



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31.12.2015 № 3534

г. Ревда

О введении в действие материалов лесоустройства и таксации лесов и утверждении лесохозяйственного регламента муниципального бюджетного учреждения городского округа Ревда «Ревдинское городское лесничество»

В соответствии со статьями 23, 69.1, 84, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 № 516 «Об утверждении лесоустроительной инструкции», в целях получения достоверных сведений о качественных и количественных характеристиках лесных ресурсов в границах городского округа Ревда, руководствуясь пунктом 26 статьи 29 Устава городского округа Ревда, администрация городского округа Ревда

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Ввести в действие материалы лесоустройства и таксации лесов Ревдинского городского лесничества, по результатам работ, выполненных ФГУП «Рослесинфорг» на землях городского округа Ревда в границах Ревдинского городского лесничества.
2. Утвердить лесохозяйственный регламент муниципального бюджетного учреждения городского округа Ревда «Ревдинское городское лесничество» (прилагается).
3. Главному лесничему МБУ городского округа Ревда «Ревдинское городское лесничество» (А.Л. Скорынин) принять по акту приема-передачи материалы лесоустройства и таксации и обеспечить их надлежащий учет, использование и хранение.
4. Материалы, указанные в пунктах 1 и 2, вводятся в действие с момента издания настоящего постановления.
5. Установить срок действия материалов лесоустройства и лесохозяйственного регламента муниципального бюджетного учреждения городского округа Ревда «Ревдинское городское лесничество» 10 лет.
6. Муниципальному бюджетному учреждению городского округа Ревда «Ревдинское городское лесничество» обеспечить внесение соответствующей информации в государственный лесной реестр.
7. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации городского округа Ревда Т.П. Машкину.

Глава администрации
городского округа Ревда

А.В. Зырянов
5-29-00



М.Э. Матафонов



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА ПОСТАНОВЛЕНИЕ

13.06.2014 № 1630

г. Ревда

О внесении изменений в постановление администрации городского округа Ревда от 31.12.2015 г. № 3534 «О введении в действие материалов лесоустройства и таксации лесов и утверждении лесохозяйственного регламента муниципального бюджетного учреждения городского округа Ревда «Ревдинское городское лесничество»

В соответствии со статьями 23, 69.1, 84, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 № 516 «Об утверждении лесоустроительной инструкции», в целях получения достоверных сведений о качественных и количественных характеристиках лесных ресурсов в границах городского округа Ревда, руководствуясь пунктом 26 статьи 29 Устава городского округа Ревда, администрация городского округа Ревда

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести изменения в постановление администрации городского округа Ревда от 31.12.2015 г. № 3534 «О введении в действие материалов лесоустройства и таксации лесов и утверждении лесохозяйственного регламента муниципального бюджетного учреждения городского округа Ревда «Ревдинское городское лесничество», а именно:

1.1. В материалы лесоустройства и таксации городских лесов городского округа Ревда внести изменения по результатам работ, выполненных ФГБУ «Рослесинфорг» на землях городского округа Ревда в границах городских лесов городского округа Ревда в рамках гарантийных обязательств.

1.2. В лесохозяйственный регламент городских лесов городского округа Ревда внести изменения по результатам работ, выполненных ФГБУ «Рослесинфорг» на землях городского округа Ревда в границах городских лесов городского округа Ревда в рамках гарантийных обязательств.

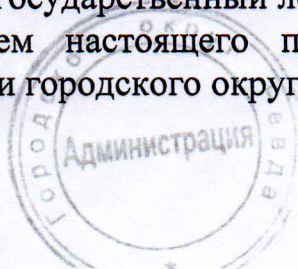
2. Муниципальному казенному учреждению городского округа Ревда «Управление по архитектуре и лесопользованию» обеспечить хранение материалов лесоустройства и таксации городских лесов городского округа Ревда, лесохозяйственного регламента городских лесов городского округа Ревда, их надлежащий учет и использование.

3. Муниципальному казенному учреждению городского округа Ревда «Управление по архитектуре и лесопользованию» обеспечить внесение соответствующей информации в государственный лесной реестр.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации городского округа Ревда Т. П. Машкину.

Глава городского округа Ревда

И.А. Тейшева





**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА**

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА**

**г. ЕКАТЕРИНБУРГ
2016**

**АДМИНИСТРАЦИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА**

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА**

Директор филиала:

П. Е. Мезенцев.

Заместитель директора:

Ю. Г. Борисихин.

Начальник отдела:

Ю. В. Чашин.

г.ЕКАТЕРИНБУРГ

2016

Содержание

Введение	5
Глава 1.	6
1.1. Краткая характеристика городских лесов Ревдинского городского лесничества	6
1.2. Виды разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества	14
Глава 2.	15
2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины	15
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы	20
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	20
2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	21
2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования лесов для ведения охотничьего хозяйства	23
2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства	23
2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	23
2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	23
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	31
2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	31
2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	31
2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	31
2.13. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов	32
2.14. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.....	32
2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	33
2.16. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления религиозной деятельности	33
2.17. Нормативы и требования по охране, защите и воспроизводству лесов	33
2.18. Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами	60
Глава 3.	61
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов	61
3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов	63
3.3. Ограничения по видам использования лесов	63
Нормативные акты Российской Федерации	64
Приложение 1. Схематическая карта Свердловской области с выделением территории городских лесов Ревдинского городского лесничества	

Приложение 2. Карта-схема лесорастительного районирования территории городских лесов Ревдинского городского лесничества

Приложение 3. Карта-схема распределения территории городских лесов Ревдинского городского лесничества по целевому назначению

Приложение 4. Карта-схема местоположения ООПТ на территории городских лесов Ревдинского городского лесничества

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент является основой осуществления и использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах городских лесов Ревдинского городского лесничества. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах городских лесов Ревдинского городского лесничества. Основанием для разработки лесохозяйственного регламента городских лесов Ревдинского городского лесничества является муниципальный контракт № 0162300028515000002-0204347-01/37-юр от 02.03.2015 г. заключенного между Администрацией городского округа Ревда и Федеральным государственным унитарным предприятием «Рослесинфорг», статьи 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесохозяйственный регламент разработан Уральским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг», действующим на основании приказа ФГУП «Рослесинфорг» от 28.07.2009 г. № 071 и приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 21.07.2009 г. № 304.

Лесохозяйственный регламент городских лесов Ревдинского городского лесничества разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 04 апреля 2012 г. № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесной кодекс Российской Федерации устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах городских лесов Ревдинского городского лесничества (части 4,6 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

Информационной основой разработки лесохозяйственного регламента городских лесов Ревдинского городского лесничества служили материалы, выполненные при лесоустройстве городских лесов Ревдинского городского лесничества в 2015 г. Уральским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг».

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

В лесохозяйственный регламент могут быть внесены изменения 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.

Отнесение лесов к защитным лесам, разделение защитных лесов на категории городских лесов Ревдинского городского лесничества осуществлялось в соответствии с частью 2 статьи 102 Лесного кодекса Российской Федерации и Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Рослесхоза № 516 от 12.12.2011 г. «Об утверждении лесоустроительной инструкции».

Лицензия № 77-00309Ф от 06.09.2012 г. на проведение геодезических и картографических работ федерального назначения результаты которых имеют общегосударственное межотраслевое значение.

Юридический адрес:

ФГБУ «Рослесинфорг»

109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 45 стр.1.

Уральский филиал ФГБУ «Рослесинфорг»

620043, Россия, г. Екатеринбург, Московский тракт, 9-й км, д. 23а

ИНН 7722319952 КПП 665843001

р/с 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г.Екатеринбург

БИК 046577795 ОГРН 1157746215527

тел./факс : (343) 205-46-71, e-mail: ural.lp@roslesihforg.ru

Глава 1

1.1. Краткая характеристика городских лесов Ревдинского городского лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение городских лесов Ревдинского городского лесничества

Городские леса Ревдинского городского лесничества расположены в юго-западной части Свердловской области на территории городского округа Ревда.

Протяженность территории городских лесов, на которую разрабатывается лесохозяйственный регламент, с севера на юг составляет 51,0 км, с востока на запад – 27,0 км.

Офис Муниципального бюджетного учреждения «Ревдинское городское лесничество ГО РЕВДА» расположен по адресу: Свердловская обл., г. Ревда, ул. М. Горького, 26, который находится в 40 км от областного центра г. Екатеринбург.

Муниципальное бюджетное учреждение «Ревдинское городское лесничество ГО РЕВДА»

Юридический адрес: 623280, Свердловская обл., г. Ревда, ул. М. Горькова, дом 26.
ИНН 6627005908
КПП 662701001
ОКАТО 65484000000 УФК по Свердловской области
(Администрация городского округа Ревда)
р/с 40101810500000010010 ГРКЦ ГУ Банка России по
Свердловской области
БИК 046577001
Тел.(34397) 5-38-80, факс (34397) 5-38-80

Городские леса Ревдинского городского лесничества граничат с государственным казенным учреждением Свердловской области «Билимбаевское лесничество».

Сообщение между городами Ревда и Екатеринбург осуществляется автомобильным и железнодорожным транспортом.

1.1.2. Общая площадь городских лесов Ревдинского городского лесничества

На основании материалов лесоустройства 2015 г., выполненных Уральским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» (г. Екатеринбург), площадь городских лесов Ревдинского городского лесничества, на которую разрабатывается лесохозяйственный регламент, составляет 2996,5 га.

1.1.3. Распределение территории городских лесов Ревдинского городского лесничества по муниципальному образованию

Таблица 1

Структура городских лесов

№ п/п	Наименование лесничества	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1.	Ревдинское городское лесничество	Городской округ Ревда	2996,5

Схематическая карта Свердловской области с выделением территории городских лесов Ревдинское городское лесничество прилагается (Приложение 1).

1.1.4. Распределение городских лесов Ревдинского городского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным Приказ Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», городские леса Ревдинского городского лесничества отнесены к Средне-Уральскому таежному району таежной зоны.

Распределение территории городских лесов Ревдинского городского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2 и на карте-схеме (Приложение 2).

Таблица 2

Распределение территории городских лесов Ревдинского городского лесничества 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.	Ревдинское городское лесничество	Таежная	Средне-Уральский таежный район	1-32	2996,5

1.1.5. Распределение городских лесов Ревдинского городского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов

Распределение территории городских лесов Ревдинского городского лесничества 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:	Ревдинское городское лесничество	1-32	2996,5	Статья 10 Лесного Кодекса РФ
ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА, всего:		1-32	2996,5	
В том числе:				
1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:		1-32	2996,5	
В том числе: городские леса		1-32	2996,5	

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

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

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

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

- 1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
- 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 3) ведение сельского хозяйства;
- 4) разработка месторождений полезных ископаемых;
- 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

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

1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель городских лесов Ревдинского городского лесничества

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда
на территории городских лесов Ревдинского городского лесничества

Показатели характеристики земель	Всего	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	2996,5	100
Лесные земли – всего:	2906,6	97,0
Покрытые лесом– всего:	2905,7	97,0
В т.ч. лесные культуры	145,4	4,8
Не покрытые лесом– всего:	0,8	-
в том числе:		
- несомкнувшиеся лесные культуры	-	-
- лесные питомники, плантации	-	-
редины естественные	0,1	-
Фонд лесовосстановления – всего	0,8	-
в том числе:		
- гари, погибшие насаждения	0,8	-
- вырубки	-	-
- прогалины, пустыри	-	-
Нелесные земли – всего	89,9	3,0
в том числе:		
- ландшафтные поляны	62,0	2,1
- пашни	-	-
- сенокосы	-	-
- пастбища, луга	-	-
- воды	6,7	0,2
- дороги, просеки	15,8	0,5
- болота	1,1	-
- пески	-	-
- прочие земли	4,3	0,2

1.1.7 Характеристика особо охраняемых природных территорий

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

Режим ведения хозяйства в них запрещает:

- ❖ проведение рубок лесных насаждений на участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы;
- ❖ проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий;
- ❖ отвод земель под любые виды пользования;
- ❖ прокладывание любых коммуникаций;
- ❖ строительство, засорение или захламление территории;
- ❖ прогон, выпас скота, сенокошение;
- ❖ добычу полезных ископаемых;
- ❖ использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, за исключением территорий биосферных полигонов;
- ❖ въезд и стоянку автотранспорта;
- ❖ разбивку туристических стоянок, разведение костров;
- ❖ заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов видов растений: занесенных в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ (п.13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов); признаваемых наркотическими веществами в соответствии с федеральным законом № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (п.13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов); включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается (Постановление Правительства РФ от 15.03.2007 г. № 162) (п.13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов);
- ❖ заготовка и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ или которые признаются наркотическими веществами в соответствии с ФЗ № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (п.11 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов);
- ❖ выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

На территории особо охраняемых природных территорий **не допускается**:

- заготовка живицы;
- заготовка бересты (п.18 «Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»);
- заготовка берёзового сока (п.18 «Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»);
- переработка древесины и иных лесных ресурсов.

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

Допускается осуществление религиозной деятельности, лесовосстановление.

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

Памятники природы, относящиеся к особо охраняемым природным территориям, перечислены в Постановлении Правительства Свердловской области от 17.01.2001 г. № 41-ПП «Об утверждении перечней особо охраняемых природных территорий, расположенных в Свердловской области». Перечень особо охраняемых территорий, находящихся на территории городских лесов представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Перечень особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование памятника природы и других особо охраняемых объектов. Основание к выделению	Площадь объекта, га	Местоположение (квартал, выдел)	Краткая характеристика
1	2	3	4	5
1.	Новомариинское водохранилище с окружающими лесами	19,3	Городские леса Ревдинского городского лесничества кв.№ 24 выдела:3-5,7-11,28-35, кв.№ 25 выдела: 10-24. В 15 км от города Ревды	Живописный водоем с чистой водой
2.	Кобалинские родники	0,5	Городские леса Ревдинского городского лесничества кв. № 8 выдел 37. Черта города Ревды	Гидрологический памятник природы

Таблица 4.2

Перечень особо защитных участков

Участковое лесничество, участок	Квартал	Выдел	Площадь, га	Наименование ОЗУ
	4	16	0,7	Участки леса на крутых горных склонах
		37	0,1	
	6	36	1,2	
	11	72	0,4	

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

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

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

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

В лесном реестре выделяются следующие виды дорог:

- железные дороги, в том числе ширококолейные, автомобильные дороги (с твердым покрытием и грунтовые);
- зимние дороги, или зимники (дороги сезонного зимнего действия, которые бывают снежными, ледяными или снежно-ледяными);
- лесовозные дороги;
- лесохозяйственные дороги (таблица 4.4)

Таблица 4.3

Характеристика путей транспорта

Виды дорог	Лесохозяйственные (по типам), км			Общего пользования
	I	II	III	
1	2	3	4	5
Дороги, всего				34,9
в том числе:				
а). автомобильные				34,9
из них:				
с твердым покрытием				-
грунтовые				34,9

Таблица 4.4

Характеристика путей транспорта
Типы лесохозяйственных дорог

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

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

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

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

- 1) осуществление работ по геологическому изучению недр (статья 43 Лесного кодекса Российской Федерации);
- 2) использование гидротехнических сооружений (статья 44 Лесного кодекса Российской Федерации);
- 3) осуществление рекреационной деятельности (статья 41 Лесного кодекса Российской Федерации);
- 4) осуществление религиозной деятельности (статья 47 Лесного кодекса Российской Федерации).

1.2. Виды разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества

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 Ревдинского городского лесничества приведены в таблице 5.

Таблица 5

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 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»	Покрытые лесом земли: кв.1-32	2905,7
Заготовка живицы	Не допускается	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Лесные земли: кв. 1-32	2906,6
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Лесные земли: кв. 1-32	2906,6
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается	
Ведение сельского хозяйства	Запрещается	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Кв. 1-32	2996,5
Осуществление рекреационной деятельности	Кв. 1-32	2996,5
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. 1-32	2996,5

Глава 2

2.1. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества для заготовки древесины

В соответствии со статьей 16 Лесного кодекса Российской Федерации от 4.12.2006 г. № 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).

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 8.1,8.2) определяются в соответствии с приложениями 1,2 к правилам ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. №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 Ревдинского городского лесничества

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений в городских лесах по материалам лесоустройства 2015 г. не определена, 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 городскими лесами

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

Основными общими целями ухода за лесом являются:

- улучшение породного состава древостоев;
- повышение качества и устойчивости насаждений;
- сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;

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

Лесоустройством выявлены насаждения, требующие проведения рубок ухода по лесоводственным требованиям (таблица 8).

В таблице 8.1 приведены возрастные пределы проведения рубок ухода.

В таблице 8.2 нормативы проведения рубок ухода .

Таблица 8

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

№ п/п	показатели	ед.изм.	виды ухода за лесом			рубка единичных деревьев
			прореживания	проходные	итого	
1	2	3	4	5	6	7
Порода – сосна						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	130,1	169,4	299,5	
		м ³	7770	9570	17340	
2.	Срок повторяемости	лет	20	20	20	
3.	Ежегодный размер пользования					
	площадь	га	6,5	8,5	15,0	
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м ³	0,4	0,5	0,9	
	ликвидный	тыс. м ³	0,3	0,4	0,7	
	деловой	тыс. м ³	0,2	0,3	0,5	
Порода-ель						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	8,6	23,1	31,7	
		м ³	440	1120	1560	
2.	Срок повторяемости	лет	20	20	20	
3.	Ежегодный размер пользования					
	площадь	га	0,4	1,2	1,6	
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м ³	-	0,1	0,1	
	ликвидный	тыс. м ³	-	-	-	
	деловой	тыс. м ³	-	-	-	
Порода-пихта						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	1,8	1,8	
		м ³	-	110	110	
2.	Срок повторяемости	лет	-	20	20	
3.	Ежегодный размер пользования					
	площадь	га	-	0,1	0,1	
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м ³	-	-	-	
	ликвидный	тыс. м ³	-	-	-	
	деловой	тыс. м ³	-	-	-	
Итого хвойных:						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	138,7	194,3	333,0	
		м ³	8210	10800	19010	
2.	Срок повторяемости	лет	20	20	20	
3.	Ежегодный размер пользования					
	площадь	га	6,9	9,8	16,7	
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м ³	0,4	0,5	0,9	
	ликвидный	тыс. м ³	0,3	0,4	0,7	

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА

№ п/п	показатели	ед.изм.	виды ухода за лесом			рубка единичных деревьев
			прореживания	проходные	итого	
1	2	3	4	5	6	7
	деловой	тыс. м ³	0,2	0,3	0,5	
Порода-береза						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	137,3	137,3	
		м ³	-	6670	6670	
2.	Срок повторяемости	лет	-	15	15	
3.	Ежегодный размер пользования					
	площадь	га	-	9,2	9,2	
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м ³	-	0,4	0,4	
	ликвидный	тыс. м ³	-	0,4	0,4	
	деловой	тыс. м ³	-	0,3	0,3	
Всего по городским лесам						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	138,7	331,6	470,3	
		м ³	8210	17470	25680	
2.	Срок повторяемости	лет				
3.	Ежегодный размер пользования					
	площадь	га	6,9	19,0	25,9	
	выбираемый запас:					
	корневой	тыс. м ³	0,4	0,9	1,3	
	ликвидный	тыс. м ³	0,3	0,8	1,1	
	деловой	тыс. м ³	0,2	0,6	0,8	

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 8.2

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

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	минимальная, сомкнутость крон до ухода	интенсивность рубки, % по запасу	
		после ухода	повторяемость (лет)	после ухода	повторяемость (лет)	
1	2	4	5	6	7	8
1. Сосновые насаждения						
Чистые или с примесью других хвойных пород, а также с участием мягколиственных до 3 единиц в составе	I – II	0,8 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 мягколиственных 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	(8-10Е)
Смешанные с примесью мягколиственных 4 – 7 единиц в составе	I – III	0,8 0,7	30 – 40 20	0,8 0,7	20 – 30 15 - 20	(6– 7) Е
	IV	0,8 0,7	20-30 20	0,8 0,7	15-25 15-20	(6-7)
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 допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок в городских лесах Ревдинского городского лесничества

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины при всех видах рубок при заготовке древесины представлен в таблице 9 и составляет 3,4 тыс. м³ ликвидной древесины. Объемы при рубке погибших и поврежденных насаждений должны ежегодно корректироваться согласно выявленному фонду нуждающихся в санитарно-оздоровительных мероприятиях насаждений. Основанием для корректировки объемов являются результаты лесопатологических обследований и данные лесопатологического мониторинга.

Таблица 9

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

Площадь – га; запас – тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	При рубке спелых и перестойных насаждений			При рубке лесных насаждений при уходе за лесами			При рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			При рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			ВСЕГО		
	Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас		Площадь	Запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	-	-	-	16,7	0,7	0,5	235,6	1,5	0,4	0,3	-	-	252,6	2,2	0,9
Мягколиственные	-	-	-	9,2	0,4	0,3	149,7	0,8	0,1	-	-	-	158,9	1,2	0,4
Итого:	-	-	-	25,9	1,1	0,8	385,3	2,3	0,5	0,3	-	-	411,5	3,4	1,3

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

Таблица 10
Числитель – возраст, лет
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- II бонитет и выше, ель, пихта – III бонитет и выше	<u>101-120</u> VI
	Сосна- III бонитет и ниже, лиственница – все бонитеты, ель, пихта– IV бонитет и ниже	<u>121-140</u> VII
	Кедр- все бонитеты	<u>241-280</u> VII
	Липа медоносная- все бонитеты	<u>81-90</u> IX
	Береза, ольха черная, липа -все бонитеты	<u>71-80</u> VIII
	Осина, ольха серая - все бонитеты	<u>51-60</u> VI

2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества для заготовки живицы

Заготовка живицы в городских лесах не допускается.

2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества 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 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

В соответствии с пунктом 14 Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 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 11.

Таблица 11

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 недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие 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 осмоллоподсочки 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 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества 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 Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 511 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

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

В таблице 12 приведены наиболее встречаемые виды грибов на территории Урала.

Таблица 12

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Белый гриб	Июнь-сентябрь	В сосновых, березовых лесах
Рыжик	Август-сентябрь	В сосновых и еловых разреженных лесах
Сыроежка	Июнь-октябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июнь-октябрь	Растет всюду, где есть береза

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

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

В таблице 12.1 приведены виды лекарственных растений, встречающихся на территории Урала, возможных для заготовки.

Таблица 12.1

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,

Вид растения	Вид сырья	Главная порода, группа возраста, полнота, тип леса, ТЛУ, тип сенокоса, болота
1	2	3
		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 г. «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 г. № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

- заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях 1-2 классов бонитета, где запроектированы выборочные рубки с деревьев, намеченных в рубку.

2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества 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 Ревдинского городского лесничества 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 Ревдинского городского лесничества 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. В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах не допускается применение токсических химических препаратов.

2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества 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, водоохранных, 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.

2.8.1. Нормативы использования городских лесов Ревдинского городского лесничества 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 (Курамшин В. Я). Ведение хозяйства в рекреационных лесах. –М.: Агропромиздат, 1988 – 208 с.) удельная устойчивость леса зависит от бонитета и составляет для второго-третьего бонитета 7 чел/га. Однако, необходимо учитывать, что нагрузка распределяется по территории неравномерно, поэтому в наиболее посещаемых участках, на въездах и тропах в лесу необходимо проведение соответствующих мероприятий.

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

целей применяется шкала стадий рекреационной депрессии.

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

Осуществление рекреационной деятельности предусматривается на территории городских лесов Ревдинского городского лесничества в кварталах 1-32.

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

Таблица 13

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
Закрытые	1. Дрестовой горизонтальной сомкнутости 2. Дрестовой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	1,0-0,6 1,0-0,6
Полуоткрытые	1. Изреженные дрестовой с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них 2. Изреженные дрестовой с неравномерным 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 13.1

Распределение площади городских лесов по типам существующих ландшафтов

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
Закрытые	1а. Дрестовой горизонтальной сомкнутости	2110,5	70,5
	1б. Дрестовой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	458,3	15,3
Полуоткрытые	2а. Изреженные дрестовой с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них	21,6	0,7
	2б. Изреженные дрестовой с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.	316,2	10,6
Открытые	3а. Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	-	-
	3б. Участки без древесно-кустарниковой растительности	33,9	1,1
	3в. Без растительности	52,4	1,8
всего		2992,9	100,0

Таблица 13.2

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

Рекреационная дигрессия – изменение лесной среды под воздействием рекреационного использования при различных формах отдыха (прогулки, спортивные мероприятия и др.) Стадии рекреационной дигрессии определяются по характеру изменений лесной среды под воздействием рекреационного использования. Территория городских лесов относится к 1 и 2-ой стадии рекреационной дигрессии (таблица 13.3)

Таблица 13.3

Распределение территории городских лесов по стадиям рекреационной дигрессии

Все породы	Степень рекреационной дигрессии, площадь, га						Средняя степень
	1	2	3	4	5	Итого	
ИТОГО	1534,8	1314,6	58,3	-	0,7	2908,4	1,5
В %%	52,8	45,2	2,0	-	-	100,0	

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

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность, сочетания всех компонентов древесной и кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова. Городские леса характеризуются 1 и 2 -м классом эстетической оценки (таблица 13.5).

Таблица 13.5

**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	1843,8	1038,1	111,0	2992,9	1,4
В %%	61,6	34,7	3,7	100,0	

Санитарно-гигиеническая оценка городских лесов характеризуется 2-м классом (таблица 13.6) и оценивается как достаточно высокая, что обусловлено чистотой воздуха, присутствием природных звуков, отсутствием источников загрязнения.

Таблица 13.6

**Распределение территории городских лесов по классам
санитарно-гигиенической оценки**

Все породы	Классы санитарно-гигиенической оценки, площадь, га				Средний класс
	1	2	3	Итого	
ИТОГО	652,7	2219,4	120,8	2992,9	1,8
В %%	21,8	74,2	4,0	100,0	

Устойчивость леса-это свойство сохранять свои позиции, структуру и характер функционирования в пространстве и времени при изменяющихся условиях среды, в том числе и под влиянием антропогенных факторов. Насаждения городских лесов характеризуются высоким 1 и 2 классом биологической устойчивости (таблица 13.7), что обусловлено хорошим их состоянием.

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

Таблица 13.7

Распределение территории городских лесов по
классам биологической устойчивости

Все породы	Классы биологической устойчивости, площадь, га				Средний класс
	1	2	3	Итого	
ИТОГО	1497,3	1410,5	-	2907,8	1,4
В %%	51,5	48,5	-	100,0	

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

Плохая оценка проходимости типична для участков, расположенных на ровных пониженных местах с плохо дренированной почвой или имеющих захламленность более 10 м³ на 1 га. Средней оценкой проходимости характеризуются участки, имеющие средние показатели между плохой и хорошей оценкой проходимости.

Городские леса характеризуются средней степенью проходимости (таблица 13.8)

Таблица 13.8

Распределение площади ландшафтных участков городских лесов
по степени проходимости

Показатели проходимости	Площадь	
	га	%
ХОРОШАЯ	59,0	2,0
СРЕДНЯЯ	2630,0	88,5
ПЛОХАЯ	280,9	9,5
ИТОГО	2969,9	100,0

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

Просматриваемость на территории городских лесов средняя (таблица 13,9).

Таблица 13.9

Распределение площади ландшафтных участков городских лесов
по степени просматриваемости

Показатели просматриваемости	Площадь	
	га	%
ХОРОШАЯ	63,0	2,1
СРЕДНЯЯ	2689,0	90,6
ПЛОХАЯ	217,9	7,3
ИТОГО	2969,9	100,0

Лесоустройством проводилась ландшафтная характеристика городских лесов и лесохозяйственным регламентом намечены мероприятия по благоустройству городских лесов, которые приводятся ниже в таблице 13.10.

Мероприятия по благоустройству лесов.

№	Наименование мероприятий	Ед.измерения	Объем
1	Установка карт-схем зон отдыха	шт.	2
2	Устройство скамеек и навесов от дождя	шт.	25
3	Устройство пикниковых столов	шт.	7
4	Устройство урн, ящиков для мусора	шт.	15
5	Оборудование мест для разведения костров	шт.	7
6	Оборудование мест для стоянки автотранспорта	шт.	2
7	Устройство туалетов	шт.	7
8	Устройство игровых площадок	шт.	2
8	Прокладка тропиной сети	км.	15

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

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

Для нормальной организации отдыха в рекреационных лесах считают необходимым под дорожно-тропиночной сетью иметь 3-5% территории.

Необходимо своевременно производить ремонт дорог.

В первую очередь осваиваются под рекреационные цели леса, примыкающие к дорогам.

При уходе за придорожным лесом его очищают от захламленности, разреживают, у деревьев обрубают нижние сучья. Все это не только облагораживает лес, но и повышает его пожарную устойчивость.

При выполнении запроектированных выше мероприятий все элементы благоустройства и оборудования городских лесов по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть близкими по встречающимся в природе и не должны оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды.

Человек ничто не ценит так высоко, как доброжелательное отношение к себе. В хорошо благоустроенном лесу и нарушения встречаются реже.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Таблица 13.11

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Наименование мероприятий	Функциональные зоны зеленой зоны				
	Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покая	Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	Остальная территория
1	2	3	4	5	6
1. Лесохозяйственные мероприятия					
Рубки ухода и выборочные санитарные рубки	+		-	+	+
Сплошные санитарные рубки	+	+	+	+	+
Прочие рубки	+	+	+	+	+

Наименование мероприятий	Функциональные зоны зеленой зоны				
	Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покоя	Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	Остальная территория
1	2	3	4	5	6
Лесные культуры	+	+	-	+	+
2. Биотехнические мероприятия					
Улучшение кормовых, гнездо-пригодных и защитных свойств угодий	+	+	+	+	+
Подкормка животных в тяжелые периоды года	+	+	+	+	+
Снижение числа хищников и конкурирующих видов	-	-	-	-	+
Ослабление вредного воздействия человека	+	+	-	+	+
3. Благоустройство территории					
Места отдыха	+	+	-	+	-
Дороги, наглядная агитация	+	+	-	+	+
Указатели	+	+	+	+	+
Источники питьевой воды	+	+	+	+	+
4. Лесопользование					
Рубка спелых и перестойных насаждений	-	-	-	-	-
Лесовосстановительные рубки	-	-	-	-	+
Сенокосение	+	+	-	+	+
Пастьба скота	-	-	-	-	-
Сбор ягод и грибов	+	+	-	+	+
Заготовка орехов	+	+	-	+	+

Знак «+»- мероприятие проводится

Знак «-»- мероприятие не проводится

По функциональному зонированию рекреационные зоны подразделяются на следующие:

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

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

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности в городских лесах Ревдинского городского лесничества не проводилось.

2.8.4. Параметры и сроки разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества для осуществления рекреационной деятельности

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

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

В соответствии с пунктом 30 Приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в целях создания лесных плантаций не допускается.

На территории городских лесов Ревдинского городского лесничества лесные питомники и плантации отсутствуют.

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

В соответствии с пунктом 16 Приказа Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 05.12.2011 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» запрещается использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений защитных лесов.

2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)

Посадочный материал лесных растений (саженцев, сеянцев) не выращивается.

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

2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества 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.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

На лесных участках, предоставленных в аренду для выполнения работ по геологическому изучению недр, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для выполнения работ по геологическому изучению недр предоставляются лесные участки на основании договоров аренды (часть 2 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

Если выполнение таких работ не влечет за собой проведение рубок лесных насаждений леса используются без предоставления лесных участков по разрешениям органов государственной власти и органов местного самоуправления в соответствии с их компетенцией (часть 3 статьи 43 Лесного кодекса Российской Федерации).

2.13. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, 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 и специализированных портов может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта.

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 использования городских лесов Ревдинского городского лесничества для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

По режиму использования городские леса приравнены к лесопарковым зонам и в соответствии с частью 3, пунктом 5, статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации и п.32 приказа № 485 Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов Ревдинского городского лесничества для переработки древесины и иных лесных ресурсов

В соответствии с пунктом 29 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных 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.

2.16. Нормативы, параметры и сроки использования городских лесов Ревдинского городского лесничества для осуществления религиозной деятельности

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со статьей 47 Лесного кодекса Российской Федерации и Федеральным законом от 26.09.1997 г. № 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.

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

Сроки разрешенного использования лесов для строительства объектов религиозной деятельности, определяются в соответствии со сроками действия, указанными в документах:

- а) актах о выборе земельных участков, согласованных на региональном уровне в соответствии с действующим законодательством;
- б) утвержденной проектной документации на строительство объектов религиозной деятельности.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству городских лесов Ревдинского городского лесничества

2.17.1. 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 г. № 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».

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, отпаду 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 г. № 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.

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; Расстроженные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари	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 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-стланниковые	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность - средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов

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
IV (природная опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захлапленные); 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 захлапленность 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.

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 (ϵ) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

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

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 Ревдинского городского лесничества по классам пожарной опасности приводится в таблице 13.12.

Таблица 13.12

Распределение городских лесов Ревдинского городского лесничества по классам пожарной опасности

Наименование лесничества	Площадь по классам пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Городские леса Ревдинского городского лесничества	-	113,4	706,8	2119,7	56,6	2996,5	3,6
Всего	-	113,4	706,8	2119,7	56,6	2996,5	3,6
%	-	3,8	23,6	70,7	1,9	100	

Нормативы для организации охраны лесов от пожаров приведены в таблице 13.13.

Таблица 13.13

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	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	продолжительности пожароопасного сезона на территории городских лесов Ревдинского городского лесничества	продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость лесов	Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда
1.6	Размеры лесных пожаров: - крупные	Площадь более 25 га
	- учитываемые	Стихийное возникновение и распространение огня на территории лесного фонда любой площади, наносящее ущерб лесному хозяйству
1.7	Интенсивность пожара - низкая - средняя - высокая	Высота пламени 0,5 м и 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 пожаро-опасных 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 территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки
2.3	Выбор искусственных 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, ограничивают 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 1600га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30-50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10-15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		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 25га минполосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10м 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 водосточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
			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 полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарковых и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по	

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		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 шоссе на дорогах 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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		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 г. № 417, стандартов ГОСТ 17.6.1.01-83 «Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения», утвержденный постановлением Госстандарта СССР от 19.12.1983 г. № 6263, ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния», утвержденный приказом Федеральной службы лесного хозяйства от 24.02.1998 № 38), а также сборника нормативных актов «Охрана лесов от пожаров», разработанного Федеральной службой лесного хозяйства России, Москва 1996 г.

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается разводить костры в хвойных молодняках, на горячих, 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 обнаружении на территории земель лесного фонда захламления (загрязнения) строительными, древесными, промышленными и иными отходами, токсичными веществами, уполномоченные органы исполнительной власти предпринимают меры по выявлению нарушителей и инициируют применение к ним штрафных, административных или уголовных санкций в соответствии с действующим законодательством.

Очистка леса от захламленности производится за счет нарушителя. В случае, если в течение года нарушитель не обнаружен, мероприятия по очистке ставятся в план санитарно-оздоровительных мероприятий.

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

Объемы противопожарных мероприятий приводятся в таблице 13.14

Таблица 13.14

Объем мероприятий по противопожарному устройству

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерения	Требуется
1	2	3	4
I. Предупредительные мероприятия			
1.1	Постоянные выставки	шт	-
1.2	Предупредительные аншлаги	шт	5
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	Расчистка квартальных просек от древесно-кустарниковой растительности	км	0,7
2.2	Устройство минерализованных полос по просекам и дорогам	км	10,0
2.3	Уход за минерализованными полосами	км	10,0
2.4	Организация пунктов пожарного инвентаря	шт	1
III. Приобретение противопожарного оборудования			
3.1	Автомобиль бортовой повышенной проходимости	шт	1
3.2	Мотопомпа переносная с оснасткой	шт	1
3.3	Напорные пожарные рукава (Д=26,51 мм)	пог.м	300
3.4	Трактор с плугом ПКЛ-70	шт	1
3.5	Резиновая емкость РДВ -1500	шт	1
3.6	Зажигательные аппараты	шт	1
3.7	Ранцевый лесной огнетушитель	шт	5
3.8	Бензопилы	шт	1
3.9	Ручные инструменты :		
	лопаты	шт	10
	мотыги	шт	5
	грабли железные	шт	5
	топоры	шт	5
	пилы поперечные	шт	2
3.10	Бидоны или канистры для питьевой воды объемом до 20 л	шт	2
3.11	Ведра железные, резиновые или брезентовые емкости для воды объемом 10-12 л	шт	5
3.12	Кружки для воды	шт	5
3.13	Аптечка первой помощи	шт	2
3.14	Индивидуальные перевязочные пакеты	шт	5
3.15	Спецодежда дежурная (куртка, брюки, рукавицы, сапоги) защитные очки, респираторы	компл	5

2.17.2. Требования к защите городских лесов Ревдинского городского лесничества 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 с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414.

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 05.12.2011г. № 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, исключая 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.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий по городским лесам Ревдинского городского лесничества приведены в таблице 14.

Таблица 14

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламленности
			всего	в том числе		
				сплошная	выборочная	
1	2	3	4	5	6	7
Порода – СОСНА						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	0,7 50	0,7 50	- -	487,5 2640
2.	Срок вырубki или уборки	число лет	3	3	-	3
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	0,2	0,2	-	162,5
	выбираемый запас:					
	-корневой	м ³	17	17	-	880
	-ликвидный	м ³	13	13	-	880
	-деловой	м ³	13	13	-	263
Порода – Ель						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	1,5 70	- -	1,5 70	204,8 1540
2.	Срок вырубki или уборки	число лет	3	-	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	0,5	-	0,5	68,3

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламливаемости
			всего	в том числе		
				сплошная	выборочная	
1	2	3	4	5	6	7
	выбираемый запас:					
	-корневой	м ³	23	-	23	513
	-ликвидный	м ³	20	-	20	513
	-деловой	м ³	10	-	10	147
Порода-Пихта						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³				12,3 80
2.	Срок вырубki или уборки	число лет				3
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га				4,1
	выбираемый запас:					
	-корневой	м ³				27
	-ликвид	м ³				27
	-деловой	м ³				7
Итого хвойных:						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	2,2 120	0,7 50	1,5 70	704,6 4260
2.	Срок вырубki или уборки	число лет	3	3	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	0,7	0,2	0,5	234,9
	выбираемый запас:					
	-корневой	м ³	40	17	23	1420
	-ликвидный	м ³	33	13	20	1420
	-деловой	м ³	23	13	10	417
Порода-Береза						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³				399,8 2180
2.	Срок вырубki или уборки	число лет				3
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га				133,3
	выбираемый запас:					
	-корневой	м ³				727
	-ликвидный	м ³				727
	-деловой	м ³				47
Порода-Осина						
1. 1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³				43,9 230
2.	Срок вырубki или уборки	число лет				3
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га				14,6
	выбираемый запас:					
	-корневой	м ³				77
	-ликвид	м ³				77

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламленности
			всего	в том числе		
				сплошная	выборочная	
1	2	3	4	5	6	7
	-деловой	м ³				7
Порода-Тополь						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³				5,4 40
2.	Срок вырубki или уборки	число лет				3
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га				1,8
	Выбираемый запас:					
	-корневой	м ³				13
	-ликвидный	м ³				13
	-деловой	м ³				-
Итого мягколиственных						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³				449,1 2450
2.	Срок вырубki или уборки	число лет				3
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га				149,7
	Выбираемый запас:					
	-корневой	м ³				817
	-ликвидный	м ³				817
	-деловой	м ³				54
Всего санрубok:						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	2,2 120	0,7 50	1,5 70	1153,7 6710
2.	Срок вырубki или уборки	число лет	3	3	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га	0,7	0,2	0,5	384,6
	выбираемый запас:					
	-корневой	м ³	40	17	23	2237
	-ликвидный	м ³	33	13	20	2237
	-деловой	м ³	23	13	10	471

Отбор деревьев в рубку при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий

При выборочной санитарной рубке и уборке захламленности отбор в рубку и клеймение деревьев производятся 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 гubки, 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, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414, Правилами заготовки древесины, утвержденных Приказом Минприроды России от 13.09.2016 г. № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ», Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 и Правилами ухода за лесами, утвержденных приказом Министерство природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 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 с пунктом 34 Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414 и приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 05.12.2011 г. № 513, «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» разрешается рубка только погибших экземпляров.

Шкала категорий состояния деревьев

Категории деревьев	Признаки категорий состояния	
	Хвойные	Лиственные
1 – без признаков ослабления	Крона густая, хвоя (листва) зелёная, прирост текущего года нормального размера для данной породы, возраста и условий местопроизрастания	
2 – ослабленные	Крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более, чем наполовину; отдельные ветви засохли	Крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более, чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 – сильно ослабленные	Крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны	Крона ажурная; листва мелкая, светло-зелёная; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги
4 – усыхающие	Крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	Крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей
5 – свежий сухостой	Хвоя серая, желтая или красно-бурая; частичное опадение коры	Листва увяла или отсутствует; частичное опадение коры
6 – старый сухостой	Живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; на стволе грибница дереворазрушающих грибов	

Ветровал, бурелом, снеголом учитывают отдельно с указанием времени их образования.

При перечете обязательно указывают заселенность деревьев разных категорий стволовыми вредителями и пораженность болезнями, если признаки поражения четко выражены.

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 которой обеспечивается способность древостоя 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 санитарных рубок.

Минимальные значения полноты древостоя, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Виды лесопользования и категории защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
Защитные леса							
1. Леса водоохранных зон	Не лимитируется						
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: а) леса первого и второго поясов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
б) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования субъектов Российской Федерации;	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
в) леса пригородных зон	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
г) городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) леса первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
3. Ценные леса:	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	0,5
а) государственные защитные лесные полосы	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
б) противозерозионные леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
в) леса на пустынных, полупустынных, степных, лесостепных и малолесных горных территориях	Не лимитируется						
г) леса, имеющие научное или историческое значение	Не лимитируется						
д) орехо-промысловые зоны	Не лимитируется						
е) лесоплодовые насаждения	Не лимитируется						
ж) притундровые леса	Не лимитируется						

Виды лесопользования и категории защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Береза и прочие лиственные
3) ленточные боры	-	-	0,2	-	-	-	0,3
4. Особо защитные участки лесов	Не лимитируется						

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 сухостоя

Уборка сухостоя в городских лесах должна производиться ежегодно по мере его появления.

На территории городских лесов сухостой присутствует на площади 39,5 га с запасом 440 м³, который должен быть ликвидирован в течении первого пятилетия при рубках ухода и санитарных рубках.

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 при наличии неликвидной древесины и дров более 90% от общего запаса насаждения.

В первую очередь, уборка захламленности производится в особо охраняемых участках, городских лесах, лесах, выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, защитных полосах вдоль дорог, в мемориальных насаждениях и других особо ценных лесных массивах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка захламленности производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности.

2.17.3. Требования к воспроизводству городских лесов Ревдинского городского лесничества (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

Таблица 15

Лесоустройством выявлены насаждения требующие проведения рубок ухода по уходу за молодняками (осветления и прочистки) по лесоводственным требованиям.

Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанного с заготовкой древесины
(осветления и прочистки)

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³	Срок повторя- емости, лет	Ежегодный размер		
				площадь, га	вырубаемый запас, м ³	
					общий	с 1 га
Прочистки						
Сосна	0,8	30	15	0,1	2	20
Ель	19,6	440	10	2,0	44	22
Итого хвойных	20,4	470	10,1	2,1	46	23
Береза	3,0	70	10	0,3	7	23
Всего уход в молодняках	23,4	540	10,1	2,4	53	22

В таблице 15.1 приведены нормативы проведения рубок ухода за лесом в насаждениях основных лесообразующих пород в Средне-Уральском лесном районе.

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. Осинные 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

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 г. N 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 вырубки (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 выполненными (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 г. № 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 Российской Федерации от 29.06.2016 г. N 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления».

Таблица 15.2

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород и качеству молодняков, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью 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 главных пород не менее, м
Тажная зона							
Средне-Уральский район							
Ель сибирская	3-4	1,5	10	Черничная	10	1,5	0,7
Ель европейская (обыкновенная)	3-4	2,0	12	Черничная	9	1,5	0,7
Сосна обыкновенная	3	2,0	10	Брусничная, черничная	8	2,0	1,0
Лиственницы сибирская и Сукачева	2-3	2,0	12	Вейниковая	6	1,5	1,3

Таблица 15.3

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
1	2	3	4
Естественное лесовосстановление путём мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 2,5
		Брусничная, ягодниковая.	Более 4
	Ель, пихта.	Брусничная, ягодниковая.	Более 2
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Более 2
	Кедр	Брусничная, ягодниковая.	Более 1
		Травяная, мшисто-хвощевая. болотно-травяная	Более 1
	Берёза	Брусничная, ягодниковая.	Более 4
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, 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
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	1- 2
	Кедр	Брусничная,	0,5 – 1

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс штук на 1 га
1	2	3	4
		ягодниковая.	
		Травяная, мшисто-хвощевая и болотно-травяная	0,5 - 1
	Берёза	Брусничная, ягодниковая.	1 - 4
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	2 - 6
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Менее 1
		Брусничная, ягодниковая.	Менее 2
	Ель, пихта	Брусничная, ягодниковая.	Менее 1
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 1
	Кедр	Брусничная, ягодниковая.	Менее 0,5
		Травяная, мшисто-хвощевая и болотно-травяная	Менее 0,5
	Береза	Брусничная, ягодниковая.	Менее 1
		Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 2

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, вырубке сломанных и поврежденных лесных растений.

Согласно материалам лесоустройства, проведенного в 2015 г. Уральским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг», в городских лесах Ревдинского городского лесничества фонд лесовосстановления составляет 0,8 га. Нормативы необходимых мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приведены в таблице 16.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	Гари и погибшие насаждения	Вырубки	Прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	0,8	-	-	0,8			0,8
В том числе:							
Искусственное создание лесных культур, всего:							
Из них по породам:							
- хвойным							
- мягколиственным							
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы, всего:							
Из них по породам:							
- хвойным							
- мягколиственным							
Естественное лесовосстановление, всего	0,8						0,8
Из них по породам:							
- хвойным	0,8						0,8
- мягколиственным							

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. - неудовлетворительно 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	Пустьри, 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	Дренажные 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 дренажных канав или после осушения)
- недопустимые	Участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путем осушения затруднен)
Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
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 древесины	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 подзолистых тяжелых глинистых и суглинистых сырых почвах (сосняки и

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
на них лесных культур	ельники черничные, долгомошные) – не более 20% площади 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 (щелке), 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 поспевания 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

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:	
- на ручной подготовке почвы - на ручной уборке срезанных деревьев и кустов - при одновременной работе 2 кусторезов - при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы - в ходе проведения любых других работ на корчущей вырубке - на механизированной посадке леса	Не ближе 3 м друг от друга Не ближе 30 м от места работы кустореза Не ближе 60 м друг от друга 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 Не ближе 50 м от корчевателя 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 - на влажных почвах (черничных типах леса) и сырых (в долгомошных)	Гоны должны располагаться поперек склона В целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с 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:	

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
- 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 вырубке	Устанавливается в зависимости от лесорастительных условий, по результатам инвентаризации не покрытых лесом земель (вырубок)

2.18. Особенности требований к использованию городских лесов Ревдинского городского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным Приказом Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», городские леса Ревдинского городского лесничества находятся в Средне-Уральском таежном районе таежной лесорастительной зоны.

Типы лесорастительных условий (ТЛУ) являются основной единицей классификации, характеризующей условия среды отдельных типов леса. Полная характеристика ТЛУ приводится текстуально по каждому таксационному выделу в материалах лесоустройства городских лесов Ревдинского городского лесничества, выполненных в 2015 г. Уральским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг».

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 Ревдинского городского лесничества, приведены в таблице 17.

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
1	2	3
1.	Защитные леса:	
	<p>1) Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:</p> <p>а) Городские леса (статья 10, статья 105 часть 5.1 Лесного кодекса Российской Федерации)</p>	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение сплошных рубок, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие функции, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов; - заготовка древесины при сплошной рубке спелых и перестойных насаждений; - применение токсичных химических препаратов при рубках ухода за лесом; - использование для заготовки и сбора недревесных лесных растений видов растений, занесенных в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ, а также признаваемыми наркотическими веществами в соответствии с Федеральным законом № 3-ФЗ от 08.01.1998 г. «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 08.01.1998г. №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»; - заготовка березового сока; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства; - использование токсичных химических препаратов при осуществлении научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений; - разработка месторождений полезных ископаемых; - создание лесоперерабатывающей инфраструктуры; - использование токсичных препаратов при охране и защите лесов; - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений - строительство линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В городских лесах Ревдинского городского лесничества особо защитные участки лесов присутствуют, перечень, которых указан в таблице 4.2.

3.3. Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов установлены в таблице 5. Ограничения использования лесов по видам использования соответствуют указанной таблице.

Лесохозяйственный регламент городских лесов Ревдинского городского лесничества 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).

Нормативные акты Российской Федерации

1. Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ;
2. Федеральный закон от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;
3. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ;
4. Федеральный закон от 03.06.2006 г. № 73-ФЗ «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации»;
5. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 г. № 136-ФЗ;
6. Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
7. Федеральный закон от 14.03.2009 г. № 32-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 08.05.2007 г. № 273 «Об исчислении размера вреда, причиненного лесам вследствие нарушения лесного законодательства»;
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 г. № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414 «Об утверждении правил санитарной безопасности в лесах»;
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах»;
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.03.2008 г. № 169 «Об изменении и признании утратившими силу некоторых решений Правительства Российской Федерации по вопросам, регулирующим лесные отношения»;
13. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 г. № 516 «Об утверждении лесохозяйственной инструкции»;
14. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 30.05.2011 г. № 194 «Об утверждении порядка ведения государственного лесного реестра»;
15. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 04.04.2012 г. № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;
16. Приказ Минприроды России от 18.08.2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;
17. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;
18. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;
19. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;
20. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12.02.2012 г. № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;
21. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 г. № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;
22. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 г. № 308 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);

23. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;
24. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 г. № 2011 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;
25. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 г. № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;
26. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 04.08.2015 г. № 340 «Об утверждении Порядка организации и осуществления лесопатологического мониторинга»;
27. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 29.06.2016 г. N 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;
28. Приказ Минприроды России от 13.09.2016 г. № 474 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса РФ»;
29. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. №185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
30. Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;
31. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18.03.2008 г. № 61 «Об утверждении примерного перечня мероприятий по осуществлению отдельных полномочий Российской Федерации в области водных отношений, переданных органам государственной власти субъектов Российской Федерации»
32. Приказ МПР РФ от 09.04.2015 г. № 105 «Об утверждении возрастов рубок»
33. Лесохозяйственный регламент Ревдинского городского лесничества.

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕВДА
ПЛАН
 ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ
 ГОРОДСКИЕ ЛЕСА
 ГО РЕВДА
 СВЕРДЛОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Лесопрогнозы 2015 г.
 с дополнением, внесенным в 2016 г.
 в рамках градостроительного обязательства
 Масштаб 1:21 000
 Объем проклад. 2998 л.г.

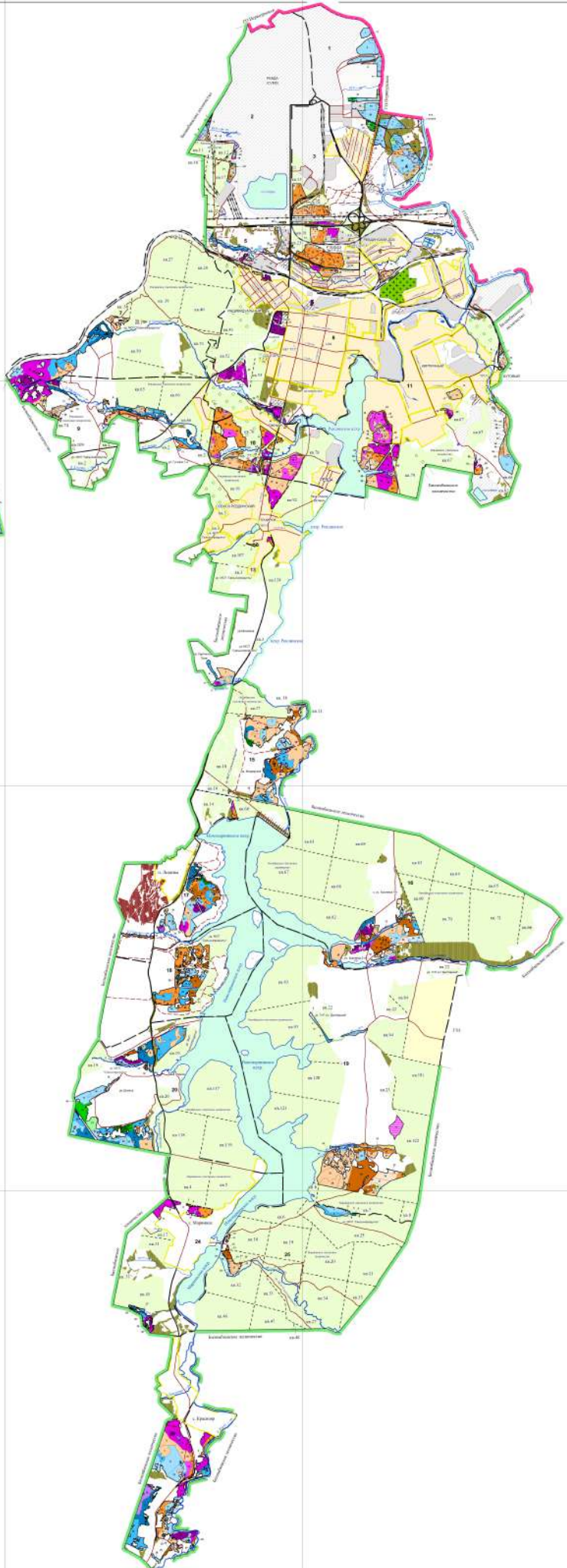


Схема расположения кварталов



ГОРОДСКИЕ ЛЕСА

Код	Наименование	Цвет	Символ
1	Лесопосадки	Зеленый	□
2	Лесопосадки с защитными насаждениями	Светло-зеленый	□
3	Лесопосадки с защитными насаждениями и дорожными насаждениями	Желтый	□
4	Лесопосадки с защитными насаждениями и дорожными насаждениями и газонами	Оранжевый	□
5	Лесопосадки с защитными насаждениями и дорожными насаждениями и газонами и дорожными насаждениями	Коричневый	□
6	Лесопосадки с защитными насаждениями и дорожными насаждениями и газонами и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями	Синий	□
7	Лесопосадки с защитными насаждениями и дорожными насаждениями и газонами и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями	Фиолетовый	□
8	Лесопосадки с защитными насаждениями и дорожными насаждениями и газонами и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями	Серый	□
9	Лесопосадки с защитными насаждениями и дорожными насаждениями и газонами и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями	Белый	□
10	Лесопосадки с защитными насаждениями и дорожными насаждениями и газонами и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями и дорожными насаждениями	Черный	□

Составлено: [Имя]
 Проверено: [Имя]