

Администрация ЗАТО г. Радужный Владимирской области

**Государственное унитарное предприятие Владимирской области
«Бюро технической инвентаризации»**

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ
ЗАТО г. Радужный**

Директор

Т.Н.Молькова

Ведущий специалист

Т.Е.Новоженина

Владимир 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Введение	4
Глава 1. Общие сведения	6
1.1. Краткая характеристика городских лесов	6
1.1.1. Наименование и местоположение городских лесов	6
1.1.2. Общая площадь городских лесов	8
1.1.3. Распределение территории лесов по муниципальным образованиям	8
1.1.4. Распределение лесов по лесорастительным зонам и лесным районам	9
1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов	12
1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель	14
1.1.7. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации	15
1.1.8. Характеристика существующих объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования	15
1.2. Виды разрешенного использования лесов	16
Глава 2. Использование лесов	19
2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	19
2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений	20
2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами	20
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры	29
2.1.4. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	29
2.1.5. Возрасты рубок	31
2.2. Нормативы и параметры использования лесов для заготовки и сбора не древесных лесных ресурсов	31
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г.Радужный для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	33
2.4. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г.Радужный для ведения охотничьего хозяйства (в т.ч. биотехнических мероприятий)	36
2.5. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г.Радужный для ведения сельского хозяйства	36
2.6. Нормативы и параметры использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	36
2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г.Радужный для осуществления рекреационной деятельности	36

2.7.1. Нормативы использования городских лесов ЗАТО г.Радужный для осуществления рекреационной деятельности	37
2.7.2. Рекреационная характеристика территории городских лесов ЗАТО г.Радужный	41
2.7.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности	44
2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г. Радужный для создания лесных плантаций и их эксплуатации	44
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г.Радужный для выращивания лесных, плодово-ягодных, декоративных растений и лекарственных растений	45
2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г.Радужный для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев,сеянцев)	45
2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г.Радужный для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	45
2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г.Радужный для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а так же гидротехнических сооружений и специализированных портов	46
2.13. Нормативы, параметры и сроки использования городских лесов ЗАТО г. Радужный для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов	47
2.14. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г.Радужный для переработки древесины и иных лесных ресурсов	50
2.15. Нормативы, параметры и сроки использования городских лесов ЗАТО г.Радужный для осуществления религиозной деятельности	50
2.16. Требования к охране, защите и воспроизводству городских лесов ЗАТО г.Радужный	51
2.16.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	51
2.16.2. Требования к защите городских лесов ЗАТО г.Радужный от вредных организмов	68
2.16.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	75
2.17. Особенности требований к использованию городских лесов ЗАТО г.Радужный по лесорастительным зонам и лесным районам	77
Глава 3. Ограничения использования лесов	78
Приложения	79

Введение

Настоящий лесохозяйственный регламент является основой осуществления и использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах городских лесов ЗАТО г. Радужный. Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах городских лесов ЗАТО г. Радужный. Основанием для разработки лесохозяйственного регламента городских лесов ЗАТО г. Радужный является договор №63 от 10.06.2021 г., заключенный между Муниципальным казённым учреждением «Городской комитет муниципального хозяйства ЗАТО г. Радужный Владимирской области» (МКУ «ГКМХ») и Государственным унитарным предприятием Владимирской области «Бюро технической инвентаризации» (ГУП ВО «БТИ»), статья 84 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесохозяйственный регламент городских лесов ЗАТО г. Радужный разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Минприроды России от 27.02.2017 N 72 (ред. от 27.02.2020) «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 ЗАТО г. Радужный (части 4, 6 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

В лесохозяйственный регламент могут быть внесены изменения в случаях:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях, поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;

- принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;

- осуществления санитарно-оздоровительных мероприятий и мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов (по результатам их осуществления);

- выявления технических ошибок.

Отнесение лесов ЗАТО г. Радужный Владимирской области к защитным лесам и выделение категории городских лесов осуществлялось в соответствии со статьями 110 и 111 Лесного кодекса Российской Федерации и Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Минприроды России от 29.03.2018 N 122 (ред. от 12.05.2020) «Об утверждении Лесоустроительной инструкции».

Лесохозяйственный регламент разработан специалистами Государственного унитарного предприятия Владимирской области «Бюро технической инвентаризации».

Государственное унитарное предприятие Владимирской области «Бюро технической инвентаризации» (ГУП ВО «БТИ»).

Юридический адрес: 600009, г. Владимир, ул. Полины Осипенко, д. 3А

ОГРН 1123328004051

ИНН/КПП 3328483876/332801001

р/с 40602810400260000012

ПАО «МИНБАНК» Г. МОСКВА

к/с 30101810300000000600

БИК 044525600

Телефон/факс: 8(4922) 53-07-61/53-37-38

Глава 1. Общие сведения

1.1. Краткая характеристика городских лесов

В соответствии со статьёй 116 Лесного кодекса Российской Федерации к городским лесам относятся леса, расположенные на землях населенных пунктов. Городские леса по целевому назначению отнесены к защитным лесам.

Наглядное представление о распределении лесов по целевому назначению в пределах границ ЗАТО г. Радужный показаны в прилагаемой карте-схеме деления лесов на эксплуатационные леса, защитные леса и резервные (Приложение 1).

1.1.1. Наименование и местоположение городских лесов

Городские леса города Радужный расположены в центральной части Владимирской области на территории закрытого административно-территориального образования (ЗАТО) города Радужный.

В Территорию Городских лесов входят лесные участки (земельные участки), учтённые в Едином государственном реестре недвижимости и в Государственном лесном реестре с кадастровыми номерами: 33:23:000112:328, 33:23:000105:174, 33:23:000106:121, 33:23:000112:335, 33:23:000112:334, 33:23:000107:232, 33:23:000111:202, 33:23:000102:16, 33:23:000102:13, 33:23:000102:12, 33:23:000102:14, 33:23:000102:15, 33:23:000101:487. Городские леса расположены во внутренней части населённого пункта ЗАТО г. Радужный и граничат по периметру со смежными земельными участками и землями города Радужный и только на северо-востоке граница городских лесов совпадает с границей населённого пункта ЗАТО г. Радужный и соответственно граничит с землями Судогодского района.

Наглядное представление о расположении территории городских лесов в пределах границ Владимирской области показано на прилагаемой карте-схеме расположения городских лесов ЗАТО г. Радужный Владимирской области на территории Владимирской области (Приложение 2).

Согласно статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации основными территориальными единицами управления в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов являются лесничества, а также участковые лесничества, которые могут создаваться в составе лесничеств.

Лесничества создаются на землях:

- 1) лесного фонда;

- 2) обороны и безопасности, на которых расположены леса;
- 3) населенных пунктов, на которых расположены леса;
- 4) особо охраняемых природных территорий, на которых расположены леса.

Таким образом проектируется муниципальное лесничество «Городские леса ЗАТО г. Радужный», в границы которого входит вся территория городских лесов, расположенных в границах населенного пункта ЗАТО г. Радужный.

На территории городских лесов участковых лесничеств не организовано.

Ведомость проектирования лесничеств

Наименование лесничества	Участковое лесничество	№ лесных кварталов	Площадь, га
Городские леса ЗАТО г. Радужный	-	1	66,5
		2	77,9
Итого			144,4

Вопросами управления в городских лесах занимается Комитет по управлению муниципальным имуществом МО ЗАТО г. Радужный (городского поселения).

Адрес местонахождения: Владимирская область, ЗАТО г. Радужный, 1 квартал, д.55.

Почтовый адрес: 1 квартал, д. 55, г. Радужный, Владимирская область, 600910, а/я 7.

Тел.(факс): 8(49254)3-29-51

Е- mail: kumiraduga@yandex.ru

1.1.2. Общая площадь городских лесов

Общая площадь лесов, расположенных на землях населенного пункта ЗАТО г. Радужный, в соответствии с Актом от 23.12.2020 №1 о внесении документированной информации в государственный лесной реестр составляет 144,4 га.

Количество лесных кварталов 2.

Лесные массивы расположены:

- в северно-западной части города- квартал 1;
- в северо-восточной и юго-восточной части города- квартал 2.

Распределение территории городских лесов ЗАТО г. Радужный по кварталам приведено на карте-схеме лесничества с указанием границ лесничества и лесных кварталов (Приложение 3).

Границы лесных участков приняты по внешним границам земельных участков, учтённых в Едином государственном реестре недвижимости и в Государственном лесном реестре с кадастровыми номерами: 33:23:000112:328, 33:23:000105:174, 33:23:000106:121, 33:23:000112:335, 33:23:000112:334, 33:23:000107:232, 33:23:000111:202, 33:23:000102:16, 33:23:000102:13, 33:23:000102:12, 33:23:000102:14, 33:23:000102:15, 33:23:000101:487.

1.1.3. Распределение территории лесов по муниципальным образованиям

Вся территория городских лесов расположена в пределах муниципального образования городской округ ЗАТО г. Радужный.

Структура городских лесов и их площадь приведены в таблице 1, а их границы и территориальное размещение в пределах границ ЗАТО г. Радужный показаны в прилагаемой карте-схеме деления защитных лесов по категориям (Приложение 4).

Таблица 1

Структура городских лесов

№ п/п	Наименование лесничества	Административный район (Муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	Городские леса ЗАТО г. Радужный	городской округ ЗАТО г. Радужный	144.4
Всего по городским лесам			144.4
В том числе по муниципальным образованиям			144.4
		городской округ ЗАТО г. Радужный	

1.1.4. Распределение лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом Минприроды России от 18.08.2014 N 367 (ред. от 19.02.2019) «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», городские леса ЗАТО г. Радужный отнесены к району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации зоны хвойно-широколиственных лесов.

Распределение территории городских лесов ЗАТО г. Радужный по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в таблице 2 и на карте-схеме (Приложение 5).

Таблица 2

Распределение лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование лесничества	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	Городские леса ЗАТО г. Радужный	Зона хвойно-широколиственных лесов	Район хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации	1-2	144.4
Всего					144.4

Данное местоположение находит свое отражение в характере растительности, представленной в основном сосняками, ельниками, ольхой черной и вторичными (производными) березняками и осинниками.

Рельеф

Территория Владимирской области располагается в Волжско-Окском междуречье, представляющим слабо всхолмленную равнину. Река Клязьма, пересекающая территорию в северо-восточном направлении, делит ее на две части. Левобережная часть представляет собой повышенную волнистую местность. Правобережная часть - слабоволнистую равнину. В этой части находится территория ЗАТО города Радужный. На территории «Городских лесов» имеется довольно развитая сеть лощин и балок.

Почвы

В зависимости от материнских почвообразующих пород, рельефа и травянистой растительности на территории “Городских лесов” выделены следующие типы почв: подзолистые; дерново-подзолистые; полуболотные почвы; болотные почвы.

По механическому составу встречаются следующие разновидности почв: тяжело-суглинистые, среднесуглинистые, легкосуглинистые и супесчаные.

По степени оподзоленности наибольшее распространение имеют дерново- подзолистые почвы. Образование их обусловлено наличием почвообразующих пород легкого механического состава, характера смешанных лесов, под покровом которых хорошо развита травяная растительность, что способствует формированию дернового горизонта над подзолистым.

Меньшее распространение имеют дерново-слабоподзолистые суглинистые почвы, отличающиеся меньшим развитием подзолистого горизонта и лучшими физическими и химическими свойствами.

Почвы болотного типа встречаются вдоль естественных водотоков, понижений и заболоченных территорий.

Климат

Вся территория Владимирской области располагается в умеренно климатическом поясе в зоне атлантико-континентального влияния, с господством здесь в течение всего года атлантического и континентального воздуха как европейского, так и азиатского происхождения.

Для Владимирской области характерен умеренно-континентальный климат с довольно значительной амплитудой колебаний температуры в течение года.

Ниже приводятся средние и преобладающие показатели климатических условий для рассматриваемого объекта.

По многолетним наблюдениям установлено, что средняя температура воздуха выше нуля наступает с 9 апреля и прекращается 18 октября.

Утренние заморозки продолжаются весь май и наблюдаются иногда в первых числах июня. Осенние заморозки наступают в период с 7 сентября по 15 октября. Продолжительность периода с температурой почвы выше 0° составляет в среднем 135 дней. Количество выпадающих осадков в год составляет 531 мм, выпадающих в вегетационный период составляет около 287 мм или 54% от общего среднегодового количества осадков.

В целом, климат района расположения “Городских лесов” благоприятный для произрастания лесообразующих древесных и кустарниковых пород зоны смешанных лесов.

Климатические показатели

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Значение	Дата
1.	Температура воздуха:			
	среднегодовая	град.	+3,7	
	абсолютная максимальная	-“-	+36,8	
	абсолютная минимальная	-“-	-47,4	
2.	Среднегодовое количество осадков	мм	500-560	
3.	Продолжительность вегетационного	день	130-150	
4.	Последние заморозки весной			первая половина мая
5.	Первые заморозки осенью			вторая половина сентября
6.	Средняя дата замерзания рек			15-25 ноября
7.	Средняя дата начала паводка			15 апреля
8.	Снежный покров:			в лесу 40-60 см
	мощность	см		на открытых местах 10-30 см
	время появления			конец октября - первая половина декабря
	время схода в лесу			конец апреля
9.	Глубина промерзания почвы	см	60-100	
10.	Направление преобладающих ветров:			
	зимой	румб	ЮВ	
	весной	-“-	ЮЗ	
	летом	-“-	З	
	осенью	-“-	ЮЗ	
11.	Средняя скорость преобладающих ветров:			
	зимой	м/сек	4,4	
	весной	-“-	4,2	
	летом	-“-	3,5	
	осенью	-“-	4,3	
12.	Относительная влажность воздуха	%	80	

Гидрография и гидрологические условия

Гидрографическая сеть на территории “Городских лесов” представлена в основном поверхностными водотоками по рельефу (лощины балки), проявляющие свою активность лишь при таянии снегов и выпадении атмосферных осадков.

По характеру водного режима все водотоки прилегающих территорий относятся к типично равнинным; имеют малые уклоны, медленное течение, выраженное весеннее половодье, низкую летнюю и зимнюю межень, устойчивый ледяной покров.

Уровень безнапорных грунтовых вод зависит от рельефа, лесорастительных условий и колеблется от 0,1 м на мокрых, до 2,0-5,0 м на сухих и свежих почвах.

1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Земельный кодекс Российской Федерации (статья 85, часть 9) относит городские леса к землям населенных пунктов и учитывает их в составе рекреационных зон. Земельные участки, занятые городскими лесами, используются для отдыха граждан и туризма.

Леса, расположенные на землях лесного фонда, делятся на следующие виды:

- 1) защитные леса;
- 2) эксплуатационные леса;
- 3) резервные леса.

Городские леса по целевому назначению отнесены к защитным лесам. В соответствии со статьёй 116 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 N 200-ФЗ (ред. от 02.07.2021) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2021), к городским лесам относятся леса, расположенные на землях населенных пунктов. Правовой режим городских лесов регулируется статьёй 116 Лесного кодекса.

Согласно приказу Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 августа 2020 г. № 564, защитные леса, расположенные на землях населенных пунктов, признаются объектами охраны окружающей среды, охрана которых осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области охраны окружающей среды, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации.

Основными задачами организации использования городских лесов являются:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных и иных полезных природных свойств лесов;
- интенсификация лесопаркового производства;
- организация многоцелевого, непрерывного, не истощительного использования городских лесов в целях наиболее полного удовлетворения потребностей населения в отдыхе;
- комплексное благоустройство лесных массивов с учётом рекреационных нагрузок отдельных лесных участков;
- воспроизводство, охрана и защита леса.

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 ЗАТО г. Радужный 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 ЗАТО г. Радужный 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 ЗАТО г. Радужный в соответствии со статьёй 116 Лесного кодекса Российской Федерации запрещается:

- 1) использование токсичных химических препаратов;
- 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 3) ведение сельского хозяйства;
- 4) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Таблица 4

**Ведомость деления лесов по целевому назначению и категориям
защитных лесов**

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера лесных кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Городские леса ЗАТО г. Радужный				
Всего лесов:	-	1, 2	144,4	Лесной кодекс Российской Федерации
1. Защитные леса, всего	-	1, 2	144,4	
в том числе:				
леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях	-	-	-	
леса, расположенные в водоохраных зонах	-	-	-	
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	-	-	-	
Ценные леса	-	-	-	
городские леса	-	1, 2	144,4	
2. Эксплуатационные леса	-	-	-	
3. Резервные леса	-	-	-	

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

Общая площадь городских лесов по состоянию на 30.07.2021 г. составляет 144,4 га.

Распределение лесов по видам земель приведено в таблице 5.

Земли, занятые лесами составляют 140,66 га, или 97,63% от общей площади городских лесов, они же покрытые лесной растительностью и соответственно составляют 140,66га, или 97,63%. Покрытые лесной растительностью земли представлены насаждениями естественного происхождения. Общая площадь древостоев искусственного происхождения на территории городских лесов 2,1 (1,45%). Нелесные земли занимают 3,7 га, или 2,5% площади лесных массивов, преобладают среди них болота 0,9 га (0,62%), просеки 1,7 га (1,18%).

Таблица 5

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории городских лесов

Виды земель, на которых расположены городские леса	Площадь, га	%
Общая площадь городских лесов	144,4	100,00
Лесные земли-всего	140,7	97,44
Земли, покрытые лесной растительностью - всего	140,7	97,44
Земли, не покрытые лесной растительностью земли-всего	3,7	2,56
в том числе:		
вырубки	-	-
гари	-	-
редины	-	-
прогалины	-	-
Другие (погибшие насаждения)	3,7	2,56
Нелесные земли - всего	1,7	1,18
В том числе просеки	-	-
дороги	0,9	0,62
болота	1,1	0,76

1.1.7. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации

Особо охраняемые природные территории (ООПТ) и объекты на территории ЗАТО г. Радужный отсутствуют.

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

К объектам лесной инфраструктуры (статья 13 Лесного кодекса РФ) относятся лесные дороги, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в соответствии с Перечнем объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, утвержденным распоряжением Правительства РФ от 17 июля 2012 г. № 1283-р (ред. от 10.09.2021).

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

Объекты лесной инфраструктуры на территории городских лесов отсутствуют.

Для использования, охраны, защиты и воспроизводства городских лесов ЗАТО г. Радужный используются дороги, расположенные на территории населенного пункта ЗАТО г. Радужный. Имеющейся на территории населенного пункта ЗАТО г. Радужный дорожной сети достаточно для успешного выполнения лесохозяйственных мероприятий и организации отдыха посетителей, без ущерба окружающей среде. Одновременно с этим значительное внимание должно быть уделено строительству прогулочных дорог и троп для пешеходного передвижения.

К объектам, не связанным с созданием объектов лесной инфраструктуры, относятся любые здания, строения и сооружения в соответствии с Перечнем объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденным распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 г. № 849-р.

Квартальных просек в городских лесах нет.

1.2. Виды разрешенного использования лесов

В соответствии со статьей 25 Лесного кодекса Российской Федерации, использование лесов может быть следующих видов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 6.1) осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 10.1) создание лесных питомников и их эксплуатация;
- 11) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;
- 12) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
- 13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- 15) осуществление религиозной деятельности;
- 16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

В таблице 6 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которой оно возможно.

По вышеприведенной таблице необходимо привести некоторые пояснения. В соответствии с частью 2 ст. 16 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка древесины осуществляется не только в спелых и перестойных лесных насаждениях, но и в насаждениях других возрастных групп. В этих случаях заготовка древесины осуществляется в порядке рубок ухода, проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, при рубках насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 Лесного кодекса Российской Федерации. Таким образом, отнесение лесных

кварталов к участкам, в которых разрешена заготовка древесины, не означает, что там автоматически допускается рубка спелых и перестойных лесных насаждений.

Таблица 6

Виды разрешенного использования лесов	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Заготовка древесины (ст.111 Лесного кодекса РФ, Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 августа 2020 г. № 564 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов», Приказ Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 1 декабря 2020 г. № 993 «Об утверждении правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 лесного кодекса российской федерации»)	Покрытые лесом земли: кв. 1-2	140,7
Заготовка живицы	Не допускается	
Заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов	Лесные земли: кв. 1-2	140,7
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Лесные земли: кв. 1-2	140,7
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается	
Ведение сельского хозяйства	Запрещается	
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	Кв. 1-2	144,4
Осуществление рекреационной деятельности	Кв. 1-2	144,4
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается	
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается	
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	Запрещается разведка и добыча полезных ископаемых	
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Не допускается: за исключением строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений	
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Не допускается	

Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры	
Осуществление религиозной деятельности	Кв. 1-2	144,4

Поскольку согласно части 2.1 статьи 116 ЛК РФ в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, то по виду работ «строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов» в таблице 8 отражена только возможность использования лесов с целью строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Глава 2. Использование лесов

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

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, а также с вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 ЛК РФ).

Согласно части 2 статьи 16 ЛК РФ 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, уходе за лесами;
- 3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ.

В соответствии со ст.111 ЛК РФ в городских лесах запрещается проведение сплошных и выборочных рубок лесных насаждений, за исключением:

- случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации. При этом следует иметь в виду, что согласно пункту 42 «Правил заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного Кодекса Российской Федерации» к лесным насаждениям, утрачивающим средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, относятся перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных поколений, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки. После проведения сплошных рубок лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки;

- случаев, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (для осуществления работ по геологическому изучению

недр, использования гидротехнических сооружений, использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов) не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ, в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов) (часть 5.1 статьи 21 ЛК РФ);

- случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев и кустарников.

В вопросе установления порядка осуществления рубок лесных насаждений в городских лесах следует руководствоваться правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами пожарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами (часть 3 статьи 16 ЛК РФ).

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

В городских лесах заготовка древесины при осуществлении рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях не предусматривается. В связи с этим расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении как сплошных, так и выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не исчислялась.

Соответственно не приводятся такие параметры рубок, как сроки примыкания лесосек, количество зарубов и другие, характеризующие этот вид рубок.

2.1.2. Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

В соответствии с п.7 приказа Минприроды России от 27.02.2017 N 72 (ред. от 27.02.2020) "Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений"

Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами отражён в таблице 7. Он базируется на расчётах, помещённых в пояснительной записке по лесоустройству городских лесов ЗАТО г. Радужный. В приложениях, которые также помещены в пояснительной

записке, содержится подробная информация о распределении насаждений в возрасте рубок ухода по полнотам, группам пород, по классам бонитета.

Таблица 7

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

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	рубки переформирования	рубки реконструкции	Рубка единичных деревьев	
Порода - ель									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³		2,4 120					2,4 120
2	Срок повторяемости	лет		15					15
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		0,2					0,2
	Выбираемый запас: корневой	м ³		0,8					0,8
	ликвидный деловой	м ³		0,6 0,2					0,6 0,2
Порода-осина									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³					12,0 590		12,0 590
2	Срок повторяемости	лет					10		10
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га					1,2		1,2
	Выбираемый запас: корневой	м ³					5,9		5,9
	ликвидный деловой	м ³					- -		- -
Всего по городским лесам									

1	Выявленный фонд	га		2,4			12,0		
2	Срок повторяемости	лет		15			10		
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		0,2			1,2		
	Выбираемый запас: корневой	м ³		0,8			5,9		
	ликвидный	м ³		0,6			-		
	деловой	м ³		0,2			-		

Примечание:

В таблицу включены лишь лесные участки, требующие рубок ухода, при которых будет заготавливаться ликвидная древесина.

Согласно пункту 9 приказа Минприроды России от 30.07.2020 N 534 "Об утверждении Правил ухода за лесами", рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны осуществляться для достижения следующих результатов:

- а) улучшение возрастной структуры и породного состава лесных насаждений;
- б) повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- в) сохранение и усиление защитных, водоохраных, санитарно-гигиенических свойств лесных насаждений;
- г) поддержание и восстановление биологического разнообразия лесов;
- д) повышение продуктивности насаждений (их ресурсного потенциала);
- е) сокращение сроков выращивания технической спелой древесины;
- ж) рациональное использование ресурсов древесины.

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

- рубки осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород;
- рубки прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев целевой или целевых древесных пород, а также на продолжение формирования породного и качественного состава молодняков;
- рубки прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;
- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;

- рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;
- рубки обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых перспективных деревьев, имеющих в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;
- рубки переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путем регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;
- рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;
- ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости;
- рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки.

Возрастные периоды проведения рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, приведены в таблице 8.

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, в целях ухода за лесом

Виды рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойных и твердолиственных семенного и первой генерации вегетативного происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50 - 60 лет	менее 50 лет
Рубки осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Рубки прочистки	11 - 20	11 - 20	11 - 20	11 - 20	6 - 10
Рубки прореживания	21 - 60	21 - 40	21 - 40	21 - 30	11 - 20
Проходные рубки	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

При проведении всех видов рубок, в целях ухода, необходимо решать комплекс задач по формированию, воспитанию и омоложению насаждений с целью создания высокоустойчивых и долговечных древостоев, усиливая в каждом конкретном случае те или иные целевые функции. Так, например, в местах интенсивной посещаемости (участки леса вдоль дорог, троп, в местах массового отдыха) проходные рубки рекомендуется проводить как ландшафтные рубки. Рубки ухода в лесах рекреационного назначения должны проводиться с учётом состояния конкретных насаждений.

При проведении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным:

- деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев;

- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);

- деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

При проведении рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, применяется классификация деревьев, согласно которой все деревья по их лесоводственно-биологическим признакам распределяются на три категории: I - лучшие, II - вспомогательные, III - нежелательные.

I – лучшие деревья предпочтительно семенного происхождения, с прямыми, полндревесными стволами, хорошо сформированными кронами, хорошим укоренением, которые отбираются преимущественно из деревьев целевой или целевых пород в смешанных насаждениях. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя.

II - вспомогательные деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции, а также обеспечивающие сохранение устойчивости и биоразнообразия насаждений. Вспомогательные деревья могут находиться в любом ярусе лесного насаждения.

III - нежелательные деревьям (подлежащим рубке) относятся:

- деревья, мешающие росту и формированию крон, отобранных лучших и вспомогательных деревьев;

- деревья неудовлетворительного состояния (сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, сильно поврежденные вредными организмами, животными);

- деревья с неудовлетворительным качеством ствола и кроны (искривленные, с сучками-пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом ствола, если эти деревья утратили полезные функции и их вырубка не ведет к снижению полноты насаждения ниже нормативной, снижению устойчивости насаждений).

Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всем массиве лесного насаждения.

Сроки повторяемости рубок приняты согласно приказа Минприроды России от 30.07.2020 N 534 "Об утверждении Правил ухода за лесами", при прореживании для всех древесных пород – 10 лет.

Прореживания осуществляются в соответствии с нормативами режима рубок ухода за лесом, указанными в таблице 9.

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса

Исходный состав насаждений	Группа типов леса	Прореживания		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная полнота до ухода/ после ухода	интенсивность рубки, % по запасу /срок повторяемости	
1. Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	орляковая, крупнотравная, разнотравная, травяно-зеленомошная, вейниковая	0,7	35-45	5-7С 3-5Б(Ос) 5-7Лц 3-5Б(Ос)
		----- 0,6	----- 6-10	
2. Смешанные с участием сосны и лиственницы 4-6 единиц состава	разнотравная, рододендроново-брусничная	0,7	20-30	7-8С 2-3Б(Ос) 7-8Лц 2-3Б(Ос)
		----- 0,6	----- 8-12	
3. Чистые сосновые и лиственничные и с примесью лиственных до 3 единиц	зеленомошная, брусничная, рододендроновозеленомошная, сухотравная	0,8	20-30	8-10С 0-2Б(Ос) 8-10Лц 0-2Б(Ос)
		----- 0,7	----- 8-12	
4. Сложные (береза и др.) с кедром под пологом	травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная	0,7	20-30	5К5Ос(Б) 4-6К 4-6Б(ОсЕ)
		----- 0,6	----- 8-10	
5. Смешанные (береза и др.) с кедром до 4 ед. состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная	0,7	25-30	6-7К 3-4Б(Ос)
		----- 0,6	----- 10-15	
6. Смешанные с преобладанием кедра (5 ед. состава и более)	Зеленомошная, разнотравная, бадановая, моховая	0,8	25-30	8-10К 0-2Е(БОс)
		----- 0,7	----- 8-10	

7. Сложные (лиственные с елью и пихтой под пологом)	Вейниковая, крупнотравная, разнотравная, травяно- зеленомошная	0,7 ----- 0,6	35-45 ----- 6-10	6-8Е 2-4Б(Ос) 6-8П 2-4Б(Ос)
8. Смешанные с елью и пихтой до 5 ед. состава	Травяно- зеленомошная зеленомошная	0,8 ----- 0,7	20-30 ----- 10-12	7-9Е(П) 1-3Б(Ос)
9. С преобладанием ели и пихты (6 ед. состава и более)	Травяно- зеленомошная зеленомошная	0,8 ----- 0,7	20-30 ----- 10-15	8-10Е(П) 0-2Б(Ос)
10. Чистые березовые и осиновые	Крупнотравная, папоротниковая, вей-никовая, разнотравная, травяно- зеленомошная зеленомошная	0,8 ----- 0,7	20-35 ----- 10-15	10Б 10Ос
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных		0,7 ----- 0,6	30-40 ----- 6-10	7-10Б 0-3Хв. 7-10Ос 0-3Хв.

Примечания:

1. Исходный состав в гр.1 для всех видов рубок ухода.
2. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью 1,0. При меньших показателях сомкнутости, наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также при проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки естественно снижается.

Повышение интенсивности на 5-7% по запасу может допускаться при прорубке технологических коридоров и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев. Общая площадь технологических коридоров, прорубаемых при проходных рубках, не должна превышать 15 процентов площади лесосеки. В средневозрастных лесных насаждениях для прокладки технологических коридоров (трелевочных волоков) должно вырубаться не более 5 - 10% от всех деревьев, имеющихся в лесном насаждении до проведения рубки.

Вся территория городских лесов является доступной, поэтому очередность проведения рубок, ввиду большого фонда нуждающихся в них насаждений, имеет немаловажное значение.

К первой группе очередности следует относить рубки ухода за молодняками, которые проводятся в самом раннем возрасте и направлены на улучшение породного состава, регулирование густоты древостоя и улучшение условий роста деревьев главной породы.

Сюда же относятся прореживания в смешанных насаждениях, где деревья главной породы испытывают сильное угнетение второстепенных пород.

Ко второй группе очередности отнесены первые проходные рубки в смешанных насаждениях, в которых главные породы испытывают угнетение со стороны второстепенных, а также первые прореживания в перегущенных чистых насаждениях, ландшафтные рубки.

К третьей группе очередности относятся последние приёмы проходных рубок в смешанных насаждениях, а также последние приёмы прореживаний и первые проходные рубки в чистых насаждениях.

Назначение и проведение рубок ухода каждой последующей группы очередности возможно только при условии осуществления рубок предшествующих групп.

Рубки ухода в лесных насаждениях с ягодниками с целью их сохранения рекомендуется проводить при снежном покрове.

Участки, в которых назначены рубки ухода, отражены в таксационном описании.

Сводные данные о площадях насаждений, нуждающихся в рубках ухода по лесоводственным соображениям, в разрезе видов рубок, хозяйств, преобладающих пород приведены в пояснительной записке по лесоустройству городских лесов ЗАТО г. Радужный. Здесь же содержится информация о запасах древесины, намечаемой к вырубке за первый приём, сроках повторяемости рубок, средней интенсивности рубки с 1 га и в процентах от первоначального запаса древесины до рубки, ежегодном расчётном размере рубок ухода по площади и вырубаемому запасу древесины с указанием его товарной структуры.

В результате качественного проведения рубок помимо достижения экономического эффекта в виде получения значительного объема ликвидной древесины в состоянии городских лесов следует ожидать других положительных результатов:

- изменится качественная структура насаждений в сторону увеличения ценных в декоративном, эстетическом и оздоровительном (фитонцидном) отношении древостоев;
- повысится устойчивость насаждений к экологическим воздействиям и рекреационным нагрузкам;
- улучшится ландшафтная характеристика насаждений;
- повысятся защитная, рекреационная и санитарно-гигиеническая функции леса;
- проведением санитарных рубок улучшится санитарное и экологическое состояние леса.

Единичные деревья обладают высокими декоративными и эстетическими качествами, украшают ландшафты, рубка единичных деревьев не предусматривается.

2.1.3. Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Рубка лесных насаждений, связанных и не связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры, включает в себя рубку квартальных просек, рубку противопожарных разрывов и строительство автомобильных дорог на период действия лесохозяйственного регламента не планируется.

2.1.4. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Сведения о допустимом ежегодном объеме изъятия древесины при всех видах рубок содержатся в таблице 10.

Таблица 10

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок
 площадь – га;
 запас – м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесом			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	
		ликвидной	деловой		ликвидной	деловой		ликвидной	деловой		ликвидной	деловой		ликвидной	деловой
хвойные				2,4	12								2,4	12	-
Мягколиственные				14,2	75								14,2	75	-
итого				16,6	87								16,6	87	-

2.1.5. Возрасты рубок

Возрасты рубок в спелых и перестойных насаждениях приняты в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.04.2015 N 105 (ред. от 02.07.2015) "Об установлении возрастов рубок"

Таблица 11

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Лесообразующая порода	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Защитные леса: – городские леса	Сосна	Все бонитеты	101 - 120
	Ель	Все бонитеты	101 - 120
	Береза	Все бонитеты	71-80
	Осина	Все бонитеты	51 - 60
	Ольха черная	Все бонитеты	71-80

Продолжительность классов возраста установлена для хвойных пород – 20 лет, для мягколиственных пород – 10 лет.

2.2. Нормативы и параметры использования лесов для заготовки и сбора не древесных лесных ресурсов

В соответствии со статьей 32 Лесного кодекса Российской Федерации к недревесным лесным ресурсам относятся валежник, 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.

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998

№ 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

В соответствии с пунктом 21 приказа Минприроды России от 28.07.2020 N 496 "Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов" запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в лесах, расположенных в водоохраных зонах, в ценных лесах.

Классификация недревесных лесных ресурсов в соответствии с государственными, отраслевыми стандартами и техническими условиями приводится в таблице 12.

Таблица 12

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 малодревесневшие 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 осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Серка еловая	Вязкая (хрупкая) живица ели, выступающая при ранении стволов, ТУ 13-284-80
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41-81

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных

ресурсов и их параметры определяются на основании Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденных приказа Минприроды России от 28.07.2020 N 496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов».

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, за исключением елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьями 11 и 33 ЛК РФ, а на территории Владимирской области дополнительно регламентируется законом Владимирской области от 11.12.2007 № 180-оз (ред. от 06.04.2021) «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд на территории Владимирской области».

2.3 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г. Радужный 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 Минприроды России от 28.07.2020 N 494 "Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений"

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

В таблице 13 приведены наиболее встречаемые виды грибов на территории Владимирской области

Таблица 13.

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Белый гриб	Июнь-сентябрь	В сосновых, березовых лесах
Рыжик	Август-сентябрь	В сосновых и еловых разреженных лесах
Сыроежка	Июнь-октябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июнь-октябрь	Растет всюду, где есть береза
Подосиновик	Июль-сентябрь	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июнь-октябрь	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Моховик	Июнь-сентябрь	В сосновых борах на тощих торфянисто-

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
		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 14 приведены виды лекарственных растений, встречающихся на территории Владимирской области, возможные для заготовки.

Таблица 14

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	Листья	Хвойные и лиственные насаждения

Вид растения	Вид сырья	Главная порода, группа возраста, полнота, тип леса, ТЛУ, тип сенокоса, болота
1	2	3
(лабазник)		
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
Черёда трехраздельная	Трава	В низкополнотных насаждениях, прогалины, пустыри
Полынь	Трава	Пустыри, прогалины, редины, низкополнотные насаждения
Вереск	Трава	В низкополнотных насаждениях, брусничные, ягодниковые типы леса

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

В соответствии с пунктом 9 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» в городских лесах запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу РФ и Красные книги субъектов РФ, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «О наркотических средствах и психотропных веществах».

На территории Владимирской области сбора лекарственных растений дополнительно регламентируется законом Владимирской области от 11.12.2007 № 180-оз (ред. от 06.04.2021) «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений для собственных нужд на территории Владимирской области».

2.4. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объемы) и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г. Радужный для ведения охотничьего хозяйства (в том числе биотехнических мероприятий)

В соответствии с частью 2.2 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается.

2.5. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г. Радужный для ведения сельского хозяйства

В соответствии с частью 2.3 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах ведение сельского хозяйства запрещается.

2.6. Нормативы и параметры использования лесов 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 2.1 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах не допускается применение токсичных химических препаратов.

2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г. Радужный 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.

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.

2.7.1. Нормативы использования городских лесов ЗАТО г. Радужный для осуществления рекреационной деятельности

Осуществление рекреационной деятельности предусматривается на территории городских лесов ЗАТО г. Радужный в кварталах 1-2.

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 дигрессии.

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

Таблица 15

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
Закрытые	1.Древостой горизонтальной сомкнутости	1,0-0,6
	2.Древостой вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	1,0-0,6
Полуоткрытые	1.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них	0,5-0,3
	2.Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.	0,5-0,3 (в группах-0,7-0,6)
	3.Молодняки высотой более 1,5м.	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 16

Распределение территории “Городских лесов” по типам ландшафта

Тип ландшафта	Площадь	
	га	%
1. Закрытый	137,5	95,2
- закрытый горизонтальной сомкнутости	121,0	83,8
- закрытый вертикальной сомкнутости	16,5	11,4
2. Полуоткрытый	3,2	2,2
- полуоткрытый равномерного размещения	0,6	0,4
- полуоткрытый группового размещения	2,6	1,8
3. Открытый	3,7	2,6
- открытый с единичными деревьями	2,0	1,4
- открытый без деревьев	1,7	1,2
ВСЕГО:	144,4	100,0

Шкала дигрессии лесной среды (по данным ВО «Леспроект»)

Характеристика участка	Класс дигрессии
<p>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.</p>	I
<p>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.</p>	II
<p>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.</p>	III
<p>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.</p>	IV
<p>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.</p>	V

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.

2.7.2. Рекреационная характеристика территории городских лесов ЗАТО г. Радужный

Распределение городских лесов ЗАТО г. Радужный по стадиям рекреационной дигрессии приведено в таблице 18.

Таблица 18

Стадии рекреационной дигрессии городских лесов ЗАТО г. Радужный

Лесничество	Стадии рекреационной дигрессии	Площадь	
		га	%
Городские леса ЗАТО г. Радужный	I	128,6	91,4
	II	12,1	8,6
	III	-	-
	IV	-	-
	V	-	-
ИТОГО:		140,7	100,0

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность, сочетания всех компонентов древесной и кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова. Распределение территории городских лесов по классам эстетической оценки, таблица 19.

Таблица 19

Распределение территории городских лесов по классам эстетической оценки

Лесничество	Класс эстетической оценки	Площадь	
		га	%
Городские леса ЗАТО г. Радужный	1	108,9	75,4
	2	31,0	21,5
	3	4,5	3,1
	ИТОГО:	144,4	100,0

Санитарно-гигиеническая оценка городских лесов рассматривается в таблице 20 и оценивается как достаточно высокая, что обусловлено чистотой воздуха, присутствием природных звуков, отсутствием источников загрязнения.

Таблица 20

Санитарно-гигиеническая оценка городских лесов ЗАТО г. Радужный

Лесничество	Санитарно-гигиеническая оценка	Площадь	
		га	%
Городские леса ЗАТО г. Радужный	Высокая	140,8	97,5
	Средняя	2,7	1,9
	Низкая	0,9	0,6
ИТОГО		144,4	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. Распределение покрытых лесной растительностью земель по категориям устойчивости насаждений приведено в таблице 21.

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

Таблица 21

Биологическая устойчивость лесных насаждений на землях покрытых лесной растительностью городских лесов ЗАТО г. Радужный

Лесничество	Устойчивость насаждений		
	Устойчивость насаждений	площадь	
		га	%
Городские леса ЗАТО г. Радужный	1	130,2	92,5
	2	10,5	7,5
	3	-	-
	4	-	-
	ИТОГО:	140,7	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 хорошей степенью проходимости, таблица 22.

Таблица 22

Распределение площади ландшафтных участков городских лесов по степени проходимости

Показатели проходимости	Площадь	
	га	%
ХОРОШАЯ	144,4	100
СРЕДНЯЯ	-	-
ПЛОХАЯ	-	-
ИТОГО	144,4	100

Лесохозяйственным регламентом намечены мероприятия по благоустройству городских лесов, которые приводятся ниже в таблице 23.

Таблица 23

Мероприятия по благоустройству лесов

№	Наименование мероприятий	Ед.измерения	Запроектировано
I.	Предупредительные мероприятия		
1.	Устройство аншлагов	шт.	1
2.	Агитвыставки	шт.	1
3.	Агитвитрины	шт.	1
4.	Устройство мест отдыха и курения	шт.	1
II.	Ограничительные мероприятия	шт.	
1.	Организация сосредоточения пожарного инвентаря	шт.	1

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.

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.

2.7.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности в городских лесах ЗАТО г. Радужный не проводилось.

2.8. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г. Радужный для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Создание лесных плантаций и их эксплуатация осуществляется в соответствии со статьей 42 Лесного кодекса Российской Федерации.

На территории городских лесов ЗАТО г. Радужный лесные плантации отсутствуют.

2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г. Радужный для выращивания лесных, плодово-ягодных, декоративных растений и лекарственных растений

В соответствии с пунктом 7 приказа Минприроды России от 28.07.2020 N 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений может ограничиваться или запрещаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации.

2.10. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г. Радужный для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)

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

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

2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г. Радужный для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых

В соответствии с частью 2.4 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается разведка и добыча 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 низкополотные 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).

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

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

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

В соответствии п.4 статьи 1 Водного кодекса РФ водный объект - 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 2.5 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования городских лесов ЗАТО г. Радужный для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов

В соответствии с частью 2.5 статьи 116 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. Виды объектов капитального строительства приведены в Положении о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87 (ред. от 15.07.2021). В соответствии с этим постановлением линейные объекты (линии электропередач, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты) являются объектами капитального строительства.

Вместе с тем необходимо обеспечить возможность проведения реконструкции и эффективную эксплуатацию уже существующих линейных объектов. Использование лесов для реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется статьёй 45 ЛК РФ.

Правила использования лесов для реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Минприроды России от 10.07.2020 N 434, дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами: Осуществление реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. При использовании лесов в целях реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

- прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов;
- обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его

неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

- вырубка сильно ослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. В этих случаях при проведении рубок лесных насаждений проект освоения лесов не составляется.

Для проведения рубок деревьев, кустарников, лиан юридические и физические лица, использующие леса для реконструкции и эксплуатации линейных объектов, направляют в орган местного самоуправления не позднее 15 дней до завершения рубки, а при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ - не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, следующую информацию:

- наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество - для физического лица;
- объем и породный состав вырубаемой древесины;
- сведения о местонахождении лесного участка в соответствии с материалами лесоустройства (выдел, квартал) (для объектов электросетевого хозяйства также указывается диспетчерское наименование объекта и проектный номинальный класс напряжения);
- срок завершения рубки лесных насаждений.

Требование о направлении заявителем иной информации, помимо указанной в настоящем пункте, а также отказ в получении направляемой информации, ее регистрации не допускается.

По всей ширине охранных зон линейных объектов на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников на склонах.

При использовании лесов в целях реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;
- захламливание прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным

маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях реконструкции и эксплуатации линейных объектов, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

Вопросы, касающиеся использования земель, предназначенных для эксплуатации линий связи, отражены в Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 г. № 578. В частности, на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиодиффузии создаются просеки в лесных массивах:

- при высоте насаждений менее 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиодиффузии плюс 4 метра (по 2 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);
- при высоте насаждений более 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиодиффузии плюс 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);
- вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от кабеля связи).

Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных постановлением Правительства РФ от 24.02.2009 г. № 160, предусмотрено для обеспечения безаварийного функционирования и эксплуатации объектов электросетевого хозяйства в охранных зонах осуществлять:

- прокладку и содержание просек вдоль воздушных линий электропередачи и по периметру подстанций и распределительных устройств в случае, если указанные зоны

расположены в лесных массивах;

- вырубку и опиловку деревьев и кустарников в пределах минимально допустимых расстояний до их крон, а также вырубку деревьев, угрожающих падением.

2.14. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов ЗАТО г. Радужный для переработки древесины и иных лесных ресурсов

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры.

2.15. Нормативы, параметры и сроки использования городских лесов ЗАТО г. Радужный 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 № 125-ФЗ (ред. от 11.06.2021) «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.

2.16. Требования к охране, защите и воспроизводству городских лесов ЗАТО г. Радужный

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

Охрана лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия в городских лесах должна осуществляться в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 N 1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах".

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 пожарах включает 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, опад 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 № 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, представлены в таблице 24.

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы рубок по суходолам (особенно захламленные); Сосняки лишайниковые и вересковые; Расстроенные, отмирающие и сильно 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 подростка 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
IV (природная опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные); Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса; Сосняки и ельники сложные, липняковые,	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

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
	лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и лодгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари	долгомошниковых вырубках - в периоды летнего максимума
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные Ольшаники всех типов	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)

Примечание:

Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

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

- для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными насаждениями повышенной природной пожарной опасности;

- для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.

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

**Классификация природной пожарной опасности в лесах
по условиям погоды**

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

Примечание:

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

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

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

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

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

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

Охрана лесов от пожаров включает в себя обеспечение оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров силами наземной и авиационной охраны лесов, материально-

техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга лесных пожаров и т. п.

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

- наземная охрана (обнаружение и тушение пожаров наземными силами и средствами);
- наземная охрана от пожаров в сочетании с авиапатрулированием (обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами);
- авиационная охрана (обнаружение пожаров с помощью авиации, доставка сил и средств пожаротушения с помощью авиации).

Распределение площади земель лесных насаждений по классам пожарной опасности представлены в таблице 26.

Таблица 26

Распределение площади земель лесных насаждений по классам пожарной опасности

Классы пожарной опасности		Итого
II	III	
66,5	77,9	144,4

Нормативы для организации охраны лесов от пожаров приведены в таблице 27.

Таблица 27

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	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами
	- районы наземной охраны с авиапатрулированием	Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	- высокая	По условиям местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы
	- средняя	3 класс (в обоих случаях)
	- низкая	По условиям местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов	Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности по условиям погоды

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	(период пожароопасной погоды)	
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона на территории городских лесов городского округа Краснотурьинск	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость лесов	Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда
1.6	Размеры лесных пожаров: - крупные	Площадь более 25 га
	- учитываемые	Стихийное возникновение и распространение огня на территории лесного фонда любой площади, наносящее ущерб лесному хозяйству
1.7	Интенсивность пожара - низкая - средняя - высокая	Высота пламени 0,5 м и 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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		классам пожарной опасности, -две минполосы на расстоянии 5-10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1.5-2.0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20-30 м минполосами шириной 1.4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги)-260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2-12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 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 кварталных просек, шириной 10-15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20-30 м, как это указано в п.2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60-100 м, из хвойных пород-200 м, вдоль просек-20-30 м (без учета ширины разрывов и просек)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 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).

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	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:		
	<ul style="list-style-type: none"> - из лишайников и зеленых мхов - из ягодников и вереска - при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина 	<ul style="list-style-type: none"> 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	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	- вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше - 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов	
	- вокруг торфодобывающих предприятий	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 -100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубает хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 – 5	8 - 12	5000 - 10 000
	- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд	
	- строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды	
	- эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 м ³ в самый жаркий период лета	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	- общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га,	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		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. Приравняются 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 полесозащитных 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

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15. 2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15. 3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	- мотоциклов, машин и других транспортных средств	По шоссейным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам - 15-20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена
	- на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16. 1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: - высота вышек, м - радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16. 2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах - не далее 10-12 км друг от друга, а в равнинной местности - 5-7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2-3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16. 3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстоянии 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.	Срок службы	Стоимость вышек практически одинакова

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
4	наблюдательных вышек: - деревянных - 10 лет - металлических - 30 лет	
2.17 Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций:		
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесхозах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов: - при хорошем состоянии дорожной сети - при удовлетворительном - при некачественном	Не более 40км Не более 30км Не более 20км
2.17.3	Выбор места размещения здания ПХС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесхоза (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)

Примечание: Норматив составлен с использованием Правил пожарной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 N 1614, стандартов ГОСТ 17.6.1.01-83 «Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения», утвержденный постановлением Госстандарта СССР от 19.12.1983 № 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 2011.

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

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

При 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

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

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

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

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

Объемы противопожарных мероприятий приводятся в таблице 28

Объем мероприятий по противопожарному устройству

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерения	Требуется
1	2	3	4
I. Предупредительные мероприятия			
1.1	Устройство аншлагов	шт.	1
1.2	Агитвыставки	шт.	1
1.3	Агитвитрины	шт.	1
1.4	Устройство мест отдыха и курения	шт.	1
II. Мероприятия по ограничению распространения пожаров			
2.1	Организация пунктов пожарного инвентаря	шт.	1
III. Приобретение противопожарного оборудования			
3.1.	Автоцистерна лесная пожарная	шт.	1
3.2.	Мотопомпа М-600, М-800 или насос НШП-600	шт.	1
3.3	Малогабаритная мотопомпа	шт.	1
3.4.	Звуковещательное устройство	шт.	2
3.5.	Ранцевый лесной опрыскиватель	шт.	7
3.6.	Смачиватель	кг	2
3.7.	Бензопила	шт.	2
3.8.	Средства связи и оповещения - всего	шт.	7
	в том числе:		
3.8.1.	Стационарные и мобильные телефоны	шт.	4
3.8.2.	Электромегалофоны	шт.	1
3.8.3.	Навигаторы	шт.	2
3.9.	Напорные рукава	пог.м.	300
3.10.	Пожарная лопата	шт.	15
3.11.	Топоры	шт.	7
3.12.	Емкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	7
3.13.	Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерения	Требуется
1	2	3	4
			в мероприятиях
3.14.	Индивидуальные перевязочные пакеты	Шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях
3.15.	Индивидуальные средства защиты (защитные каски, сапоги брезентовые рукавицы). индивидуальные пакеты)	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях

2.16.2. Требования к защите городских лесов ЗАТО г. Радужный от вредных организмов

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, осуществляются в соответствии Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 N 2047.

В лесохозяйственном регламенте санитарно-оздоровительные мероприятия предусматриваются не более чем на 2 года с момента их утверждения.

Очагами вредных организмов считаются территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенные ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений. Отнесение территории лесов к очагам вредных организмов осуществляется по результатам лесопатологического обследования или лесопатологического мониторинга. Для решения вопроса о необходимости проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов осуществляется контрольное лесопатологическое обследование, по результатам которого принимается решение о сроках и объемах проведения работ или об отсутствии необходимости в их проведении. Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного

негативного воздействия. Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красные книги Субъектов Российской Федерации. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 05.12.2011 № 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 состоянии, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;
- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;
- загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами, а также иные действия,

способные нанести вред лесам.

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

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

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

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

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

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

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

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, строительству и эксплуатации гидротехнических сооружений, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающих к ним.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий по городским лесам ЗАТО г. Радужный приведены в таблице 29.

Таблица 29

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	-	-	-	11,6
2.	Срок вырубki или уборки	число лет	-	-	-	10
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га				1,2
	выбираемый запас:					
	-корневой	м ³				15
	-ликвидный	м ³				
	-деловой	м ³				
Порода «Береза»:						
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	-	-	-	1,3
2.	Срок вырубki или уборки	число лет	-	-	-	10
3.	Ежегодный размер пользования:					
	площадь	га				0,1
	выбираемый запас:					
	-корневой	м ³				1
	-ликвидный	м ³				
	-деловой	м ³				

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

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

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

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах", Приказом Минприроды России от 01.12.2020 N 993 "Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации", Постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 N 1614 "Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах" и Приказом Минприроды России от 30.07.2020 N 534 "Об утверждении Правил ухода за лесами".

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 Постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 N 2047 "Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах" и Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 N 513 "Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается" разрешается рубка только погибших экземпляров.

Таблица 30

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

Санитарные рубки в городских лесах ЗАТО г. Радужный не предусмотрены.

Уборка сухостоя

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

Уборка захламленности и загрязнения

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.

При обнаружении на территории городских лесов 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 захламления производится за счет нарушителя. В случае если в течение года нарушитель не обнаружен, мероприятия по очистке ставятся в план санитарно-оздоровительных мероприятий. Очистка леса от захламления производится с учетом требований Закона "О санитарно-эпидемиологической безопасности населения" (ФЗ N 52-ФЗ от 30 марта 1999 (ред. от 02.07.2021)).

2.16.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)

В соответствии со статьей 61 Лесного кодекса Российской Федерации вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству, в том числе с использованием саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород, выращенных в лесных питомниках. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами.

Социальная значимость мероприятий по лесовосстановлению обусловлена облесением вырубленных, погибших и поврежденных лесов, что повышает эстетическую и санитарно-гигиеническую ценность лесных ландшафтов, создаёт предпосылки для проведения полноценного отдыха в лесу.

В соответствии с приказом Минприроды России от 04.12.2020 N 1014 "Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений" лесовосстановление осуществляется естественным, искусственным или комбинированным способом в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов, а также сохранения полезных функций лесов, их биологического разнообразия.

Данным регламентом предусмотрено содействие естественному восстановлению леса.

Естественное восстановление лесов (далее - естественное лесовосстановление) происходит вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение жизнеспособного укоренившегося подроста и молодняка главных лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений.

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

- минерализация поверхности почвы механическими, химическими или огневыми средствами на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений, на гарях и площадях, предназначенных для лесовосстановления;

- оставление семенных деревьев, куртин и групп из деревьев лесных древесных пород, количество и схема размещения которых указывается в технологической карте лесосечных работ;

- огораживание участка;

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

- иные мероприятия, указанные в лесохозяйственном регламенте лесничества.

Меры по сохранению подроста и молодняка лесных насаждений главных лесных древесных пород осуществляются одновременно с проведением рубок лесных насаждений. Рубка в таких случаях проводится преимущественно в зимнее время по снежному покрову с применением технологий, позволяющих обеспечить сохранение от уничтожения и повреждения подроста и молодняка главных лесных древесных пород.

После проведения рубок проводится обследование и уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путем освобождения от завалов порубочными остатками, вырубке сломанных и поврежденных экземпляров. В случае, если при обследовании количество жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород оказывается недостаточным, лица ответственные за лесовосстановление вносят изменения в проект лесовосстановления и проводят искусственное или комбинированное лесовосстановление в течение двух лет с момента осмотра мест рубок.

Сохранению и уходу подлежат жизнеспособный подрост и молодняк главных лесных древесных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

Для защиты подроста главных лесных древесных пород от неблагоприятных факторов среды на вырубках, создания условий успешного роста и формирования лесных хозяйственно ценных насаждений полностью или частично сохраняются подрост сопутствующих лесных древесных пород и кустарниковые породы.

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

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

В сосняках, произрастающих на песчаных и супесчаных почвах, подрост еловых лесных насаждений сохраняется при условии, если еловое насаждение не будет снижать качества и продуктивности древостоя.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений лиственных пород характеризуется

нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

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

Искусственное лесовосстановление не проектируется.

2.17. Особенности требований к использованию городских лесов ЗАТО г. Радужный по лесорастительным зонам и лесным районам

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом МПР России от 18.08.2014 N 367 "Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации", городские леса ЗАТО г. Радужный находятся в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации зоне хвойно-широколиственных лесов.

Глава 3. Ограничения использования 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. Кроме того, согласно статьи 116 ЛК РФ в городских лесах запрещаются:

- 1) использование токсичных химических препаратов;
- 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 3) ведение сельского хозяйства;
- 4) разведка и добыча полезных ископаемых;
- 5) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В городских лесах ЗАТО г. Радужный особо защитные участки лесов отсутствуют.

Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов установлены в таблице 6. Ограничения использования лесов по видам использования соответствуют указанной таблице.

Лесохозяйственный регламент городских лесов ЗАТО г. Радужный 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 пользования лесным участком, прекращения сервитута, публичного сервитута. (Лесной кодекс Российской Федерации статья 24).

ПРИЛОЖЕНИЯ