенных под содействие естественному возобновлению леса вырубках минерализация почвы должна быть проведена не менее чем на 20-30% общей площади (при условии сохранения подроста) Не более 1/3 их диаметра, а при диаметре тоньше 30 см не более 10 см Не разрешается работать с плугами, фрезами, лесопосадочными машинами, культиваторами без предварительной раскорчевки, расчистки, спиливания пней заподлицо с землей. Полосная раскорчевка с последующей механизированной посадкой крупномерных саженцев наиболее эффективна на вырубках, покрытых порослью сопутствующих и кустарниковых пород (ширина полос 2 м)
1.6 Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд	
1. Недопустимые признаки: - лесоводственные - технико - экономические	Площади, удовлетворительно возобновляющиеся хозяйственно ценными древесными породами естественным путем Земли, подлежащие затоплению или застройке. Площади, не доступные для хозяйственного воздействия, небольшие по размеру и своему значению, отдельно расположенные, удаленные участки, требующие более чем в 2 раза повышенных удельных затрат на создание лесных культур
2. Конфигурация и размер участков	Прямоугольная или трапециевидная, удобная для работы агрегатов. В виде крупных массивов, по возможности с прямыми сторонами
3. Закрепление участков на местности	Все площади, отведенные для проведения на них лесокультурных работ, закрепляют после их угломерной съемки путем установки столбов в местах пересечения линий (сторон участка). Столбы должны быть длиной 2 м, диаметром 12-16 см и соответствующей надписью на выемке (щеке), устраиваемой под затесом на 2 ската на верхнем конце столба. Все участки должны быть отграничены ясными визирами или естественными границами, обозначенными на чертеже с привязкой к квартальной сети. На чертежах, прикладываемых к проекту лесных культур, должно быть также четко обозначено размещение мест прикопок посадочного материала, стоянки техники, направление гонов, поворотных полос и необрабатываемой площади (дорог и т.д.). Чертежи составляются в масштабе 1:10000, площадь участка исчисляется с точностью до 0.1 га. Одновременно со съемкой (в зависимости от намеченных способов создания лесных культур) производится предварительная разбивка площади на местности и чертеже на однородные по растительным условиям участки, а так же на блоки (если есть необходимость создания противопожарных разрывов).
4. Размещение лесокультурных участков на территории лесничества, предприятия	Участки должны быть максимально сконцентрированы по видам лесокультурных работ и времени их производства в наименьшем количестве в близлежащих кварталах (блоках). Для этого заранее производят набор таких блоков, разрабатывают для них (с учетом сроков созревания почвы) графики проведения работ и рациональные маршруты передвижения техники (рабочих мест), как общие по всем лесовосстановительным работам, так и по отдельным, наиболее

	важным из них (посадка леса, подготовка почвы, уход за лесными культурами и питомником, закладка питомника и выкопка посадочного материала и т.п.).
5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства соответствующих работ	По возможности в центре территории расположения участков (блоков, кварталов), подлежащих обработке, на расстоянии не более 10 км от самого удаленного из них. При большом объеме работ, если рабочих не могут ежедневно доставлять на рабочие места или это нецелесообразно делать по каким-либо другим причинам, организуют их временное проживание в передвижном домике у места стоянки техники, в полевом лагере, в ближайшем лесном кордоне или населенном пункте
6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом семян)	Из расчета, чтобы максимальное расстояние подноски семян во время их посадки составляло не более 50 м. Для прикопки выбирают возвышенное, незатопляемое, защищенное от ветра и солнца место с легкой почвой
7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:	
- на ручной подготовке почвы	Не ближе 3 м друг от друга
- на ручной уборке срезанных деревьев и кустов	Не ближе 30 м от места работы кустореза
- при одновременной работе 2 кусторезов	Не ближе 60 м друг от друга
- при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы	По склону - не ближе 60 м друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается). По горизонтали - не ближе 30 м
- в ходе проведения любых других работ на корчующей вырубке	Не ближе 50 м от корчевателя
- на механизированной посадке леса	Рабочие-оправщики, идущие вслед за агрегатом, должны быть от него не ближе 10 м. При разворотах, переездах, при встречах агрегата с препятствиями сажальщики обязаны покинуть рабочие места по сигналу тракториста после остановки трактора. При движении агрегата им не разрешается сходить с него, садиться на него или загружать посадочный материал. При одновременной работе нескольких лесопосадочных агрегатов на одном участке должны находиться друг от друга не ближе 20 м
8. Размещение рабочих ходов на участках (гонов, борозд, полос):	По возможности прямолинейно вдоль длинной стороны участка, параллельно им и друг друга
- на местности с пересеченным рельефом	Гоны должны располагаться поперек склона
- на влажных почвах	В целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с

(черничных типах леса) и сырых (в долгомошных)	естественными водотоками или существующей мелиоративной сетью
9. Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур):	
- при частичной обработке почвы - расстояние между рядами	Должно обеспечивать необходимое число посадочных мест главной породы, установленных для данного лесорастительного района, и в случаях надобности проход для агрегатов (катков и др.) по междурядьям будущих культур (шириной не менее 3 м) Для культур сосны - 3-4 м, ели - 4 м, лиственницы - около 5 м, кедра - около 6 м (при раскорчевке для сосны и ели может быть увеличено до 5 м)
10. Расстояние между посадочными местами в рядах культур:	
- сеянцев - крупного посадочного материала (саженцев)	0.50 - 0.75 м 0.75 - 1.50 м (в зависимости от размера и породы)
11. Первоначальная густота на 1 га площади лесных культур (при посадке леса):	
- на вырубках в благоприятных растительных условиях - в более сухих местоположениях	Не менее 4 тыс. штук До 7 - 8 тыс. штук
12. Густота сосновых культур на 1 га:	
- при частичной подготовке почвы - при сплошной - на захрущевленных площадях и в очагах подкорного клопа - при частичной реконструкции малоценных насаждений	До 8 тыс. штук До 10 - 20 тыс. штук 15 - 20 тыс. штук Не менее 50% от оптимальной густоты лесных культур
13. Дополнение лесных культур	При наличии значительного отпада сеянцев или саженцев(более 10%)
14. Подлежат списанию лесные культуры	Приживаемость менее 25% (кроме пескоукрепительных пород)
15. Период естественного лесовосстановления лесом вырубки	Устанавливается в зависимости от лесорастительных условий, по результатам инвентаризации не покрытых лесом земель (вырубок)

2.17. Особенности требований к использованию городских лесов городского округа

Рефтинский 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 городского округа Рефтинский находятся в Средне-Уральском таежном районе таежной лесорастительной зоны.

Типы лесорастительных условий (далее - 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 городского округа Рефтинский, выполненных в 2016 году. 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 городского округа Рефтинский, приведены в таблице 17.

Таблица 17.1

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 от 08.01.1998 года № 3-ФЗ «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 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и

	<p>психотропных веществах»;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 частью 4 статьи 102 Лесного кодекса Российской Федерации - особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах. В городских лесах городского округа Рефтинский особо защитные участки лесов выделены в соответствии с Постановлением Правительства Свердловской области от 17.01.2001 года № 41-ПП «Об установлении категорий, статуса и режима особой охраны особо охраняемых природных территорий областного значения и утверждении перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области» (в редакции от 05.04.2016 года № 233-ПП). Кроме ограничений по использованию лесов, связанных с видами целевого назначения лесов, лесным законодательством предусмотрены ограничения, обусловленные выделением особо защитных участков лесов. На особо защитных участках лесов запрещается проведение сплошных рубок, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации (если выборочные рубки 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).

В таблице 17.2 указаны ограничения, установленные законодательством, по видам особо защитных участков лесов, предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации.

Таблица 17.2

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Виды особо защитных участков (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
Особо защитные участки леса	<p>1. На заповедных лесных участках запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства. <p>1.1. На особо защитных участках лесов, за исключением указанных в части 2 ст. 107 ЛК РФ, запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса РФ;

	<p>2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>3) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений;</p> <p>4) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>5) создание лесных плантаций;</p> <p>6) интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</p> <p>7) рубка лесных растений, деревьев, занесенных в Красную книгу РФ и (или) в Красные книги субъектов РФ, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 года № 513, за исключением рубки погибших экземпляров.</p> <p>2. На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>3. Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p>
--	---

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов установлены в таблице 7. Ограничения использования лесов по видам использования соответствуют указанной таблице.

Лесохозяйственный регламент городских лесов городского округа Рефтинский обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (Лесной кодекс Российской Федерации статья 87). Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного срочного пользования лесным участком (Лесной кодекс Российской Федерации статья 24).

Приложение № 1
к лесохозяйственному регламенту городских
лесов городского округа Рефтинский»

КАРТА-СХЕМА

Лесорастительного районирования

Городских лесов
городского округа Рефтинский

Свердловской области

Масштаб 1:3 000 000



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Средне-Уральский лесной район таёжной лесорастительной зоны
- Граница городских лесов ГО Рефтинский

КАРТА-СХЕМА

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЛЕСОВ ПО
ЦЕЛЕВОМУ НАЗНАЧЕНИЮ

Городские леса
городского округа Рефтинский

Масштаб 1 : 15 000



Условные обозначения

-  Городские леса
-  Граница городских лесов ГО Рефтинский
-  Номера квартала