



НОВОКУЗНЕЦКИЙ ГОРОДСКОЙ СОВЕТ НАРОДНЫХ ДЕПУТАТОВ

РЕШЕНИЕ

Об утверждении лесохозяйственного регламента городских лесов
Новокузнецкого городского округа

Принято
Новокузнецким городским
Советом народных депутатов
«23» сентября 2025 года

В соответствии со статьями 84, 87 Лесного кодекса Российской Федерации, статьей 16 Федерального закона от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь пунктом 28 части 2 статьи 28, статьями 32, 33 Устава Новокузнецкого городского округа, Новокузнецкий городской Совет народных депутатов

РЕШИЛ:

1. Утвердить лесохозяйственный регламент городских лесов Новокузнецкого городского округа согласно приложению к настоящему решению.
2. Признать утратившим силу решение Новокузнецкого городского Совета народных депутатов от 14.09.2016 №12/159 «Об утверждении лесохозяйственного регламента городских лесов Новокузнецкого городского округа».
3. Настоящее решение вступает в силу со дня, следующего за днем его официального опубликования.
4. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на администрацию города Новокузнецка и комитет Новокузнецкого городского Совета народных депутатов комитета по развитию промышленности, предпринимательства, градостроительства, землепользования и экологии.

Председатель
Новокузнецкого городского
Совета народных депутатов



А.К. Шелковникова

Глава города Новокузнецка

Д.П. Ильин

г. Новокузнецк.
«23» сентября 2025 года
№ 13/69

Лесохозяйственный регламент
городских лесов Новокузнецкого городского округа

Введение

1. Общие положения

Лесохозяйственный регламент городских лесов Новокузнецкого городского округа (далее соответственно - Регламент, городские леса) разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации (далее - Лесной кодекс РФ) и приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений» (далее соответственно - Минприроды России, Приказ №72).

Регламент является основой освоения городских лесов (далее также – леса) при выполнении мероприятий по их охране, защите и воспроизводству, а также по охране, использованию объектов животного мира, водных объектов на основе комплексного подхода при организации использования городских лесов, расположенных на территории Новокузнецкого городского округа Кемеровской области – Кузбасса (далее – городской округ).

Регламент является сводом требований лесного законодательства Российской Федерации, нормативов и параметров комплексного освоения городских лесов применительно к их целевому назначению в соответствии с правовым режимом лесных участков, а также лесорастительными условиями территории городских лесов.

Статья 87 Лесного кодекса РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в Регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах городских лесов.

Невыполнение требований Регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного пользования лесными участками (статьи 24, 51, 60.1, 60.12, 61 Лесного кодекса РФ).

Регламент при организации использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов должен обеспечивать:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств городских леса в интересах здоровья человека;
- многоцелевое, непрерывное, неистощительное пользование городскими лесами для удовлетворения потребностей общества и отдельных граждан в древесине и других лесных ресурсах;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества городских лесов, повышение их продуктивности, их охрану и защиту;
- рациональное использование земель городских лесов;
- повышение эффективности освоения городских лесов на основе единой технической политики;
- использование достижений науки, техники и передового опыта;
- сохранение биологического разнообразия городских лесов;
- сохранение объектов историко-культурного и природного наследия.

Приказом №72 определен порядок внесения изменений в настоящий Регламент в случае:

- изменения структуры и состояния городских 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.

Настоящим Регламентом в отношении городских лесов в соответствии со статьей 25, частью 5 статьи 87 Лесного кодекса РФ установлены:

1) следующие виды разрешенного использования городских лесов:

- заготовка древесины;
 - заготовка живицы;
 - заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
 - заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
 - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
 - ведение сельского хозяйства;
 - осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
 - осуществление рекреационной деятельности;
 - создание лесных плантаций и их эксплуатация;
 - выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
 - выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
 - выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
 - строительство и эксплуатация водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов;
 - строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
 - переработка древесины и иных лесных ресурсов;
 - осуществление религиозной деятельности;
 - иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного кодекса РФ;
- 2) возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования городских лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- 3) ограничения использования городских лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования городских лесов, запрета на проведение рубок, иные ограничения в соответствии с Лесным кодексом РФ и другими федеральными законами;
- 4) требования к охране, защите, воспроизводству городских лесов.

2. Основания для разработки Регламента

Основаниями для разработки Регламента являются:

- Лесной кодекс РФ;
- Приказ №72.

В основу разработки Регламента положены материалы лесоустройства территории городских лесов, ведомственная и статистическая отчетность, документы территориального планирования, нормативные правовые акты Правительства Российской Федерации (далее – Правительство РФ), приказы Минприроды России, приказы Федерального агентства лесного хозяйства (далее - Рослесхоз), нормативные правовые акты Кемеровской области-Кузбасса, методические указания, справочная и другая тематическая литература.

Перечень законодательных, нормативных правовых актов, а также нормативно-технических и методических документов, иной литературы, на основе которых разработан Регламент, приведен в приложении №1 к настоящему Регламенту.

3. Срок действия Регламента

Настоящий Регламент действует по 31 декабря 2029 года. В течение указанного периода в него могут вноситься изменения в порядке, определенном Приказом №72.

4. Сведения о разработчике Регламента

Разработчиком Регламента является федеральное государственное бюджетное учреждение «Рослесинфорг» (далее - ФГБУ «Рослесинфорг»), исполнителем - Западно - Сибирский филиал ФГБУ «Рослесинфорг» «Запсиблеспроект» (далее - филиал «Запсиблеспроект»).

Юридический адрес ФГБУ «Рослесинфорг»: 109316, г. Москва, Волгоградский пр., дом 45, строение 1.

Юридический адрес филиала «Запсиблеспроект»: 630048, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко, дом 137/1, телефон/факс: 8 (383) 314-28-05 / 314-09-46; e-mail: zapsib.lp@roslesinforg.ru;

ИНН/КПП 7722319952/540343001;

р/сч 40501810700042000002 Сибирское ГУ банка России г. Новосибирск;

БИК 045004001 ОГРН 1157746215527.

Директор ФГБУ «Рослесинфорг»: Мураев Игорь Геннадиевич, телефон: 8(495) 951-00-00;

директор филиала «Запсиблеспроект»: Метяев Андрей Владимирович, телефон: 8(383) 314-28-05;

заместитель директора филиала «Запсиблеспроект»: Солодько Владимир Иванович, телефон: 8(383) 315-39-76.

5. Термины и определения, используемые в Регламенте

Термины и определения используются в настоящем Регламенте в значениях согласно отраслевому стандарту, утвержденному приказом Федеральной службы лесного хозяйства России от 03.12.1998 №203 «Об утверждении отраслевого стандарта ОСТ 56-108-98 «Лесоводство. Термины и определения».

Глава 1. Общие сведения

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Город Новокузнецк - город областного подчинения в Кемеровской области-Кузбассе, расположенный в границах городского округа на расстоянии 227 км от областного центра – города Кемерово на берегу реки Томи при впадении в нее реки Кондомы. Площадь территории города Новокузнецка составляет 424,3 кв. км.

На территории городской округа выделены городские леса. Участковые лесничества или урочища на территории городских лесов не выделены.

1.1.2. Общая площадь лесничества и участковых лесничеств

При разработке Регламента использовались материалы лесоустройства 2009 и 2014 годов с учетом изменений, выполненных в 2019 году. В связи с уточнением границ городских лесов (далее также - лесничество) их площадь увеличилась на 22 га и составила 5553,0 га (таблица 1.1.2.1).

Лесистость городского округа составляет 12,0 %.

Карта-схема расположения лесных участков городских лесов Новокузнецкого городского округа приведена в приложении №2 к настоящему Регламенту.

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Лесничество расположено на территории городского округа. Структура лесничества приведена в таблице 1.1.3.1.

Таблица 1.1.3.1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств, урочищ	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	Городские леса Новокузнецкого городского округа	Новокузнецкий городской округ	5553,0
Всего по лесничеству			5553,0

Примечание: городские леса Новокузнецкого городского округа в своем составе участковых лесничеств, урочищ не имеют. Поэтому в данной таблице и далее в графе «наименование участковых лесничеств, урочищ» будет проставлено наименование лесничества - Городские леса Новокузнецкого городского округа.

1.1.4. Распределение городских лесов по лесорастительным зонам, лесным районам и зонам лесозащитного и лесосеменного районирования

Распределение городских лесов по лесорастительным зонам и лесным районам выполнено в соответствии со статьей 15 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;

Городские леса полностью отнесены к Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району Южно-Сибирской горной лесорастительной зоны.

Карта-схема распределения городских лесов Новокузнецкого городского округа по лесорастительным зонам и лесным районам приведена в приложении №3 к настоящему Регламенту.

**Распределение лесов лесничества
по лесорастительным зонам и лесным районам**

№ п/п	Наименование участков лесничества	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменной районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	Городские леса Новокузнецкого городского округа -	Южно-Сибирская горная	Алтае-Саянский горно-таежный	Горно-черневая	13 (сосна обыкновенная); 11 (ель, лиственница); 7 (сосна сибирская кедровая)	1-115	5553,0
Всего по лесничеству							5553,0

1.1.5. Распределение городских лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, эксплуатационных и резервных лесов

Распределение городских лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов выполнено в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральным законом от 04.12.2006 №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» и приведено в таблице 1.1.5.1

Леса лесничества по целевому назначению полностью отнесены к категории защитных лесов «городские леса».

Таблица 1.1.5.1

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	Городские леса Новокузнецкого городского округа ²	3	4	5
Всего лесов:		1-115	5553,0	Лесной кодекс РФ
Защитные леса, всего: в том числе:		1-115	5553,0	Лесной кодекс РФ
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего: в том числе:		1-115	5553,0	Лесной кодекс РФ
городские леса		1-115	5553,0	Лесной кодекс РФ

Карта-схема распределения городских лесов Новокузнецкого городского округа по целевому назначению, категориям защитных лесов приведена в приложении №4 к настоящему Регламенту.

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

Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества представлена в таблице 1.1.6.1.

Таблица 1.1.6.1

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	5 553,0	100
Лесные земли – всего	5 511,0	99,25
Земли, покрытые лесной растительностью, всего, в том числе:	5 112,4	92,07
лесные культуры	2 449,1	44,10
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего, в том числе:	398,6	7,18
несомкнувшиеся лесные культуры	4,8	0,09
лесные питомники	-	-
естественные редины	-	-
Фонд лесовосстановления всего, в том числе:	393,8	7,09
гари	1,6	0,03
погибшие древостой	-	-
вырубки	-	-
прогалины, пустыри	392,2	7,06
Нелесные земли, всего, в том числе:	42,0	0,75
пашни	-	-
сенокосы	0,6	0,01
пастбища	0,7	0,01
воды	-	-
сады, тутовники, ягодники	-	-
дороги, просеки	0,2	0,00
усадебные и прочие	38,1	0,69
болота	2,4	0,04
пески	-	-
прочие земли	-	-

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

Особо охраняемые территории и объекты, а также планы по их организации в границах лесничества отсутствуют.

1.1.8. Характеристика проектируемых лесов национального наследия

В соответствии с Лесным планом Кемеровской области, утвержденным постановлением Губернатора Кемеровской области от 27.12.2018 №86-пг «Об утверждении Лесного плана Кемеровской области» (далее – Лесной план), проектирование лесов национального наследия не запланировано.

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

Согласно законодательству Российской Федерации в процессе использования городских лесов необходимо принимать меры по сохранению естественных экологических систем, природных ландшафтов и природных комплексов, биологического разнообразия городских лесов.

При использовании городских лесов охране подлежат ключевые биотопы и ключевые объекты (отдельные деревья, их группы, или целые лесные участки - природные комплексы), имеющие большое значение, как среда обитания объектов растительного и животного мира, в том числе занесенных в Красную книгу Российской Федерации или Красную книгу Кузбасса. Правильное выделение ключевых биотопов и объектов будет способствовать сохранению значительной доли видового разнообразия лесных экосистем при исключении из хозяйственной деятельности относительно малых по площади участков леса. Не подлежащие рубке ключевые биотопы и объекты должны выделяться как в эксплуатационных, так и в защитных лесах.

Сохранение ключевых биотопов и объектов возможно как при отводе лесосек в виде выделения неэксплуатационных участков, так и непосредственно при разработке лесосеки в виде сохранения ключевых биотопов, отдельных ценных деревьев и их групп.

Для сохранения большинства ключевых биотопов и объектов требуется также выделение и исключение из рубок их буферных зон, поскольку примыкание рубок непосредственно к биотопам зачастую приводит к утрате их свойств, ценных для сохранения биоразнообразия.

При выполнении работ по отводу и таксации лесосек необходимо устанавливать наличие в границах конкретной лесосеки объектов биоразнообразия по характерным признакам, отнесенным к ключевым биотопам или ключевым объектам, определить границы ключевых биотопов.

Площадные ключевые биотопы и объекты, необходимые для сохранения биоразнообразия, выделяются в процессе отвода делянки. При составлении технологической карты лесосеки на нее наносятся ключевые биотопы, объекты и их буферные зоны. Ключевые объекты и биотопы должны быть обозначены на местности.

Точечные ключевые объекты выделяются и сохраняются при отводе и непосредственно при лесозаготовке.

Ключевые биотопы могут совпадать с прочими неэксплуатационными участками: семенными куртинами и др.

Места расположения волоков и погрузочных площадок определяются с учетом выделенных биотопов. Прохождение техники в пределах выделяемых ключевых биотопов и буферных зон ключевых объектов возможно при условии наведения временных переправ и их последующего демонтажа.

Перед началом разработки лесосеки все члены лесозаготовительной бригады инструктируются и знакомятся с количеством и местонахождением выделенных ключевых биотопов и объектов.

Нормативы и параметры объектов биологического разнообразия и буферных зон, подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ, приведены в таблице 1.1.9.1.

Таблица 1.1.9.1

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

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	Места произрастания редких и находящихся под угрозой	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания видов растений и грибов, включенных в Красную	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
	исчезновения видов растений и грибов	книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Кузбасса. Указанные виды могут быть представлены единичными особями, их компактными группами, а также популяциями	Красной книге Российской Федерации или Красной книге Кузбасса для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 м, если в соответствии с биологией данного вида не требуется иное
2	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации и/или Красную книгу Кузбасса	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации или Красной книге Кузбасса для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
3	Участки леса вблизи временных водотоков и иных водных объектов	Участки леса вдоль постоянных водотоков, включая затопляемые части речных пойм, а также временных водотоков (оврагов, балок, ложбин, логов), движение воды в которых происходит меньшую часть года; вокруг природных выходов подземных вод (источников, родников, мест выклинивания грунтовых вод); вдоль побережья небольших лесных озер	Буферная зона вдоль постоянных водотоков должна охватывать затопляемые части их поймы целиком. Ширина буферной зоны вдоль постоянных или временных водотоков должна быть не меньше 20 м от русла водотока или от границы безлесной поймы в случае ее наличия. Ширина буферной зоны вокруг природных выходов подземных вод и небольших лесных озер должна составлять не менее 50 м
4	Участки леса на крутых склонах, скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции	Участки леса вдоль глубоко врезанных долин водотоков (каньонов, ущелий), на границе с гольцами, на скальных обнажениях и иных выходах коренных горных пород (особенно известняков), уступах, обрывах, песчаных дюнах, каменистых россыпях (курумах), крутых склонах и обрывах террас рек, оврагов, склонов болотных котловин	На облесенных частях указанных объектов, а также в прилегающих к ним полосам леса ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м
5	Крупные валуны и каменные глыбы	Отдельные крупные валуны и каменные глыбы, покрытые лишайниками и растениями, а также скопления таких объектов	Ширина буферной зоны должна обеспечивать сохранение микроклимата для данного объекта и составлять обычно не менее 20 м
6	Карстовые явления	Щели, воронки, исчезающие водотоки и водоемы, суходольные болота в местностях, где близко к поверхности залегают породы, содержащие сравнительно легкорастворимые породы (карбонаты, гипс и т.д.)	Ширина буферной зоны должна составлять не менее 20 м от края понижения (полости)

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
7	Естественные солонцы	Участки лесов вокруг выходов горных пород или водных источников с повышенным содержанием веществ и элементов (в первую очередь натрия), необходимых копытным	Ширина буферной зоны может составлять до 500 м, но не менее 100 м для исключения фактора беспокойства
8	Окна распада со скоплениями валежа и ветровально-почвенными комплексами	Участки леса со скоплением крупномерного валежа (диаметром от 20 см) на разных стадиях разложения и ветровально-почвенными комплексами, образовавшимися в результате вывала крупных деревьев. При выборе объектов для сохранения приоритет отдается участкам, располагающимся на склонах, а также имеющим в своем составе группы благонадежного подроста	Должны сохраняться в границах объекта
9	Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж	Крупномерные сухостойные деревья и естественные крупные пни высотой 2-5 м разных пород (диаметром от 20 см), сухостойные деревья с дуплами, крупномерный валеж (диаметром от 20 см) на разных этапах разложения	Сухостой (до 10 штук на га) сохраняется в виде отдельных деревьев либо их групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
10	Деревья с дуплами	Единичные живые или сухостойные деревья с дуплами	Сохраняются в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
11	Старовозрастные деревья и их группы	Крупные старовозрастные деревья хвойных и лиственных пород (с развитой кроной, в том числе многовершинные, с пожарными подсушинами) и их группы	Сохраняются (до 30 штук на га) в виде отдельных деревьев или групп для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
12	Деревья и кустарники редких пород и их группы	Деревья и кустарники пород, заготовка древесины которых не допускается, иные породы, редкие в данной местности или находящиеся на границе естественного ареала распространения	Сохраняются в виде отдельных деревьев и групп вместе с сопутствующими породами для обеспечения ветроустойчивости, а также в составе других ценных объектов
13	Редкие сообщества и местообитания	Участки леса, включающие редкие породы деревьев и кустарников, с уникальным составом древесных пород, либо в которых редкие виды растений доминируют в отдельных ярусах растительного сообщества; участки типичных для данной местности сообществ, ставших редкими в настоящее время; леса, приуроченные к редким в данной местности местообитаниям; сообщества, расположенные на	Сохраняются в границах объекта

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
		естественном пределе своего распространения; редкие нелесные сообщества (болотные, степные, скальные и пр.). Критерии выделения данного типа объектов должны учитывать региональную и местную специфику	
14	Места зимовок медведей	Места компактного расположения берлог бурого медведя	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 300 м
15	Многолетние норы и убежища крупных хищников	Участки, где располагаются многолетние норы барсука, лисы, росомахи, рыси и других крупных хищников	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
16	Места токования птиц	Места токования птиц, в том числе глухаря, тетерева, журавля, дупеля	Ширина буферной зоны рекомендуется не менее 200 м, в зависимости от вида животного
17	Деревья с большими гнездами	Сохраняются деревья с большими гнездами, особую ценность имеют гнезда более 1 м в диаметре, а также места концентрации крупных гнезд	Для гнезд диаметром 1 м и более ширина буферной зоны должна составлять 500 м (в любое время года), для остальных гнезд - не менее 100-300 м (в зависимости от предполагаемого вида птицы) в период гнездования, в остальное время - 50-200 м. Размер буферной зоны может быть уточнен по результатам обследования специалистом-орнитологом, определения принадлежности гнезда и его статуса
18	Крупные муравейники	Муравейники высотой более 0,5 м	Вокруг муравейников высотой более 0,5 м выделяется буферная зона с запретом рубок в радиусе 20 метров
19	Места концентрации копытных в зимний период	Участки леса в местах концентрации копытных в зимний период, стойбах лося	Сохраняются в границах объекта
20	Иные ключевые (в том числе сезонные) местообитания животных	Иные участки леса, важные для поддержания популяций животных, в том числе редких и промысловых, во время деторождения, выживания потомства, покрытия дефицита минеральных кормов, подготовки к зимовке, зимнего сна, переживания глубокоснежья и бескормицы, спасения от врагов и других критически важных периодов. Дополнительные типы ключевых (в том числе сезонных) мест обитания животных могут быть определены на уровне Кемеровской области-Кузбасса	Границы объекта и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от биологии сохраняемых видов

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
21	Объекты, имеющие культурно-историческое значение	Участки леса вблизи культовых сооружений и природных объектов, имеющих религиозное, историческое и архитектурное значение	Границы объектов и ограничения на ведение хозяйственной деятельности устанавливаются в зависимости от особенностей объекта

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

Объекты лесной инфраструктуры

В соответствии с частью 1 статьи 13 Лесного кодекса РФ в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов допускается создание лесной инфраструктуры, в том числе лесных дорог.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 №1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов». Из данного перечня на территории лесничества имеются только 0,2 га лесных дорог удовлетворительного состояния.

Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования городских лесов, а также в целях их охраны, защиты и воспроизводства.

Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, – рекультивации.

Характеристика водных путей транспорта

Водные пути транспорта относятся к бассейну реки Оби. Судоходной является река Томь.

Лесоперерабатывающая инфраструктура

К объектам лесоперерабатывающей инфраструктуры относятся объекты переработки заготовленной древесины и биоэнергетические объекты.

Согласно части 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ и пункту 5 Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденных приказом Минприроды России от 31.01.2022 №54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры», создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом РФ и другими федеральными законами случаях.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства РФ от 23.04.2022 №999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» (далее – Перечень некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов).

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

В соответствии со статьями 24, 25 Лесного кодекса РФ и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации в лесничестве установлены виды разрешенного использования городских лесов, указанные в таблице 1.2.1.

Использование городских лесов осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с изъятием или без изъятия лесных ресурсов.

Городские леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ, если иное не установлено Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов, требования по их охране, защите и воспроизводству приведены в главе 2 настоящего Регламента.

Использование городских лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Ограничения по использованию городских лесов на территории лесничества приведены в главе 3 настоящего Регламента.

Выполнение работ по рекультивации земель производится в соответствии с Правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства РФ от 10.07.2018 №800 «О проведении рекультивации и консервации земель».

Обязательным условием рекультивации является прогнозирование состояния лесного участка к моменту завершения его использования с учетом продуктивности лесных земель и их доступности. Необходимо учитывать целевое назначение лесов, категорию учета земель лесного фонда, а также учетные подкатегории (лесные, нелесные земли), связанные с продуктивностью земель лесного фонда.

Рекультивация земель, нарушенных при использовании лесного участка, должна быть выполнена до окончания срока договора аренды лесного участка.

Таблица 1.2.1

Виды разрешенного использования городских лесов

Виды разрешенного использования городских лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины*	-	1-115	5 553,0
Заготовка живицы	-	-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	-	1-115	5 553,0
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	-	1-115	5 553,0
Осуществление видов деятельности в сфере	-	-	-

Виды разрешенного использования городских лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
охотничьего хозяйства			
Ведение сельского хозяйства	-	-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	-	1-115	5 553,0
Осуществление рекреационной деятельности	-	1-115	5 553,0
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	-	-	-
Выращивание лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	-	1-115	5 553,0
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)	-	1-115	5 553,0
Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых	-	-	-
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	-	1-115	5 553,0
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	-	-	-
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	-	-	-
Осуществление религиозной деятельности	-	1-115	5 553,0

* Заготовка древесины осуществляется в соответствии с частью 2 статьи 16 Лесного кодекса РФ: в спелых и перестойных лесных насаждениях; средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами; лесных насаждениях любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 Лесного кодекса РФ, с учетом запретов, предусмотренных Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Глава 2. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования городских лесов, требования по их охране, защите и воспроизводству

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

Нормативы, параметры и сроки использования городских лесов для заготовки древесины определяются статьей 29 Лесного кодекса РФ, приказом Минприроды России от 01.12.2020 №993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» (далее - Правила заготовки древесины).

Рубками лесных насаждений (деревьев, кустарников, лиан в городских лесах) признаются процессы их валки (в том числе спиливания, срубания, срезания), а также иные технологически связанные с ними процессы (включая трелевку, частичную переработку, хранение древесины в лесу).

Если иное не установлено Лесным кодексом РФ, для заготовки древесины на лесосеке (части площади лесного участка, лесотаксационного выдела, лесного квартала, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) 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 Лесного кодекса РФ.

Согласно пункту 53 Правил заготовки древесины сплошные и выборочные рубки на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, осуществляются в целях формирования ландшафтов, обеспечения устойчивости и сохранения рекреационной привлекательности лесных насаждений, а также размещения объектов рекреационной инфраструктуры.

В этих целях допускается сплошная и выборочная рубка лесных насаждений любой интенсивности и любого возраста, если иное не установлено Лесным кодексом РФ.

При рубке лесных насаждений на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, не применяются пункты 10, 11, 12, 15, 16, 30, 31, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51 Правил заготовки древесины.

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

Рубки спелых и перестойных насаждений на территории лесничества не проектируются. В связи с этим таблицы 6 и 7 приложения к Приказу №72 в настоящем Регламенте не приведены.

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

Для заготовки древесины на лесосеке (части площади лесного участка, лесотаксационного выдела, лесного квартала, на которой расположены предназначенные для рубки лесные насаждения) допускается осуществление рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за городскими лесами (далее – рубки ухода за лесом).

Рубки ухода за лесом в защитных лесах направлены на сохранение и восстановление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и полезных функций городских лесов.

При проведении рубок ухода за лесом следует руководствоваться Правилами ухода за лесами, утвержденными приказ Минприроды России от 30.07.2020 №534 «Об утверждении Правил ухода за лесами» (далее – Правила ухода за лесами).

Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесом и нормативы режима рубок ухода определены по Алтае-Саянскому горно-таёжному лесному району Южно-Сибирской горной лесорастительной зоны и приведены в таблицах 2.1.2.1 и 2.1.2.2.

Нормативы и параметры ухода за молодняками приведены в подразделе 2.17.3 раздела 2.17 настоящего Реглаamenta.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода за городскими 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 единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, которые должны осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки, а также выполняться как отдельное мероприятие, если они не проводились в процессе рубок осветления, рубок прочистки;

- ландшафтные рубки, направленные на формирование, сохранение, обновление, реконструкцию лесопарковых ландшафтов и повышение их эстетической, оздоровительной ценности и устойчивости.

Ландшафтные рубки проектируются в насаждениях любого возраста, кроме насаждений в возрасте ухода в молодняках и прореживаний. В первую очередь вырубается второстепенные породы насаждений, во вторую - отставшие в росте ведущие породы.

Ландшафтными рубками, как правило, достигается улучшение пространственного размещения деревьев, что осуществляется расчленением равномерной монотонной густоты насаждения на группы (куртины) или усилением имеющейся неравномерности. Рубками создается большая декоративность и несколько снижается высокая сомкнутость полога, которая мешает нормальному росту и развитию лучших деревьев ведущей породы из подростка.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях приведена в таблице 2.1.2.3.

Таблица 2.1.2.1

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом

Виды рубок, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями	Возраст лесных насаждений, лет		
	кедр	хвойных	лиственных
Западная Сибирь			
Уход за молодняками (рубки осветления и рубки прочистки)	до 40 лет	до 40 лет	до 20
Рубки прореживания	41 – 80	41 – 60	21 – 40
Проходные рубки	81 – 120	61 – 100	41 – 50

Планирование лесохозяйственных мероприятий связано с типологией лесорастительных условий таежной лесорастительной зоны.

Нормативы рубок обновления и переформирования лесных насаждений для Алтае-Саянского горно-таежного лесного района Правилами ухода за лесами не установлены, поэтому их объемы Регламентом не определены.

**Нормативы режима рубок ухода за лесом
(Алтае-Саянский горно-таежный лесной район)**

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Сложные (осина, береза, ель, пихта) с кедром под пологом	Травяно-зеленомошная, вейниковая, разнотравная, зеленомошная (I - III)	10 - 15	$\frac{0,6}{0,3}$	55 - 80	$\frac{0,6}{0,3}$	55 - 80	$\frac{0,6}{0,4}$	$\frac{30 - 50}{5 - 7}$	$\frac{0,8}{0,4}$	$\frac{35 - 50}{6 - 8}$	(6 - 8) К, Е, П (2 - 4) Б, Ос
2. Смешанные (береза, осина, пихта, ель) с кедром до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, травяно-зеленомошная (III - IV)	15 - 20	$\frac{0,6}{0,3 - 0,4}$	$\frac{50 - 75}{6}$	$\frac{0,6}{0,3 - 0,4}$	50 - 75	$\frac{0,7}{0,5 - 0,6}$	$\frac{30 - 45}{7 - 8}$	$\frac{0,8}{0,5}$	$\frac{25 - 40}{6 - 10}$	8 - 10) К (0 - 2) Е, П, Б, Ос
3. Кедровые с примесью березы и других пород до 4 единиц состава	Зеленомошная, разнотравная, баданово-моховая (III - IV)	20 - 25	$\frac{0,6}{0,4}$	30 - 50	$\frac{0,6}{0,4}$	30 - 50	$\frac{0,7}{0,5 - 0,6}$	$\frac{25 - 35}{8 - 10}$	$\frac{0,8}{0,5}$	$\frac{25 - 30}{8 - 10}$	(8 - 10) К (0 - 2) Е, Ос
4. Лиственные с долей сосны до 3 единиц в составе	Орляковая, крупнотравная, рододендроноворазнотравная, травяно-зеленомошная (I - III)	10 - 20	$\frac{0,7}{0,4 - 0,5}$	40 - 70	$\frac{0,7}{0,4 - 0,5}$	40 - 70	$\frac{0,7}{0,5 - 0,6}$	$\frac{25 - 40}{8 - 10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20 - 35}{15 - 20}$	(6 - 9) С (0 - 4) Б, Ос
5. Смешанные сосново-лиственные (с долей сосны 4 - 6 единиц)	Разнотравная, рододендроновобрусничная, ольховная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (II - IV)	15 - 20	$\frac{0,7}{0,5 - 0,6}$	30 - 60	$\frac{0,7}{0,5 - 0,6}$	30 - 60	$\frac{0,8}{0,6 - 0,7}$	$\frac{20 - 35}{10 - 15}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20 - 30}{15 - 20}$	(7 - 10) С (0 - 3) Б, Ос
6. Сосновые (чистые и с примесью)	Зеленомошная, брусничная, рододендроноворазнотравная	15 - 30	$\frac{0,8}{0,6 - 0,7}$	20 - 40	$\frac{0,8}{0,6 - 0,7}$	20 - 40	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15 - 30}{10 - 20}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15 - 25}{20 - 25}$	(9 - 10) С (0 - 1) Б, Ос

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода, лет	Рубки осветления		Рубки прочистки		Рубки прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
			Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная сомкнутость крон до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	Минимальная полнота до ухода	Интенсивность рубки, % по запасу	
			после ухода		после ухода		после ухода		после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
лиственных до 3 единиц)	зеленомошная, сухоразнотравная (II-IV)										
7. Лиственные с пихтой и елью под пологом	Вейниковая, травяно-зеленомошная, разнотравная (II-IV)	10 - 15	$\frac{0,7}{0,5-0,6}$	40 - 60	$\frac{0,7}{0,5-0,6}$	40 - 60	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{40-50}{5-7}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-25}{10-15}$	(7-8) Е, П (2-3) Б, Ос
8. Смешанные (береза, осина, кедр) с елью и пихтой	Травяно-зеленомошная, зеленомошная, разнотравная (II-IV)	15 - 20	$\frac{0,7}{0,5}$	40 - 60	$\frac{0,7}{0,5}$	40 - 60	$\frac{0,8}{0,6-0,7}$	$\frac{30-40}{8-12}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-35}{10-18}$	6-7) К (3-4) Е, П, Б, Ос
9. Пихтовые, еловые с примесью осины, березы, кедра	Зеленомошная, травяно-зеленомошная, бадановая, разнотравно-зеленомошная (II-IV)	20 - 25	$\frac{0,8}{0,7}$	25 - 40	$\frac{0,8}{0,7}$	25 - 40	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{8-10}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-20}{10-15}$	(7-10) К, Е, П (0-3) Б, Ос
10. Чистые березовые	Крупнотравная, папоротниковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I-III)	10 - 15	$\frac{0,8}{0,7}$	15 - 30	$\frac{0,8}{0,7}$	15 - 30	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{20-30}{10-15}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{15-25}{10-15}$	10Б
11. Березовые и осиновые с редкой примесью хвойных	Крупнотравная, папоротниковая, орляковая, вейниковая, разнотравная, травяно-зеленомошная, зеленомошная (I-III)	8 - 10	$\frac{0,7}{0,5}$	35 - 55	$\frac{0,7}{0,5}$	35 - 55	$\frac{0,8}{0,6}$	$\frac{30-4}{8-12}$	$\frac{0,8}{0,7}$	$\frac{25-35}{10-15}$	(5-6) К, П, Е (4-5) Б, Ос

Примечание:

1. Рубки ухода в сосновых насаждениях с примесью лиственных пород менее 3 единиц состава назначаются только в том случае, если выполнены все объемы рубок ухода в лиственно-сосновых и сосново-лиственных насаждениях с примесью лиственных более 3 единиц состава.

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Виды ухода за лесами							Итого
			рубки прореживания	проходные рубки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	рубки обновления	рубки перестройки	ландшафтные рубки	
	фонд по лесоводственным требованиям	тыс. м ³	0,8	-	-	-	-	-	-	0,8
2.	Срок повторяемости	лет	10							
3	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га	2,1	-	-	-	-	-	-	2,1
	выбираемый запас:									
	корневой	тыс. м ³	0,08	-	-	-	-	-	-	0,08
	ликвидный	тыс. м ³	0,06	-	-	-	-	-	-	0,06
	деловой	тыс. м ³	0,04	-	-	-	-	-	-	0,04
Итого хвойные										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1509,6	-	-	4,3	-	-	25,4	1539,3
		тыс. м ³	63,85	-	-	0,04	-	-	1,42	65,31
2.	Срок повторяемости	лет								
3	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га	150,9	-	-	0,4	-	-	1,7	153
	выбираемый запас:									
	корневой	тыс. м ³	6,39	-	-	0,01	-	-	0,09	6,49
	ликвидный	тыс. м ³	5,12	-	-	-	-	-	0,08	5,2
	деловой	тыс. м ³	3,3	-	-	-	-	-	0,06	3,36
Твердолиственные										

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Виды ухода за лесами							Итого
			рубки прореживания	проходные рубки	рубки реконструкции	рубка единичных деревьев	рубки обновления	рубки перестройки	ландшафтные рубки	
Клён										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	20,3	-	-	-	-	-	-	20,3
		тыс. м ³	0,5	-	-	-	-	-	-	0,5
2.	Срок повторяемости	лет	10							
3.	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га	2	-	-	-	-	-	-	2
	выбираемый запас:									
	корневой	тыс. м ³	0,05	-	-	-	-	-	-	0,05
	ликвидный	тыс. м ³	0,04	-	-	-	-	-	-	0,04
	деловой	тыс. м ³	0,01	-	-	-	-	-	-	0,01
Вяз										
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	16,1	-	-	-	-	-	21,2	37,3
		тыс. м ³	0,31	-	-	-	-	-	0,35	0,66
2.	Срок повторяемости	лет	10						10	
3.	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га	1,6	-	-	-	-	-	2,1	3,7
	выбираемый запас:									
	корневой	тыс. м ³	0,03	-	-	-	-	-	0,04	0,07
	ликвидный	тыс. м ³	0,02	-	-	-	-	-	0,03	0,05

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Виды ухода за лесами							Итого
			рубки прореживания	проходные рубки	рубки реконструкции	рубка единичн ых деревье в	рубки обновления	рубки переформирования	ландшафт ные рубки	
	запас:									
	корневой	тыс. м ³	0,02	-	-	-	-	-	0,72	0,74
	ликвидный	тыс. м ³	0,01	-	-	-	-	-	0,58	0,59
	деловой	тыс. м ³	-	-	-	-	-	-	0,22	0,22
Итого мягколиственные										
1.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	161,1	2	-	24,5	-	-	770,7	958,3
		тыс. м ³	4,2	0,09	-	0,27	-	-	18,06	22,62
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га	16,1	0,2	-	2,5	-	-	77	95,8
	выбираемый запас:									
	корневой	тыс. м ³	0,42	0,01	-	0,03	-	-	1,8	2,26
	ликвидный	тыс. м ³	0,29	0,01	-	0,02	-	-	1,46	1,78
	деловой	тыс. м ³	0,13	0	-	0,01	-	-	0,59	0,73
Всего по лесничеству										
1.	Выявленный фонд по лесоводственны м требованиям	га	1707,1	2	-	28,8	-	-	817,3	2555,2
		тыс. м ³	68,86	0,09	-	0,31	-	-	19,83	89,09
2.	Срок повторяемости	лет								
3.	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га	170,6	0,2	-	2,9	-	-	80,8	254,5

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Виды ухода за лесами							Итого
			рубки прореживания	проходные рубки	рубки реконструкции	рубка единичн ых деревье в	рубки обновления	рубки перестройки	ландшафт ные рубки	
	выбираемый запас:									
	корневой	тыс. м ³	6,89	0,01	-	0,04	-	-	1,93	8,87
	ликвидный	тыс. м ³	5,47	0,01	-	0,02	-	-	1,57	7,07
	деловой	тыс. м ³	3,44	-	-	0,01	-	-	0,66	4,11

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

Таблица 2.1.3.1

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

площадь – га; запас (ликвид) – тыс. куб. м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Защитные леса															
Хвойные	-	-	-	153	5,2	3,36	28,6	0,84	0,31	-	-	-	181,6	6,04	3,67
Твердолиственные	-	-	-	5,7	0,09	0,02	-	-	-	-	-	-	5,7	0,09	0,02
Мягколиственные	-	-	-	95,8	1,78	0,73	8,1	0,15	-	-	-	-	103,9	1,93	0,73
Итого:	-	-	-	254,5	7,07	4,11	36,7	0,99	0,31	-	-	-	291,2	8,06	4,42
Эксплуатационные леса															
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Твердолиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству															
Хвойные	-	-	-	153	5,2	3,36	28,6	0,84	0,31	-	-	-	181,6	6,04	3,67
Твердолиственные	-	-	-	5,7	0,09	0,02	-	-	-	-	-	-	5,7	0,09	0,02
Мягколиственные	-	-	-	95,8	1,78	0,73	8,1	0,15	-	-	-	-	103,9	1,93	0,73
Итого:	-	-	-	254,5	7,07	4,11	36,7	0,99	0,31	-	-	-	291,2	8,06	4,42

* В том числе при рубках, связанных с созданием лесной инфраструктуры в целях охраны, защиты, воспроизводства городских лесов (разрубка, расчистка квартальных, граничных просек, визиров, строительство, ремонт, эксплуатация лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройство противопожарных разрывов и т.п.).

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений установлены приказом Рослесхоза от 09.04.2015 №105 «Об установлении возрастов рубок» и приведены в таблице 2.1.4.1.

Таблица 2.1.4.1

Возрасты рубок

Вид целевого назначения лесов, в т. ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Защитные леса в том числе: леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - городские леса	Сосновая (сосна)	III и выше	121-140
	Сосновая (сосна)	IV и ниже	141-160
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
	Лиственничная (лиственница)	IV и ниже	141-160
	Еловая (ель)	III и выше	121-140
	Еловая (ель)	IV и ниже	141-160
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	241-280
	Пихтовая (пихта)	Все бонитеты	101-120
	Березовая (берёза)	Все бонитеты	71-80
	Осиновая (осина)	Все бонитеты	61-70
	Ивовая (*ива древовидная)	Все бонитеты	51-60
	Твёрдолиственная (клен, вяз)	Все бонитеты	41-50
	Кустарниковая (*ива кустарниковая)	Все бонитеты	21-25

*Возраст рубки ивы древовидной и ивы кустарниковой принят по материалам лесоустройства.

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

С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на виды, указанные в таблице 2.1.5.1.

Таблица 2.1.5.1

Процент (интенсивность) выборки древесины за один прием

Параметры заготовки древесины	Защитные леса	Эксплуатационные леса
Интенсивность выборочных рубок, %		
очень слабая	до 10	до 10
слабая	11 - 20	11 - 20
умеренная	21 - 30	21 - 30
умеренно – высокая	31 - 40	31 - 40
высокая	41 - 50	41 - 50
очень высокая (для выборочных санитарных рубок)	51 - 70	51 - 70

2.1.6. Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с требованиями Правил лесовосстановления, утвержденных Приказ Минприроды России от 29.12.2021 №1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта

лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» (далее - Правила лесовосстановления).

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

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления городских лесов.

Естественное восстановление городских лесов (далее - естественное лесовосстановление) осуществляется вследствие как природных процессов, так и мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подростка лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании (далее - содействие естественному лесовосстановлению).

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

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

При проведении выборочных рубок должно обеспечиваться сохранение подростка лесных насаждений целевых пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов.

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

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы регламентируются статьей 31 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 09.11.2020 №911 «Об утверждении Правил заготовки живицы» (далее - Правила заготовки живицы).

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины.

В городских лесах, отнесенных по целевому назначению к защитным, осуществляются только санитарно-оздоровительные мероприятия и рубки, связанные с уходом за городскими лесами». Осуществление рубок спелых и перестойных лесных насаждений для заготовки древесины» в городских лесах не допускается, в силу этого не допускается и заготовка живицы.

Следовательно, таблица 11 приложения к Приказу №72, где предоставляются сведения о фонде подсоски древостоев, в настоящем Регламенте не заполняется.

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

Нормативы, параметры и сроки использования городских лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов определяются статьями 32, 33 Лесного кодекса РФ, приказом Минприроды России от 28.07.2020 №496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (далее - Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов).

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

К недревесным лесным ресурсам, заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с Лесным кодексом РФ, относятся валежник, пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, ели или деревья других хвойных пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов относятся к использованию лесов с изъятием лесных ресурсов.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели, веники, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень). В свою очередь, термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, непосредственно не относящихся к лесным насаждениям (мох, лесная подстилка, камыш, тростник).

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

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, для собственных нужд осуществляются в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами осуществляется в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков согласно части 4.1 статьи 32 Лесного кодекса РФ.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников в первую очередь производится на специальных плантациях, лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника производится с целью их использования в качестве вспомогательного материала для строительства, а также корма и подстилки для сельскохозяйственных животных или приготовления компоста. При их заготовке не должен быть нанесен вред окружающей среде.

Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Заготовка (выкопка) кустарников подлеска на лесных участках может производиться в насаждениях с подлеском средней или высокой густоты и преобладанием в его составе заготавливаемого вида. Число оставшихся кустов заготавливаемого вида после выкопки не должно быть менее 1000 штук на гектар.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений).

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка и сбор остальных видов недревесного лесного сырья в городских лесах не имеет целесообразности.

Ограничение заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса РФ.

Граждане, юридические лица, использующие городские леса для заготовки и сбора

недревесных лесных ресурсов, имеют права и несут обязанности, установленные пунктами 11, 12 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Кузбасса.

В связи с отсутствием фонда рубок нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования городских лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам в настоящем Регламенте не приведены, таблица 2.3.1 не заполнена.

Таблица 2.3.1

Параметры использования городских лесов
для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	Кора и луб	т	-
2	Хворост	м ³	-
3	Веточный корм	т	-
4	Сосновые, еловые, пихтовые лапы	т	-
5	Веники, ветви и кустарники для метел и плетения	тыс. штук	-
6	Древесная зелень	т	-

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

Нормативы, параметры и сроки использования городских лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений определяются статьями 34, 35 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 28.07.2020 №494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений» (далее - Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений).

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Сбор ягод и грибов в городских лесах носит любительский характер, промышленный сбор не производится.

Городские леса расположены вблизи жилых массивов, поэтому они выполняют большую рекреационную нагрузку, являясь излюбленными местами отдыха населения, в том числе используются для сбора ягод, грибов и других пищевых ресурсов.

В период массовой заготовки ягод, грибов и лекарственного сырья необходимо организовать охрану городских лесов от пожаров и прочих лесонарушений, придавать процессу заготовок организованное и контролируемое начало, чтобы после завершения сезона заготовок сохранить экологическую обстановку в удовлетворительном состоянии.

В целях предотвращения лесонарушений при осуществлении отдыхающими побочных лесных пользований в городских лесах следует устанавливать аншлаги, предупреждающие отдыхающих о сроках и нормах заготовок дикорастущих ягод и грибов.

Сроки заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений зависят от времени массового и полного созревания урожая или оптимального накопления полезных биологически активных веществ в пищевых и лекарственных растениях.

Сведения о сроках заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений доводятся до населения через средства массовой информации не позднее чем за двадцать дней до начала заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Заготовка и сбор ягод и грибов должны производиться способами, не наносящими вреда ягодникам и грибницам и обеспечивающим своевременное воспроизводство их запасов.

Лекарственное сырье на территории городских лесов представлено в основном лекарственными травами (крапива, кровохлёбка, подорожник и другие), но не заготавливается. Заготовку, как правило, производят в отдалённых от городского округа, более экологически чистых районах.

В период сбора дикорастущих плодов резко увеличивается приток людей в городские леса, что, безусловно, оказывает отрицательное воздействие на лесную среду. Большинство пожаров происходят по вине отдыхающих.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса РФ.

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Кузбасса, а также грибов и дикорастущих растений, 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 14 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений запрещается рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов.

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

Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается в городских лесах согласно пункту 2 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ.

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

Ведение сельского хозяйства запрещается в городских лесах согласно пункту 3 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ.

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

Использование городских лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности определяется статьей 40 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 27.07.2020 №487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности» (далее - Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности).

На основании статьи 40 Лесного кодекса РФ виды научно-исследовательской и образовательной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов.

Лесные участки для этих целей предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям - в аренду.

При использовании городских лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности допускается:

- установка специальных знаков, информационных и иных указателей, отграничивающих территорию, на которой осуществляются образовательная деятельность, научно-исследовательские работы;
- рубка лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создание лесной инфраструктуры;

- осуществление экспериментальной деятельности по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ;

- создание и использование объектов учебно-практической базы;

- иные виды работ, предусмотренные проектом освоения лесов.

При осуществлении использования городских лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности исключаются случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;

- захламления предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка;

- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

Лица, использующие городские леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки предоставленного лесного участка, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, токсичными веществами;

- восстановление нарушенных в процессе деятельности дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидротехнических сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

- принятие необходимых мер по предотвращению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также по ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании городских лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующего этапа работ.

На участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии почвы должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой деревьев и кустарников на склонах.

Сроки разрешенного использования городских лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности ограничиваются сроком действия Регламента.

Согласно пункту 5 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Организация и координация деятельности по экологическому просвещению населения городского округа осуществляются органами администрации города Новокузнецка, в компетенцию которых входит выполнение указанных функций.

Важнейшими центрами экологического воспитания на территории городских лесов могут стать «музеи природы», информационный визит-центр, центр народного творчества, археологические и мемориальные комплексы, вольерный зоокомплекс.

Исходя из имеющихся возможностей, в предстоящем ревизионном периоде экологическое просвещение и культурно-просветительскую деятельность Лесничества предполагается развивать в следующих основных направлениях:

- 1) работа со средствами массовой информации:

- систематическая информация о деятельности городских лесов по местному и региональному радио;

- организация и проведение на телевидении программ о городских лесах;

- организация популярных публикаций о городских лесах в печатных и сетевых изданиях;

- 2) информационная и издательская работа:

- разработка и издание тематических буклетов, памяток, листовок;
- ежегодное издание карманного календаря и плаката-календаря с информацией о городских лесах;
- разработка в единой системе эскизов информационных щитов и аншлагов с использованием символики городских лесов;
- 3) организация и проведение семинаров о городских лесах;
- 4) разработка и изготовление экспозиций о городских лесах для Новокузнецкого краеведческого музея;
- 5) организация информационного визит-центра;
- 6) организация музея природы;
- 7) организация центра народного творчества «Русская деревня»;
- 8) организация дома-музея видных людей города Новокузнецка или Кемеровской области-Кузбасса;
- 9) разработка туристических маршрутов;
- 10) организация фотовыставок, временных экспозиций, книжных выставок;
- 11) работа со студентами, учащимися и воспитанниками образовательных организаций городского округа:
 - организация экологических отрядов и экологических лагерей;
 - проведение лекций, бесед, уроков природы в образовательных организациях городского округ;
 - организация литературных конкурсов и викторин, конкурсов детского рисунка и детского творчества, участие в областных и всероссийских конкурсах;
 - проведение олимпиад, научно-практических конференций;
 - проведение экологических субботников и десантов (уборка территории от мусора, очистка родников, озеленение мест размещения памятников и мест отдыха);
 - организация школьных лесничеств;
 - издание буклетов о городских лесах для детей младшего и среднего школьного возраста;
 - организация «тропы сказок» для младших школьников;
 - организация специальных познавательных маршрутов для детей среднего и старшего школьного возраста;
 - ежегодное проведение мероприятий «День леса», «Марш леса», «День птиц», рейдов «Голубой патруль» и «Зеленый патруль».

Основное внимание в работе школьных лесничеств следует обратить на охрану птиц и животных, полезных насекомых, редких и исчезающих видов растений, участие в рейдах по охране городских лесов, в экологических субботниках, а также на приобретение навыка в проведении лесовосстановительных мероприятий. Кроме указанных выше мероприятий, в рамках деятельности школьных лесничеств могут выполняться следующие виды работ:

- посадка леса;
- уход за лесными культурами;
- изготовление и развешивание гнездовий для птиц;
- развешивание кормушек;
- огораживание муравейников.

Вопросы развития движения школьных лесничеств установлены Программой развития движения школьных лесничеств, утвержденной приказом Рослесхоза от 16.04.2012 №145 «Об утверждении Программы развития движения школьных лесничеств».

Ограничения по использованию городских лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности на территории лесничества приведены в главе 3 настоящего Регламента.

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

Использование городских лесов для осуществления рекреационной деятельности определяется статьей 41 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Минприроды России от 09.11.2020 №908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности» (далее - Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности).

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

Лица, использующие городские леса для осуществления рекреационной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование городских лесов в соответствии с документами о предоставлении лесного участка, в том числе договором аренды лесного участка, решением о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое);

- возводить согласно части 2 статьи 21 и части 7 статьи 41 Лесного кодекса РФ временные постройки на лесных участках и осуществлять их благоустройство;

- возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на соответствующих лесных участках, если в плане освоения лесов на территории Кемеровской области-Кузбасса (лесном плане Кемеровской области-Кузбасса) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности;

- пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

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

Лица, использующие городские леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 Лесного кодекса РФ;

- осуществлять использование городских лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка и решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;

- осуществлять использование городских лесов способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство городских лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;

- в соответствии с частью 9 статьи 21 Лесного кодекса РФ рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;

- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса РФ подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса РФ представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса РФ представлять отчет об охране и защите лесов;
- в соответствии с Главой 10.1 Лесного Кодекса предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.
- представлять в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса РФ отчет об использовании лесов; в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса РФ - отчет об охране лесов от пожаров; в соответствии с частью 1 статьи 60.11 - отчет о защите лесов; в соответствии с частью 1 статьи 60.16 Лесного кодекса РФ - отчет об охране лесов от загрязнения и иного негативного воздействия; в соответствии с частью 1 статьи 66 Лесного кодекса РФ - отчет о воспроизводстве лесов и лесоразведении. Перечень информации, включаемой в указанные отчеты, порядок фиксации этой информации, форма и порядок представления отчетов, а также требования к формату ответов в электронной форме устанавливаются приказами Минприроды России;
- представлять в соответствии со статьей 93.5 Лесного кодекса РФ документы, предусмотренные Лесным кодексом РФ, для внесения в государственный лесной реестр;

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

2.8.1. Экологическое состояние городских лесов

Решение проблемы рационального природопользования и охраны окружающей среды невозможно без комплексного глубокого познания экологических факторов, влияющих на развитие природных, в том числе и лесных экосистем.

На экологическое состояние городских лесов оказывают влияние различные экологические факторы абиотического, биотического и антропогенного происхождения. Городские леса играют важную роль в сохранении генетического фонда популяции сосны и других ценных пород, произрастающих в пределах ландшафтов.

В процессе проведения лесоустройства насаждений с выраженным процессом деградации вследствие загрязнения атмосферного воздуха отмечено не было.

Представители животного и растительного мира реагируют на загрязнение атмосферного воздуха гораздо раньше, чем человек, и поэтому они являются надежными индикаторами данного загрязнения. На состоянии растений отражаются концентрации загрязняющих веществ существенно меньше предельно допустимых концентраций (ПДК). Например, повышение уровня загрязнения атмосферного воздуха сернистым газом до концентраций в десять раз меньше, чем ПДК, вызывает хроническое или кратковременное поражение листьев растений, замедление роста зеленой массы и снижение урожайности. Симптомы острого поражения растительности обнаруживаются при средней концентрации сернистого газа за 8 часов, равной $0,8 \text{ мг/м}^3$, а опадение листьев – при концентрации $0,08 \text{ мг/м}^3$. Чем сильнее повреждены листья, тем меньше они поглощают сернистого газа. Накопления в тканях растений серы ведет к повреждению листьев. По этим повреждениям и определяют степень загрязнения. Сначала на листьях возникают «ожоги», потом листовые пластины сморщиваются и отмирают. Например, при концентрации газа $0,0001\%$ хвоя сосны начинает опадать.

Прекрасным индикатором загрязнения атмосферного воздуха являются лишайники. Несмотря на свою неприхотливость (растут даже на голых скалах), они любят чистый воздух. Малейшее загрязнение атмосферы, не влияющее на высшие растения, вызывает их массовую гибель. При значениях выше $0,3 \text{ мг/м}^3$ любые виды лишайников отсутствуют. Помогают определить загрязненность воздуха сернистым газом и хвойные породы. Чувствительность к

нему убывает в следующем порядке: ель, пихта, сосна, лиственница. Хвоя сосны в нормальных условиях живет 3-4 года. При сильном загрязнении она приобретает темную окраску, а затем отмирает и опадает, просуществовав не более года.

Городские леса играют важную роль не только в социально-экологическом плане, выполняя санитарно-гигиенические, оздоровительные функции, являясь источником древесины и другой лесной продукции, но и в мероприятиях, направленных на охрану природы и рационального природопользования.

Роль городских лесов в охране окружающей среды трудно переоценить, так как именно состояние лесных экосистем в большинстве случаев определяет состояние окружающей природной среды в регионах.

Воздействие городских лесов на другие компоненты природной среды многопланово и выражается в их участии в выполнении очистительных, водоохраных и защитных функций.

Очистительные функции городских лесов сводятся к следующим показателям:

- при средних условиях роста 1 га лесных экосистем ассимилирует за сутки 300 кг CO₂, при этом отфильтровывая через листья (хвою) более 500 тыс. м³ атмосферного воздуха;
- пылездерживающая способность лесных насаждений количественно оценивается в 20-70 тонн пыли в год;
- газопоглотительная способность экосистем количественно составляет до 100 т/га в год техногенных атмосферных загрязнений, в том числе серы 1,2-1,5 т/год за вегетационный период. При этом отмечена довольно тесная связь между лесистостью и средней за год концентрацией сернистого ангидрида SO₂ в атмосферном воздухе.

Нарушений экологического равновесия в лесных биоценозах (сверхнормативная численность копытных животных, массовое размножение грызунов, сокращение численности муравейников, гнездовой полезных птиц и т.п.) в процессе лесоустройства не обнаружено.

В процессе таксации отмечены участки лесного фонда, замусоренные бытовыми отходами, которые не следует допускать и производить их своевременную уборку.

В целом, экологическое состояние городских лесов является удовлетворительным.

2.8.2. Основные виды отдыха, развитые в городских лесах

В эпоху научно-технической революции, сопровождающейся неуклонным ростом производства и урбанизацией, существенно изменились и взаимоотношения между человеком и природой. Новая стадия развития этих взаимоотношений придает лесам - главному компоненту зеленого покрова земли, в высшей степени важное значение, в том числе рекреационное.

Отдых - это вполне закономерный физиологический процесс восстановления физических, нервных, интеллектуальных сил человека. Живая природа обладает исключительной способностью не только повышать ответную реакцию организма на окружающие условия, но и восстанавливать утраченные свойства. В этих условиях вопросы организации отдыха и туризма приобретают важное значение.

Основной причиной всех лесонарушений при рекреационном использовании лесных участков является неорганизованный отдых. Предотвращение негативных воздействий на лес и лесную среду со стороны отдыхающих возможно при переводе неорганизованной рекреационной деятельности на организованное начало, уделяя достаточное внимание благоустройству городских лесов, усилению мер по их охране от пожаров и других лесонарушений.

Отдых в городских лесах в основном представлен следующими видами:

- пикники в лесу;
- спортивные мероприятия;
- заготовка грибов и ягод.

Все перечисленные виды отдыха носят в основном сезонный характер и осуществляются в летне-осенний период. До настоящего времени организации и планированию отдыха населения в городских лесах должного внимания не уделялось. В основном все виды отдыха

развиваются стихийно. Излюбленным занятием у населения являются пикники в лесу, которые, как правило, устраиваются в непосредственной близости от жилых строений. Пикники проводятся с устройством костров, без соблюдения элементарных правил противопожарной безопасности. Характерным для пикниковых мест является высокая антисанитария: оставленные бутылки, банки, пакеты, засоряющие лесную среду.

2.8.3. Функциональное зонирование. Выделение композиционных центров

Рекреационное пользование городскими лесами, как и другие виды пользования, не проходит без ущерба для городских лесов. При незначительном посещении городских лесов отдыхающими последствия сказываются на отдельных компонентах. Пребывание же в городских лесах больших масс отдыхающих вызывает изменения всего природного комплекса в целом: здесь существенно ухудшаются лесорастительные условия, происходит постепенная деградация насаждений, при которой фитоценоз утрачивает способность к самовосстановлению и погибает.

Поэтому особую актуальность приобретают поиски путей для предотвращения отрицательного влияния на природу при использовании городских лесов для отдыха. Основными элементами сохранения лесной среды, безусловно, являются благоустройство территории и организованный отдых.

С учетом интенсивности посещения отдыхающими тех или иных мест в городских лесах в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации городские леса разделены на функциональные зоны.

Функциональное зонирование производилось по признаку назначения объекта и целесообразности обеспечения основными видами отдыха в соответствии с природными особенностями местности. В каждой из функциональных зон применяется различный прием планировочного решения. Распределение городских лесов по функциональным зонам определено в таблице 2.8.3.1.

Таблица 2.8.3.1

Распределение городских лесов по функциональным зонам

Наименование функциональной зоны	Номера кварталов (выделов)	Площадь, га
1. Зона активного или массового отдыха	2, 3, 24 (7-14), 25, 44, 45, 47-58, 59 (выд.7,8), 60-71, 72 (выд.1), 74-79, 80 (выд.1-17), 81-88, 91-93, 99, 100	2441,5
2. Зона тихого прогулочного отдыха	1, 4-12, 13 (выд.1-10, 13-14, 17-18) 14-23, 24 (выд.1-6, 15-28), 26 (выд.4, 6), 27-43, 46, 94, 95, 97, 101-115	2791,2
3. Зона спортивно-оздоровительного отдыха	73, 80 (выд.18-23), 89, 90, 96, 98	294,1
4. Зона перспективной застройки	13 (выд.11-12, 15-16), 26 (выд.1-3, 5, 7-9), 59 (выд.1-6, 9-10)	26,2
ВСЕГО:		5553,0

2.8.4. Типы ландшафтов

Лесные ландшафты представляют собой сложные природные комплексы, состоящие из динамически сопряженных и повторяющихся в пространстве лесных и нелесных земель. Их следует рассматривать как разновидность географического ландшафта. Они отличаются большим разнообразием, включают покрытые и не покрытые лесной растительностью земли, болота, водные объекты, дороги, просеки, трассы и другие категории земель лесного фонда. Облик ландшафта формируют многие природные компоненты – климат, рельеф, растительность, воды, животный мир. В формировании лесных ландшафтов ведущая роль

принадлежит древесной растительности, лесным биогеоценозам. Структура их сложна и во многом определяется условиями местопроизрастания, составом и формой древостоев, эколого-биологическими особенностями составляющих их видов, характером смешения пород, пространственным размещением, сомкнутостью древесного полога, возрастом древостоя.

Лесные ландшафты в соответствии с классификационной схемой определяют ландшафтный облик отдельных участков городских лесов и лесного массива в целом (таблицы 2.8.4.1, 2.8.4.2).

Таблица 2.8.4.1

Классификация типов ландшафтов

Группа ландшафта	Типы ландшафта	Краткая характеристика ландшафтов
1. Закрытые пространства	а) закрытые древостои горизонтальной сомкнутости; полнота 0,6-1,0	Одноярусные древостои с горизонтальной сомкнутостью всех типов леса, преимущественно одновозрастные с равномерным распределением деревьев
	б) закрытые древостои вертикальной сомкнутости; полнота 0,6-1,0	Двухъярусные разновозрастные древостои с групповым размещением деревьев, чем создается вертикальность строения полога
2. Полуоткрытые пространства	а) полуоткрытые древостои с равномерным размещением деревьев; полнота 0,3-0,5	Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев по площади, одновозрастные
	б) полуоткрытые древостои с групповым размещением деревьев	Древостои с неравномерным размещением деревьев. Сочетание групп деревьев с полянами, равными двойной высоте деревьев в группах
3. Открытые пространства	а) рединые древостои сомкнутостью 0,1-0,2	Рединые древостои с равномерным размещением деревьев
	б) участки с единичными деревьями	Не покрытые и нелесные земли с единичными деревьями и группами кустарников
	в) участки без древесной растительности	Участки без деревьев и кустарников (лесные и нелесные земли)

Таблица 2.8.4.2

Ландшафтная характеристика лесов рекреационного назначения

Тип ландшафта	Обозначение	Площадь	
		га	%
1. Функциональная зона активного или массового отдыха			
1. Закрытый	З	1938,1	79,4
в т.ч. - закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	1874,7	76,8
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	63,4	2,6
2. Полуоткрытый	П	290,4	11,8
в т.ч. - полуоткрытый равномерного размещения	ПР	206,2	8,4
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	84,2	3,4
3. Открытый	О	213,0	8,8
в т.ч. - открытый - редины	ОР	3,9	0,2
- открытый с единичными деревьями	ОЕ	72,3	3,0

Тип ландшафта	Обозначение	Площадь	
		га	%
- открытый без деревьев	ОБ	136,8	5,6
Итого по зоне активного или массового отдыха		2441,5	100,0
2. Функциональная зона тихого прогулочного отдыха			
1. Закрытый	З	1983,8	71,1
в т.ч. - закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	1942,7	69,6
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	41,1	1,5
2. Полуоткрытый	П	602,9	21,6
в т.ч. - полуоткрытый равномерного размещения	ПР	322,0	11,5
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	280,9	10,1
3. Открытый	О	204,5	7,3
в т.ч. - открытый с единичными деревьями	ОЕ	45,2	1,6
- открытый без деревьев	ОБ	159,3	5,7
Итого по зоне тихого прогулочного отдыха		2791,2	100,0
3. Функциональная зона спортивно-оздоровительного отдыха			
1. Закрытый	З	250,9	85,3
в т.ч. - закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	250,9	85,3
2. Полуоткрытый	П	35,9	12,2
в т.ч. - полуоткрытый равномерного размещения	ПР	3,8	1,3
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	32,1	10,9
3. Открытый	О	7,3	2,5
в т.ч. - открытый без деревьев	ОБ	7,3	2,5
Итого по зоне спортивно-оздоровительного отдыха		294,1	100,0
4. Функциональная зона перспективной застройки			
1. Закрытый	З	13,3	50,8
в т.ч. - закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	10,7	40,9
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	2,6	9,9
2. Полуоткрытый	П	8,4	32,0
в т.ч. - полуоткрытый равномерного размещения	ПР	8,0	30,5
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	0,4	1,5
3. Открытый	О	4,5	17,2
в т.ч. - открытый без деревьев	ОБ	4,5	17,2
Итого по зоне перспективной застройки		26,2	100,0
Всего по городским лесам			
1. Закрытый	З	4186,1	75,4
в т.ч. - закрытый горизонтальной сомкнутости	ЗГ	4079,0	73,5
- закрытый вертикальной сомкнутости	ЗВ	107,1	1,9
2. Полуоткрытый	П	937,6	16,9
в т.ч. - полуоткрытый равномерного размещения	ПР	540,0	9,7
- полуоткрытый группового размещения	ПГ	397,6	7,2
3. Открытый	О	407,3	7,7
в т.ч. - открытый – редина	ОР	3,9	0,1
- открытый с единичными деревьями	ОЕ	117,5	2,1
- открытый без деревьев	ОБ	285,9	5,5
Итого		5553,0	100,0

В городских лесах закрытые типы ландшафтов составляют 75,4% площади, полуоткрытые типы - 16,9% и открытые - 7,7%.

Преобладающим типом ландшафта в закрытой группе является закрытый с горизонтальной сомкнутостью, занимающий 97,4% площади группы.

Насаждения с полуоткрытым типом ландшафтов по природе своей являются оптимально рекреационными. Полуоткрытые ландшафты представлены на 57,6% площади древостоями с равномерным размещением деревьев, древостоями с групповым размещением деревьев - 42,4%.

Ландшафты полуоткрытых пространств, как с равномерным размещением деревьев по площади, так и с неравномерным, характеризуются хорошей освещенностью, длинными и широкими кронами деревьев, ягодными кустарниками. Эффект ландшафта здесь главным образом возникает от деревьев среднего возраста, когда они достигают крупных размеров.

Открытые ландшафты занимают всего 7,7% площади городских лесов, что явно недостаточно. Вместе с тем, увеличение площади открытых пространств не предусматривается, т.к. это потребует сокращения покрытых лесной растительностью земель за счет вырубки части леса, что нецелесообразно. В качестве открытых пространств в целях отдыха при необходимости можно использовать в отдельных случаях прилегающие к лесам неиспользуемые земли.

2.8.5. Эстетическая оценка ландшафтов

Эстетическая оценка ландшафтов отражает красочность и гармоничность в сочетании всех компонентов древесной и кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова. Данная оценка имеет важное значение при проектировании хозяйственных мероприятий и для установления очередности работ.

Определяющий элемент в эстетической оценке отдельных участков насаждений - породный состав и полнота насаждений. По эстетическим свойствам наиболее декоративны хвойные породы. Эстетическая оценка открытых пространств с единичными деревьями и кустарниками или без них дается визуально на основе общего обзора и полученного впечатления. Таким образом, объективность эстетической оценки достигается при сочетании относительно субъективного зрительного впечатления (зависит от времени года, погодных условий, степени освещенности, настроения человека) и с учетом ландшафтно-таксационных показателей (таблица 2.8.5.1).

Таблица 2.8.5.1

Эстетическая оценка ландшафта

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
1	Повышенное, хорошо дренированное местоположение, обзорность и проходимость хорошие, захламленности и сухостой нет, разнообразный живой напочвенный покров, привлекательные и доступные для отдыха берега водоемов, тип ландшафта соответствует проектируемому. Рекреационная оценка - 1.
2	Слабо дренированные влажные местоположения, обзорность и проходимость пониженные; захламленность и сухостой до 5 м ³ /га; в насаждениях требуется формирование другого типа ландшафта; на полянах и лужайках травяной покров однообразен; по увлажненным местам с кочковатой поверхностью требуется планировка. Берега водоемов низкие, но доступные; прилегающие пространства неудобны для отдыха. Рекреационная оценка - 2.
3	Пониженные заболоченные места с насаждениями IV-V ^a класса бонитета; требуется осушение и коренная реконструкция. Открытые пространства заболоченные или собственно болота, требующие осушения. Водоемы не доступны для посещения и отдыха. Рекреационная оценка - 3.

Показатели эстетической оценки ландшафтов в городских лесах приведены в таблице 2.8.5.2.

Эстетическая оценка городских лесов рекреационного назначения

Функциональная зона	Класс эстетической оценки	Площадь	
		га	%
1. Зона активного или массового отдыха	1	991,3	40,6
	2	1441,0	59
	3	9,2	0,4
Всего по зоне активного или массового отдыха		2441,5	100,0
2. Зона тихого прогулочного отдыха	1	1627,9	58,3
	2	1054,0	37,8
	3	109,3	3,9
Всего по зоне тихого прогулочного отдыха		2791,2	100
3. Зона спортивно-оздоровительного отдыха	1	262,9	89,4
	2	29,3	10
	3	1,9	0,6
Всего по зоне спортивно-оздоровительного отдыха		294,1	100
4. Зона перспективной застройки	1	21,4	81,7
	2	4,8	18,3
Всего по зоне перспективной застройки		26,2	100
Итого по городским лесам	1	2903,5	52,3
	2	2529,1	45,5
	3	120,4	2,2
Всего		5553,0	100

На долю ландшафтных участков с 1-м классом эстетической оценки приходится 2903,5 га (52,3%), которые отличаются особой красочностью и гармоничностью сочетания лесной среды. В функциональной зоне активного или массового отдыха участки с 1 классом составляют 40,6%, в функциональной зоне тихого прогулочного отдыха - 58,3%. Ландшафтные участки со 2-м и 3-м классами эстетической оценки, имея разные доли (45,5% и 2,2%), занимают чуть менее половины площади городских лесов. На снижение класса эстетической оценки существенное влияние оказывают отрицательные факторы (лесные пожары, грибные болезни, загрязнение леса мусором, захламленность и сухостой).

Таким образом, средний класс эстетической оценки ландшафтных участков в целом по городским лесам достаточно высокий - 1,5, что свидетельствует о незначительных объемах захламленности, сухостоя и бытового мусора.

Из материалов ландшафтной таксации следует, что наиболее ценны в рекреационном отношении сосновые насаждения. Насаждения ивы древовидной и кустарниковой, произрастающие по сырым и мокрым местам, представляют минимальную эстетическую ценность.

2.8.6. Рекреационная оценка ландшафтов

Рекреационная оценка дается ландшафтными выделам в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций. Рекреационная оценка определяется, исходя из необходимой степени хозяйственного воздействия на участок для возможности организации в нем отдыха. Критерии рекреационной оценки ландшафтов приведены в таблице 2.8.6. Рекреационная оценка ландшафтного выдела приведена в таблице 2.8.6.2.

Шкала рекреационной оценки ландшафтного выдела

Критерии оценки	Категория
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности. Возможно использование для отдыха без дополнительных мероприятий, передвижение удобно во всех направлениях	Высокая
Участок имеет хорошие показатели. Отдельные компоненты требуют проведения несложных мероприятий по улучшению условий для отдыха, передвижение ограничено на некоторых направлениях	Средняя
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших. Требуется проведение восстановительных мероприятий, значительных капитальных затрат для организации отдыха, передвижение затруднено во всех направлениях	Низкая

Таблица 2.8.6.2

Рекреационная оценка ландшафтного выдела

Функциональная зона	Класс показателя	Площадь	
		га	%
1. Зона активного или массового отдыха	Высокая	430,6	17,6
	Средняя	1866,4	76,4
	Слабая	144,5	6
Всего по зоне активного или массового отдыха		2441,5	100
2. Зона тихого прогулочного отдыха	Высокая	394,3	14,1
	Средняя	2139,9	76,7
	Слабая	257	9,2
Всего по зоне тихого прогулочного отдыха		2791,2	100
3. Зона спортивно-оздоровительного отдыха	Высокая	173,3	58,9
	Средняя	93	31,6
	Слабая	27,8	9,5
Всего по зоне спортивно-оздоровительного отдыха		294,1	100
4. Зона перспективной застройки	Высокая	12,8	48,9
	Средняя	7,9	30,1
	Слабая	5,5	21
Всего по зоне перспективной застройки		26,2	100
Итого по городским лесам	Высокая	1011,0	18,2
	Средняя	4107,2	74,0
	Слабая	434,8	7,8
Всего		5553,0	100

Ландшафтные участки, имеющие лучшую характеристику состояния древостоев и пригодные к использованию без дополнительных мероприятий или проведением мероприятий в незначительных объемах (по уборке сухостоя, захламленности, фаутовых деревьев) составляют 18,2% территории городских лесов (1011,0 га).

Ландшафтные участки, имеющие хорошие показатели, но при этом отдельные компоненты требуют проведения несложных мероприятий по улучшению условий для отдыха, представлены значительной площадью 4107,2 га (74,0%). К этим участкам отнесены насаждения, требующие улучшения эстетических качеств ландшафтов за счет проведения лесохозяйственных мероприятий (ландшафтных рубок, уборки сухостоя и захламленности).

Площадь 434,8 га (7,8%) занимают ландшафтные участки, которые, ввиду преобладания отрицательных показателей, характеризуются низкой оценкой и которые, в целях создания благоприятных условий для отдыха, требуют значительных материальных затрат.

К ландшафтным участкам с низкой рекреационной оценкой отнесены насаждения с наличием в значительных объемах сухостойных деревьев и захламленности, а также, произрастающие на сырых и мокрых участках. Если улучшение рекреационных функций в насаждениях с наличием сухостойных деревьев и захламленности предполагается за счет их уборки, то существующие рекреационные качества последних останутся неизменными, так как в них проведение мероприятий не намечается.

2.8.7. Устойчивость насаждений

При определении устойчивости насаждений лесоустройством учитывалась их способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, ведущим к преждевременному распаду древостоев и к смене пород. Устойчивость насаждений показывает их общее состояние, качество роста и развития, уровень естественного возобновления (таблица 2.8.7.1).

Таблица 2.8.7.1

Оценка устойчивости насаждений

Класс устойчивости	Характеристика класса
1	Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров хорошего качества и полностью покрывают почву. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90%, а в лиственных - 70%
2	Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зеленой окраски хвои или листьев. Подрост отсутствует или неблагонадежный, подлесок и живой напочвенный покров в значительной степени вытоптаны, почва уплотнена; здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 71 до 90%, а в лиственных - 51-70%.
3	Насаждения с резко ослабленным ростом. Подрост отсутствует, подлесок и живой напочвенный покров вытоптаны, почва уплотнена еще больше, многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней, здоровых деревьев в хвойных насаждениях 51-70%, а в лиственных - 31-50%
4	Насаждения с прекратившимся ростом, подрост, подлесок и живой напочвенный покров отсутствуют. Почва сильно утоптана. Лесная обстановка нарушена. Распад лесного сообщества вступает в завершающую стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50%, а в лиственных - 30%.

Внешними признаками определения при таксации устойчивости насаждения явились:

- интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиствения крон деревьев, окраска хвои и листвы, плотность строения крон;
- количество и качество подроста, подлеска, живого напочвенного покрова;
- степень уплотнения верхних слоев почвы;
- наличие механических повреждений деревьев;
- заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;
- процент усыхающих деревьев.

Степень устойчивости насаждений в городских лесах приведены в таблице 2.8.7.2.

Устойчивость насаждений

Функциональная зона	Устойчивость насаждений		
	Степень устойчивости	площадь	
		га	%
Зона активного или массового отдыха	1	1965,5	88,6
	2	223,3	10,1
	3	27,5	1,2
	4	0,9	0,1
Итого по зоне активного или массового отдыха		2217,2	100
Зона тихого прогулочного отдыха	1	1895,0	73,3
	2	644,5	24,9
	3	46,7	1,8
	4	0,5	-
Итого по зоне тихого прогулочного отдыха		2586,7	100
Зона спортивно-оздоровительного отдыха	1	154,2	53,7
	2	130,4	45,5
	4	2,2	0,8
Итого по зоне спортивно-оздоровительного отдыха		286,8	100
Зона перспективной застройки	1	15,7	72,4
	2	6,0	27,6
Итого по зоне перспективной застройки		21,7	100
Всего по городским лесам	1	4030,4	78,8
	2	1004,2	19,6
	3	74,2	1,5
	4	3,6	0,1
Итого по городским лесам		5112,4	100

В городских лесах насаждения здоровые, хорошего роста, с наличием подроста, подлеска и не повреждённого живого напочвенного покрова, отнесенные к I классу устойчивости, занимают 78,8% лесопокрытой площади. В пределах функциональных зон этот показатель колеблется от 88,6% в зоне активного отдыха до 53,7% в зоне спортивно-оздоровительного отдыха.

Леса 2-го класса устойчивости занимают 19,6% территории городских лесов и колеблются по зонам в пределах от 45,5% (зона спортивно-оздоровительного отдыха) до 10,1% (зона активного отдыха).

Ландшафтные участки, отнесенные к 3-му классу устойчивости, характеризуются резко ослабленным ростом древостоев, отсутствием подроста и в более значительной степени, по сравнению со 2-м классом устойчивости, уплотнением почвы и уничтожением живого напочвенного покрова, а также наличием больных деревьев. Таких насаждений всего 1,5% и отмечены они не во всех функциональных зонах (их нет в зоне спортивно-оздоровительного отдыха).

Насаждения, отмирающие и безнадежные к оздоровлению, с нарушенной лесной обстановкой, отнесены к 4-му классу устойчивости. Площадь таких насаждений составила 3,6 га (в зоне спортивно-оздоровительного отдыха - 2,2 га, активного или массового отдыха - 0,9 га, тихого прогулочного отдыха - 0,5 га). Хозяйственные мероприятия, направленные на повышение устойчивости насаждений, предусматривают целый комплекс мер, включая ландшафтные рубки, санитарные рубки, благоустройство территории, строительство тропиной сети.

2.8.8. Проходимость участков

Проходимость участков определялась при лесоустройстве с учетом дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска, наличия захламленности. Хорошая проходимость наблюдается на участках повышенных местоположений с сухой, хорошо дренированной почвой при отсутствии зарослей подлеска или захламленности. Плохая проходимость типична для участков, расположенных на ровных пониженных местах, имеющих захламленность более 10 м³ на 1 га. Средняя проходимость отмечается на участках, имеющих средние показатели между плохой и хорошей проходимостью (таблица 2.8.8.1).

Таблица 2.8.8.1

Шкала оценки проходимости участка

Характер проходимости	Оценка
Передвижение удобно во всех направлениях	Хорошая
Передвижение ограничено по некоторым направлениям	Средняя
Передвижение затруднено во всех направлениях	Плохая

Оценка проходимости участков в городских лесах приведены в таблице 2.8.8.2.

Таблица 2.8.8.2

Проходимость насаждений

Функциональная зона	Показатель проходимости	Площадь	
		га	%
Зона активного или массового отдыха	Плохая	410,0	16,8
	Средняя	873,6	35,8
	Хорошая	1157,9	47,4
Итого по зоне активного или массового отдыха		2441,5	100
Зона тихого прогулочного отдыха	Плохая	297,0	10,6
	Средняя	1469,9	52,7
	Хорошая	1024,3	36,7
Итого по зоне тихого прогулочного отдыха		2791,2	100
Зона спортивно-оздоровительного отдыха	Плохая	28,5	9,7
	Средняя	190,1	64,6
	Хорошая	75,5	25,7
Итого по зоне спортивно-оздоровительного отдыха		294,1	100
Зона перспективной застройки	Плохая	5,5	21
	Средняя	12,7	48,5
	Хорошая	8,0	30,5
Итого по зоне перспективной застройки		26,2	100
Всего по городским лесам	Плохая	741,0	13,3
	Средняя	2546,3	45,9
	Хорошая	2265,7	40,8
Итого по городским лесам		5553,0	100

Проходимость участка зависит от дренированности почв, рельефа местности, густоты древостоя, наличия и густоты подроста, подлеска, захламленности участка.

При хорошей проходимости передвижение пешеходов удобно во всех направлениях, кустарниковая и травяная растительность не препятствуют проходимости.

При средней проходимости передвижение ограничено, в некоторых направлениях встречаются сухостой, захламленность, кустарники, препятствующие проходу отдыхающих.

Плохая проходимость обычно отмечается в участках, где передвижение затруднено во всех направлениях, имеют место захламленность, густой подрост и подлесок с наличием колючих кустарников.

Проходимость определялась для лесных, открытых и водных пространств.

Согласно материалам таксации проходимость ландшафтных участков половины площади городских лесов (45,9%) характеризуется ограниченным передвижением по некоторым направлениям и отнесена к среднему классу проходимости. Участки городских лесов, в которых передвижение затруднено во всех направлениях, занимают 13,3% площади. Участки эти, как правило, расположены в понижениях с наличием большого количества подроста из черемухи, ивы кустарниковой, клена. Насаждения характеризуются высокой полнотой и значительным запасом валежа. Для улучшения их состояния лесоустройством предусматривается проведение ухода за подлеском, уборка сухостоя и захламленности.

Лучшими показателями проходимости характеризуются 40,8% ландшафтных участков.

2.8.9. Оценка просматриваемости и наиболее живописные видовые точки

Одним из важных показателей эстетического восприятия участков рекреационного назначения - просматриваемость или обозреваемость ландшафтного выдела. Оценка просматриваемости выдела при лесоустройстве определялась расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта. Просматриваемость зависит от наличия подроста и подлеска, их высоты и густоты, густоты и характера размещения деревьев, сомкнутости древесного полога и связанной с этим освещенности участка (таблицы 2.8.9.1 и 2.8.9.2).

Таблица 2.8.9.1

Шкала оценки просматриваемости

Показатель просматриваемости	Расстояние, м
хорошая	41 м и более
средняя	21-40 м
плохая	менее 20 м

Таблица 2.8.9.2

Просматриваемость ландшафтных выделов

Функциональная зона	Показатель просматриваемости	Площадь	
		га	%
Зона активного или массового отдыха	Плохая	369,7	15,4
	Средняя	852,9	35,5
	Хорошая	1182,0	49,2
Итого по зоне активного или массового отдыха		2404,6	100,1
Зона тихого прогулочного отдыха	Плохая	233,7	8,4
	Средняя	1434,2	51,4
	Хорошая	1121,9	40,2
Итого по зоне тихого прогулочного отдыха		2789,8	100
Зона спортивно-оздоровительного отдыха	Плохая	1,7	0,6
	Средняя	194,6	66,2
	Хорошая	97,8	33,2
Итого по зоне спортивно-оздоровительного отдыха		294,1	100
Зона перспективной застройки	Плохая	2,3	8,8
	Средняя	15,9	60,7
	Хорошая	8,0	30,5
Итого по зоне перспективной застройки		26,2	100

Всего по городским лесам	Плохая	607,4	11,0
	Средняя	2497,6	45,3
	Хорошая	2409,7	43,7
Итого по городским лесам		5514,7	100

Оценка просматриваемости не производилась для водных пространств, земель линейного протяжения, зданий и сооружений.

Распределение ландшафтных участков с хорошей оценкой просматриваемости по функциональным зонам неравномерное: в зоне активного или массового отдыха – 49,2%, тихого прогулочного отдыха – 40,2%, в зоне спортивно-оздоровительного отдыха – 33,2%, перспективной застройки – 30,5%.

Средний показатель просматриваемости имеют 45,3% площади ландшафтных участков. В пределах функциональных зон этот показатель колеблется от 66,2% (зона спортивно-оздоровительного отдыха) до 35,5% (зона активного или массового отдыха).

Ландшафтных участков с плохой просматриваемостью всего учтено 607,4 га (11,0%). Значительная их часть (369,7 га) расположена в зоне активного или массового отдыха.

Улучшение как просматриваемости, так и проходимости ландшафтных участков проектируется в функциональных зонах умеренного посещения и активного отдыха путем проведения рубок формирования ландшафтов, строительства прогулочных дорожек, ухода за подлеском.

При проведении таксационных работ выявлены площадки для видовых точек, которые приурочены в основном к возвышенным точкам рельефа (таблица 2.8.9.3).

Таблица 2.8.9.3

Ведомость видовых точек

Квартал	Выдел	Площадь, га	Категория земель
14	9	0,8	Насаждения естественного происхождения
19	4	28,5	Пустырь
25	19	1,2	Насаждения естественного происхождения
28	1	1,7	Насаждения естественного происхождения
29	5	1,0	Культуры лесные
35	1	4,1	Насаждения естественного происхождения
38	1	4,8	Культуры лесные
40	28	0,6	Насаждения естественного происхождения
40	29	0,2	Культуры лесные
41	21	0,5	Культуры лесные
45	5	2,9	Культуры лесные
46	1	0,3	Культуры лесные
46	11	3,8	Насаждения естественного происхождения
52	7	3,5	Культуры лесные
61	9	0,7	Культуры лесные
62	2	6,0	Культуры лесные
63	5	12,1	Культуры лесные
64	11	1,0	Культуры лесные
69	5	0,7	Культуры лесные
69	14	0,4	Культуры лесные
75	1	0,3	Культуры лесные
85	1	2,0	Культуры лесные
87	3	3,3	Культуры лесные
87	14	11,6	Насаждения естественного происхождения
105	1	2,4	Насаждения естественного происхождения
105	17	0,4	Насаждения естественного происхождения

Квартал	Выдел	Площадь, га	Категория земель
110	6	9,2	Насаждения естественного происхождения
114	15	3,0	Насаждения естественного происхождения
114	19	1,3	Насаждения естественного происхождения
ИТОГО:		108,3	

Видовые точки устраиваются в наиболее живописных местах с целью показа красивых дальних, средних и близких перспектив. Все площадки с видовыми точками не имеют элементарного благоустройства, в связи с чем, лесоустройство проектирует формирование опушек, расстановку лесной мебели, устройство подъездов и подходов.

2.8.10. Рекреационная дигрессия ландшафтных участков

Степень изменений лесной среды под воздействием рекреационного использования определяется параметрами, приведенными в таблице 2.8.10.1.

Таблица 2.8.10.1

Стадии рекреационной дигрессии

Рекреационная дигрессия	Характер изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования
I стадия	Изменение лесной среды не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30-40%, травостоя из лесных видов 20-30%. Древостой совершенно здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирование рекреационного использования не требуется.
II стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 20%, травяного покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном покрове луговые травы (5-10%), не характерные данному типу леса. В подросте и подлеске поврежденные и усыхающие экземпляры составляют 5-20%. В древостое больные деревья составляют не более 20% от их общего количества. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путем увеличения дорожно-тропиночной сети.
III стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев (5-10%). Проективное покрытие травостоя 80-90%, из них 10-20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты. Усыхающих и поврежденных экземпляров до 50%. В древостое больных и усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (дорожно-тропиночная сеть, защитные опушки и др.).
IV стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40%, из них 50% луговые травы. В древостое от 50 до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно поврежденный или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного пользования.
V стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10% площади участка, причем состоит он почти полностью из злаков (80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют 70% и более. Рекреационное использование завышается, требуется восстановление насаждения.

Стадии рекреационной дигрессии ландшафтных выделов

Функциональные зоны	Стадия дигрессии	Площадь	
		га	%
Зона активного или массового отдыха	I	1073,6	48,4
	II	1087,1	49,0
	III	25,6	1,2
	IV	30,9	1,4
Итого по зоне активного или массового отдыха		2217,2	100
Зона тихого прогулочного отдыха	I	1127,5	43,6
	II	1425,6	55,1
	III	29,6	1,1
	IV	4	0,2
Итого по зоне тихого прогулочного отдыха		2586,7	100
Зона спортивно-оздоровительного отдыха	I	223,2	77,8
	II	63,6	22,2
Итого по зоне спортивно-оздоровительного отдыха		286,8	100
Зона перспективной застройки	I	15,9	73,3
	II	5,8	26,7
Итого по зоне перспективной застройки		21,7	100
Всего по городским лесам	I	2440,2	47,7
	II	2582,1	50,5
	III	55,2	1,1
	IV	34,9	0,7
Итого по городским лесам		5112,4	100

В городских лесах преобладают ландшафтные участки, характеризующиеся I (47,7%) и II (50,5%) стадией рекреационной дигрессии, где изменение лесной среды не наблюдается или незначительное (таблица 2.8.10.2).

Невелика доля ландшафтных участков с изменением лесной среды средней степени (III стадия дигрессии) – 1,1% и сильной степени (IV стадия) – 0,7%. В ландшафтных участках IV стадии дигрессии требуется введение строгого режима.

2.8.11. Санитарная оценка ландшафтных участков

Оценка санитарного состояния ландшафтных участков осуществлялась лесоустройством в соответствии с классификацией, приведенной в таблице 2.8.11.1.

Таблица 2.8.11.1

Оценка санитарного состояния участков

Шифр	Класс оценки	Состояние участка
111	1	Участки в хорошем состоянии, воздух особой чистоты, шума нет.
112	2	Участки без заметных загрязнений окружающей среды, воздух чистый, встречаются отдельные сухостойные деревья.
113	3	Участки, частично захлапленные мертвой древесиной с сухостоем, воздух чистый, шум отсутствует.
114	4	Участок частично замусорен, заметно загрязнен воздух, периодический шум
115	5	Участок замусорен, место свалки мусора, наличие ям, высокая захлапленность, загрязнен воздух или высокий уровень шума.

Санитарная оценка ландшафта

Функциональные зоны	Класс показателя	Площадь	
		га	%
Зона активного или массового отдыха	1	236,8	9,7
	2	1186,1	48,6
	3	590,9	24,2
	4	425,4	17,4
	5	2,3	0,1
Итого по зоне активного или массового отдыха		2441,5	100
Зона тихого прогулочного отдыха	1	241,6	8,6
	2	1349,5	48,3
	3	492,7	17,7
	4	705,8	25,3
	5	1,6	0,1
Итого по зоне тихого прогулочного отдыха		2791,2	100
Зона спортивно-оздоровительного отдыха	1	64,2	21,8
	2	6,4	2,2
	3	4,7	1,6
	4	218,8	74,4
Итого по зоне спортивно-оздоровительного отдыха		294,1	100
Зона перспективной застройки	2	13,8	52,7
	4	12,4	47,3
Итого по зоне перспективной застройки		26,2	100
Всего по городским лесам	1	542,6	9,8
	2	2555,8	46,0
	3	1088,3	19,6
	4	1362,4	24,5
	5	3,9	0,1
Итого по городским лесам		5553,0	100

Удовлетворительное санитарное состояние отмечено на большей части площади ландшафтного участка и оценено при таксации первым (9,8%) и вторым (46,0%) классами. Ландшафтные участки с третьим классом санитарного состояния занимают 19,6% площади и характеризуются, как и участки первого и второго класса, чистым воздухом, отсутствием постоянного шума. Вместе с тем, сухостойные деревья и захламленность в небольшом объеме здесь встречаются. Неудовлетворительное санитарное состояние, характеризующееся 4 классом санитарной оценки, имеют 24,5% ландшафтных участков, 5 классом - 0,1%.

2.8.12. Функциональная зона активного или массового отдыха

Зона активного или массового отдыха занимает 43,7% территории городских лесов.

В зоне активного или массового отдыха распределение участков по типам ландшафтов (таблица 2.8.12.1) следующее: площадь ландшафтов закрытого типа составляет 79,4%, полуоткрытого - 11,8%. Если сопоставить это соотношение с установленными нормативами (закрытые - 70%, полуоткрытые - 20% и открытые - 10%), то наблюдается, что площади существующих в городских лесах типов ландшафтов значительно расходятся, особенно по открытым ландшафтам.

Изменение сложившегося в городских лесах соотношения типов ландшафта не предусматривается, в том числе и проведением ландшафтных рубок сильной интенсивности в силу того, что резкое снижение полноты древостоев может привести к нарушению существующей экосистемы с отрицательными последствиями.

С эстетической точки зрения ландшафты зоны активного или массового отдыха характеризуются высшим (первым) классом на 40,6% площади, средним (вторым) классом - 59,0%. Улучшение эстетических качеств ландшафтных участков со 2-м классом предполагается за счет проведения ландшафтных рубок, уборки захламленности и сухостоя.

Насаждения, произрастающие в зоне активного или массового отдыха, на 88,6% площади совершенно здоровые, хорошего роста и характеризуются 1-ой степенью устойчивости. Насаждения 2-ой степени устойчивости занимают 10,1%. К ним отнесены насаждения, пораженные грибными болезнями, а также имеющие у части деревьев замедленный рост, рыхлое строение крон и бледно-зеленую окраску хвои. Насаждений, характеризующихся 3-ей и 4-ой степенью устойчивости, в функциональной зоне произрастает 1,3%. Для них характерным является резко ослабленный рост, рыхлое строение крон, уплотненная почва.

Показатели проходимости участков только на 16,8% площади плохие, на 35,8% - средние и на 47,4% - хорошие. Участки с плохой проходимостью расположены в пониженных местах с плохо дренированной почвой и, кроме того, сильно заросли кустарником и захламлены.

Просматриваемость ландшафтных участков по зоне характеризуется следующими показателями: на 49,2% площади - хорошая, на 35,5% площади - средняя и на остальной (15,4%) площади - плохая.

В отношении пригодности ландшафтных участков к выполнению рекреационных функций можно сказать, что значительная часть ландшафтных участков (76,4%) характеризуется средним классом оценки и требует проведения несложных мероприятий, улучшения условий отдыха. Не требует проведения никаких мероприятий в отношении 17,6% ландшафтных участков с высоким классом рекреационной оценки. Низкие рекреационные показатели имеются на 6,0% площади зоны, которые для организации отдыха требуют значительных затрат.

При рекреационном использовании лесные ландшафты испытывали рекреационные нагрузки, которые отрицательно воздействовали на состояние лесной среды, вызывая дигрессионные процессы (от очень сильной до слабой стадии). Участков, где изменений лесной среды не наблюдается, выявлено на 48,4% площади. На 49,0% площади ландшафтных участков зоны отмечается незначительно нарушенная лесная среда (2-ая стадия рекреационной дигрессии). Ландшафтных участков с изменениями лесной среды средней степени (3-я стадия) установлено 1,2%, с изменениями сильной степени (4-ая стадия дигрессии) - 1,4%.

Ландшафтных участков с высокими показателями санитарного состояния (1 класс оценки) в данной зоне имеется 9,7%. Участки без заметных загрязнений окружающей среды, с чистым воздухом и редкими сухостойными деревьями, отнесенные ко 2 классу оценки, занимают 48,6% площади зоны, а участки, частично захламленные мертвой древесиной, с более частой встречаемостью сухостойных деревьев, характеризующиеся 3 классом оценки, составляют всего 24,2%. Ландшафтных участков с низким (4 и 5 классы) показателем санитарного состояния имеется на 17,4% и 0,1% площади соответственно. Характерной особенностью этих участков является высокая замусоренность, наличие несанкционированных свалок, высокая захламленность, заметно загрязненный воздух или высокий уровень шума.

Улучшение эстетических качеств ландшафтных участков, улучшение санитарно-гигиенического состояния лесов зоны проектируется проведением ряда лесохозяйственных мероприятий и благоустройством территории (таблица 2.8.12.1).

Объемы мероприятий в зоне активного или массового отдыха

Лесохозяйственные мероприятия	Единица измерения	Проектируемый объем	Мероприятия по благоустройству	Единица измерения	Проектируемый объем
1. Ландшафтные рубки	га	190,9	1. Устройство прогулочных маршрутов	км	10
			2. Устройство автостоянок	штук	3
2. Уход в молодняках 2 очереди	га	0,3	3. Устройство пикниковых площадок	штук	6
3. Прореживание 1 очереди	га	152,8	4. Устройство ограждений	км	-
			5. Установка беседок	штук	6
4. Прореживание 2 очереди	га	932,5	6. Установка лесной мебели	штук	5
			7. Устройство троп	км	8
5. Прореживание 3 очереди	га	25,4	8. Оборудование лыжных трасс	км	5
6. Санитарные рубки выборочные	га	73,6	9. Устройство входов в лес	штук	5
			10. Малые архитектурные формы:		
7. Рубка единичных деревьев	га	7,5	- устройство укрытий от дождя	штук	5
8. Уборка сухостоя	га	1050,7	- устройство мест отдыха и курения	штук	5
9. Уборка захламленности	га	998,3	- установка скамеек	штук	15
10. Лесные культуры ландшафтные	га	250,0	11. Уборка мусора	га	72,2
11. Лесные культуры	га	126,8	12. Установка наглядной агитации по охране природы на территории отдыха	штук	5
12. Естественное зарастивание	га	12,1	13. Установка указателей, схем дорог и расположения обслуживающих устройств	штук	5
13. Уход за подростом	га	0,3			
			14. Установка шлагбаумов	штук	1
			15. Установка урн	штук	35
			16. Строительство дорожно-тропиночной сети (гравийные дорожки)	км	10,5

2.8.13. Функциональная зона тихого прогулочного отдыха

Зона тихого прогулочного отдыха занимает менее половины площади городских лесов - 41,5%.

В зоне тихого прогулочного отдыха распределение участков по типам ландшафтов следующее: площадь ландшафтов закрытого типа составляет 71,1%, полуоткрытого - 21,6%, открытого - 7,3%. Если сопоставить это соотношение с установленными нормативами (закрытые - 70%, полуоткрытые - 20% и открытые - 10%), то наблюдается, что площади, существующих в городских лесах типов ландшафтов практически равны нормативным данным.

Эстетическая оценка ландшафтных участков в зоне тихого прогулочного отдыха достаточно высокая. Так, участки с высшим (первым классом) эстетической оценки составляют 58,3% площади зоны, со вторым классом - 37,8%. Участки с третьим классом, характеризующиеся древостоями низших классов бонитета, а также древостоями, потерявшим декоративные качества, составляют 3,9%.

В зоне тихого прогулочного отдыха значительная площадь (76,7%) ландшафтных участков характеризуется средними показателями рекреационной оценки и требует улучшения условий отдыха путем проведения несложных мероприятий. Участки, имеющие самый низкий показатель и требующие проведения капитальных затрат, составляют 9,2%. Остальная часть ландшафтных участков характеризуется высокими показателями рекреационной оценки и не требуют проведения мероприятий (14,1%).

Что касается степени устойчивости насаждений, то она главным образом характеризуется на 73,3% площади зоны 1-м классом показателя, т.е. насаждения здоровые. Ландшафтные участки со 2-ой степенью устойчивости составляют 24,9%, с третьей - 1,8%.

Проходимость выделов характеризуется хорошими показателями на 36,7%, средними - на 52,7% и плохими на 10,6% площади зоны.

Просматриваемость у значительной части выделов хорошая и средняя (40,2% и 51,4% соответственно). Участков с плохой просматриваемостью в зоне тихого прогулочного отдыха 8,4%.

Рекреационная дигрессия 2-ой стадии наблюдалась на 55,1% площади функциональной зоны, 3-ей и 4-ой стадий - на 1,1% и на 0,2% площади соответственно. Первым (высшим) классом показателя оценивается 43,6% ландшафтных участков.

В санитарном отношении ландшафтные участки характеризуются не самыми высокими показателями. Участков с 1 классом имеется 8,6 %, со 2-м классом - 48,3 %, с третьим классом - 17,7 %. Ландшафтные участки 4 и 5 классов занимают 25,3 % и 0,1% соответственно.

В целях улучшения показателей ландшафтной характеристики участков функциональной зоны тихого прогулочного отдыха проектируется ряд лесохозяйственных мероприятий и мероприятий по благоустройству, приведенных в таблице 2.8.13.1.

Таблица 2.8.13.1

Объемы мероприятий в зоне тихого прогулочного отдыха

Лесохозяйственные мероприятия	Единица измерения	Проектируемый объем	Мероприятия по благоустройству	Единица измерения	Проектируемый объем
1. Ландшафтные рубки	га	561,8	1. Строительство дорожно-тропиночной сети (гравийные дорожки)	км	12
2. Уход в молодняках 1 очереди	га	0,4	2. Устройство автостоянок	штук	4
3. Прореживание 1 очереди	га	200,7	3. Устройство пикниковых площадок	штук	4
4. Прореживание 2 очереди	га	356,9	4. Оформление входов в лес	штук	6
5. Прореживание 3 очереди	га	44,5	5. Благоустройство прибрежных территорий	га	6,6

Лесохозяйственные мероприятия	Единица измерения	Проектируемый объем	Мероприятия по благоустройству	Единица измерения	Проектируемый объем
6. Проходные 1 очереди	га	1,1	6. Устройство и установка малых архитектурных форм:		
7. Проходные 2 очереди	га	0,9			
8. Санитарные рубки выборочные	га	36,5	- укрытий от дождя	штук	6
9. Рубка единичных Деревьев	га	21,3	- мест для курения	штук	6
			- диванов	штук	18
10. Уборка сухостоя	га	796,8	7. Установка урн	штук	40
11. Уборка захламленности	га	1162,1	8. Уборка мусора	га	19,4
12. Лесные культуры ландшафтные	га	493,9	9. Установка наглядной агитации по охране природы на территории отдыха	штук	6
13. Лесные культуры	га	136,7	10. Установка указателей, схем дорог и расположения обслуживающих устройств	штук	6
14. Естественное заращивание	га	43,9	11. Установка шлагбаумов	штук	1
			12. Устройство и ремонт ограждений	км	4,5

2.8.14. Функциональная зона спортивно-оздоровительного отдыха

Функциональная зона спортивно-оздоровительного отдыха включает в себя леса, расположенные вокруг санаториев, домов отдыха, детских лечебных учреждений, спортивных комплексов, баз.

Основное назначение лесных массивов спортивно-оздоровительной зоны - создание благоприятных условий для отдыхающих при одновременном выполнении защитных функций.

Площадь ландшафтных участков, занятых зоной спортивно-оздоровительного отдыха, составляет 294,1 га (5,3%). Примерная рекреационная нагрузка в спортивно-оздоровительной зоне - более 20 человек/га с регулируемым режимом использования для отдыха.

Преобладающим в зоне типом ландшафта является закрытый (85,3%), представленный в основном одноярусными древостоями. На долю полуоткрытых и открытых пространств приходится соответственно 12,2% и 2,5% площади зоны.

Городские леса спортивно-оздоровительной зоны характеризуются в основном (77,8%) 1-ой стадией рекреационной дигрессии и 4 классом санитарной оценки (74,4%). Эстетическая оценка насаждений (таблица 2.8.14.1) достаточно высокая (1 класс - 89,4%, 2 и 3 класс 10,0% и 0,6% соответственно).

Проходимость хорошая на 30,5% площади, средняя - на 48,5% и плохая - на 21,0% площади зоны. Аналогично характеризуется просматриваемость: на 33,2% площади - хорошая, на 66,2% - средняя и на 0,6% - плохая.

Рекреационная оценка на 58,9 % - высокая, на 31,6% - средняя и на 9,5% - слабая. Устойчивость насаждений ландшафтных участков характеризуется: 53,7% - 1 степени, 45,2% - 2 степени торой и 0,8% - четвёртой степенями.

При проектировании мероприятий в зоне спортивно-оздоровительного отдыха, прежде всего, следует спланировать дорожную сеть так, чтобы потоки посетителей зон активного или массового отдыха и тихого прогулочного отдыха были направлены вне территории спортивно-оздоровительной зоны.

Повышение показателей лесных ландшафтов в зоне оздоровительного отдыха проектируется проведением различных лесохозяйственных мероприятий и мероприятий по благоустройству (таблица 2.8.14.1).

Таблица 2.8.14.1

Объемы мероприятий в зоне спортивно-оздоровительного отдыха

Лесохозяйственные мероприятия	Единица измерения	Проектируемый объем	Мероприятия по благоустройству	Единица измерения	Проектируемый объем	
1. Ландшафтная рубка	га	64,6	1. Строительство дорожно-тропиночной сети (гравийные дорожки)	км	3,5	
2. Уборка сухостоя	га	39,3	2. Устройство автостоянок	штук	1	
3. Уборка захламленности	га	51,8	3. Устройство пикниковых площадок	штук	1	
4. Посадка ландшафтных культур	га	13,5	4. Оформление входов в лес	штук	3	
5. Лесные культуры	га	4,3	5. Благоустройство прибрежных территорий	га	-	
			6. Устройство и установка малых архитектурных форм:			
			- укрытий от дождя	штук	3	
			- мест для курения	штук	3	
			- диванов	штук	20	
			7. Установка урн	штук	32	
			8. Уборка мусора	га	-	
			9. Установка наглядной агитации по охране природы на территории отдыха	штук	4	
			10. Установка указателей, схем дорог и расположения обслуживающих устройств	штук	4	
			11. Установка шлагбаумов	штук	1	
			12. Устройство и ремонт ограждений	км	-	
			13. Оборудование лыжных трасс	км	6	

2.8.15. Функциональная зона перспективной застройки

С учетом материалов градостроительного зонирования городского округа функциональная зона перспективной застройки выделена площадью 26,2 га насаждений (0,5%). В эту зону вошли земли, расположенные в границах развития городского округа.

Закрытые типы ландшафтов занимают 50,8% площади зоны, на долю открытых приходится 17,2%, полуоткрытых - 32,0%.

По санитарной оценке ландшафтных участков низкие показатели (4 класс) выявлены на 47,3% площади. Эти участки характеризуются замусоренностью, наличием свалок мусора, загрязнением воздуха и наличием шума в значительной степени. Довольно высокий показатель санитарной оценки (2 класс) имеет большая часть (52,7%) ландшафтных участков.

Эстетическая оценка ландшафтных участков характеризуется высоким (1) классом - 81,7%, средним (2) классом - 18,3%.

Рекреационная оценка характеризуется высоким показателем на 48,9% площади, средним - на 30,1% площади, низким - 21,0% площади зоны.

Степень устойчивости насаждений в этой зоне достаточно высокая и характеризуется высоким (1) классом устойчивости - 72,4%, средним (2) классом - 27,6%.

Показатели проходимости участков на 21,0% площади плохие, на 48,5% - средние и на 30,5% - хорошие. Участки с плохой проходимостью расположены в пониженных местах с плохо дренированной почвой и, кроме того, сильно заросли кустарником и захламлены.

Просматриваемость ландшафтных участков по зоне характеризуется следующими показателями: на 30,5% площади - хорошая, на 60,7% площади - средняя и на остальной (8,8%) площади - плохая.

Участков, где изменений лесной среды не наблюдается, выявлено на 73,3% площади. На 26,7% площади ландшафтных участков зоны отмечается незначительно нарушенная лесная среда (2-ая стадия рекреационной дигрессии).

При производстве строительных работ (согласно Генеральному плану городского округа) в зоне перспективной застройки часть существующих насаждений, представляющая элементы природного ландшафта, должна быть сохранена от уничтожения. В этих насаждениях предусматривается проведение мероприятий как лесохозяйственных и лесовосстановительных, так и мероприятий по благоустройству территории (таблица 2.8.15.1).

Предусмотренные лесоустройством мероприятия направлены для поддержания лесных земель в удовлетворительном состоянии и обеспечения нормальных условий для отдыха населения.

Таблица 2.8.15.1

Объемы мероприятий в зоне перспективной застройки

Лесохозяйственные мероприятия	Единица измерения	Проектируемый объем	Мероприятия по благоустройству	Единица измерения	Проектируемый объем	
1. Естественное заращивание	га	4,5	1. Строительство дорожно-тропиночной сети (гравийные дорожки)	км	-	
			2. Устройство автостоянок	штук	-	
			3. Устройство пикниковых площадок	штук	-	
			4. Оформление входов в лес	штук	-	
			5. Благоустройство прибрежных территорий	га	-	
			6. Устройство и установка малых архитектурных форм:			
			- укрытий от дождя	штук	-	
			- мест для курения	штук	-	
			- диванов	штук	-	
7. Установка урн	штук	-				
8. Уборка мусора	га	-				

Лесохозяйственные мероприятия	Единица измерения	Проектируемый объем	Мероприятия по благоустройству	Единица измерения	Проектируемый объем
			9. Установка наглядной агитации по охране природы на территории отдыха	штук	-
			10. Установка указателей, схем дорог и расположения обслуживающих устройств	штук	-
			11. Установка шлагбаумов	штук	-
			12. Устройство и ремонт ограждений	км	-
			13. Благоустройство мест массового отдыха	шт.	-

2.8.16. Восстановление ландшафтов

Основными задачами ведения хозяйства в городских лесах рекреационного значения являются не только проведение рубок ухода за городскими лесами, санитарно-оздоровительных и лесовосстановительных мероприятий, но и целый ряд других мероприятий, направленных на восстановление и формирование новых ландшафтов, благоустройство объектов отдыха и т.п. для организации полноценного отдыха населения.

2.8.17. Ландшафтные рубки (рубки формирования ландшафтов)

В комплексе лесоводственных мероприятий наиболее эффективный способ преобразования лесных ландшафтов - рубки различного назначения и интенсивности, среди которых ведущая роль принадлежит рубкам ухода и формирования. Основная их цель заключается в регулировании породного состава, формировании древостоев с лучшими эстетическими, санитарно-гигиеническими, защитными и рекреационными свойствами, устойчивых в условиях сильного антропогенного (рекреационного и техногенного) воздействия, способных обеспечить благоприятные биоклиматические условия для отдыха горожан. С их помощью создается широта обзора, глубина видимости, контрастность, красочность пейзажей, улучшается архитектурно-пространственное строение насаждений.

Входящие в лесоводственную систему мероприятий рубки формирования ландшафтов (ландшафтные рубки) являются по существу рубками ухода за лесом, которые по целевой направленности включают несколько видов, применяемых в зависимости от ландшафтной характеристики, породного состава и густоты, возрастной и типологической структуры, особенностей рекреационного использования насаждений.

Рубки улучшения состава древостоев направлены на повышение его эстетических и санитарно-гигиенических качеств путем изменения существующего породного состава. Они проводятся в смешанных насаждениях закрытых и полукрытых ландшафтов.

При этом слагающие древостой породы классифицируются на ведущие (ландшафтообразующие) и сопутствующие, оптимальным соотношением между которыми принято считать 70% и 30%. Эти рубки усиливают горизонтальную расчлененность, улучшают архитектурно-ландшафтную характеристику древостоя, создают объемность в структуре ландшафта. Данные рубки планируются в первую очередь в молодняках, которые наиболее пригодны для формирования желаемого состава, но не исключены в древостоях старших возрастов.

Рубки улучшения качества древостоев, предусмотренные в городских лесах, предназначены для оздоровления насаждений в закрытых и полукрытых типах ландшафтов и повышения эстетических свойств насаждений.

Площадь насаждений, где назначены ландшафтные рубки, составляет 817,3 га.

При назначении рубок деревья распределяют на лучшие, вспомогательные и мешающие. Лучшие - это здоровые деревья с хорошим ростом и развитием (1-2 классы), высокими декоративными качествами, составляющие основу ландшафта. Вспомогательными считаются деревья, не отличающиеся высокими декоративными качествами, но своим положением в древостое выполняющие роль резерва на случай гибели лучших, вырубается они постепенно. Деревья, отставшие в росте, тонкомерные, сильно угнетенные с некрасивой формой ствола и кроны, суховершинные, пораженные вредителями и болезнями, имеющие механические повреждения, относят к категории мешающих, и они в первую очередь подлежат рубке при улучшении качества древостоев. Эти рубки не изменяют структурную форму лесных ландшафтов, но повышают их эстетичность, ландшафтно-архитектурные качества.

Рубки улучшения пространственного размещения деревьев, используются для пейзажной выразительности лесных ландшафтов посредством формирования либо улучшения имеющейся неравномерности в размещении деревьев, усиления расчлененности лесного массива на группы, куртины, что в сочетании с полянами, просветами делает ландшафт более красочным, усиливая в нем игру света и тени. Размер групп, куртин и открытых участков колеблется в зависимости от категории ландшафта. Ярче всего неравномерность в ландшафтах полукрытых пространств с групповым размещением деревьев. Обычно группы, куртины занимают меньшую площадь, чем разделяющие их промежутки, а в ландшафтных закрытых пространствах, наоборот - величина просветов незначительна. Эти рубки способствуют также созданию неравномерности в размещении по площади групп и куртин. При равномерном распределении деревьев среднее расстояние между ними достигает 1/4-1/5 высоты древостоя.

При вертикальной сомкнутости отбор деревьев производится в каждом ярусе. Рубка должна обеспечить четкую структуру ярусности, причем убирают не только «лишние» деревья, но и деревья в группах с целью улучшения состава и качества древостоев.

Группы могут быть чистыми и смешанными по составу. Внешний облик чистых групп можно изменить рубками.

Группы формируют различными по величине и конфигурации, однако их площадь для лесобразующих пород должна быть не менее 0,5 га, в таких группах еще сохраняется устойчивость лесной среды.

При формировании ландшафтов полукрытых пространств с групповым размещением деревьев в группах следует сохранять сомкнутость 0,6-0,7.

Этот вид рубок наиболее сложен, однако при целенаправленном и квалифицированном выполнении работ раскрывает широкие возможности для повышения эстетичности городских лесов.

Таблица 2.8.17.1

Цели и задачи ландшафтных рубок по формированию лесопарковых ландшафтов и уходу за ними

Назначение рубок ухода	Классы возраста насаждений при формировании лесопарковых ландшафтов	Цель рубок ухода
Улучшение породного состава	I - II	Повышение архитектурно-ландшафтных свойств насаждения, усиление расчлененности полога, изменение или нарушение однообразием окраски хвои и листьев. Обеспечение для проектируемого данного выдела состава с участием в нем 6-8

Назначение рубок ухода	Классы возраста насаждений при формировании лесопарковых ландшафтов	Цель рубок ухода
		единиц главных пород
Регулирование пространственного размещения деревьев	I - III	В типах ландшафта с равномерным размещением деревьев обеспечение равномерности размещения деревьев по площади. В типах ландшафта с групповым размещением деревьев обеспечение куртинного размещения деревьев с четкими контурами групп и их размерами 0,10-0,15 га и 0,05-0,10 га с созданием просветов и полян между куртинами
Создание полуоткрытых ландшафтов	I - III	Равномерное изреживание древостоев до сомкнутости полога 0,5-0,4 или создание куртин и групп (0,10-0,15 га) с сомкнутостью полога в них 0,6-0,8 и 0,5-0,4 по выделу в целом
Повышение эстетических свойств насаждений	II и выше I и выше	Сохраняя в выделе намеченный для него тип ландшафта, удаляют деревья низкой декоративности, мешающие и вспомогательные
Создание разновозрастных насаждений и содействие возобновлению	II - V II - IV	Создание «окон» для появления самосева и обеспечения благоприятных условий роста молодого поколения леса путем изреживания древесного полога в полосе 10-15 м вокруг «окон» после появления в них подроста, а также постепенного их расширения, удаления из «окон» подроста малоценных пород и подлеска
Формирование живописных опушек	IV и выше III и выше	Формирование объемности опушки, усиление контрастности отдельных ее линейных участков, нарушение ее прямолинейности, создание расчлененности и красочности ее насаждений для обозрения открытия или закрытия прилегающего древостоя
Уход за подростом	II и выше III и выше	Создание благоприятных условий для роста и развития кустарников, регулирование их видового состава, повышение декоративности, куртинное размещение кустов, их омолаживание
Удаление малоценной растительности	III и выше II и выше	Вырубка малоценной поросли деревьев и кустарников во всех типах ландшафтов и на видовых точках по мере ее появления
Сохранение сформированного или существующего живописного ландшафта	В течение жизни насаждения	Обеспечение ландшафтного облика выдела в соответствии с предусмотренным для него проектом

При рубках по формированию ландшафтов необходим индивидуальный подход к отдельному дереву или группе деревьев, выявление не только их положения в растительном сообществе, но и роли в формировании лесопаркового пейзажа.

Используя всю совокупность их внешних признаков, решается вопрос о целесообразности сохранения каждого дерева в формируемом ландшафте, отбирая лучшие и вспомогательные деревья, а остальные назначаются в рубку.

Признаки отбора деревьев при рубках ухода,
формировании ландшафтов и опушек

Категория деревьев	Основные признаки дерева	Назначение дерева
I - лучшие	Деревья главных пород, здоровые и обладающие высокой устойчивостью, интенсивным ростом, высокими декоративными качествами (диаметр кроны больше 1/3 длины ствола, длина кроны больше 1/2 длины ствола)	Оставляются
II - вспомогательные	Деревья, уступающие по росту и развитию деревьям I категории, без повреждений и признаков болезни	Частично удаляются при втором и последующих уходах
III - мешающие	Сухостойные, больные и безвершинные деревья по состоянию и качеству, оказывающие отрицательное влияние на санитарное и лесопатологическое состояние. Деревья с плохо развитой кроной, малоценных пород или мешающие росту деревьев I и II категорий	Подлежат первоочередному удалению

Лучшие деревья могут быть в верхней и нижней части древесного полога.

Вспомогательные деревья при первом приеме рубки в основном оставляются, при повторных - постепенно удаляются и в конечной стадии формирования ландшафта - полностью вырубаются.

При формировании закрытого ландшафта горизонтальной сомкнутости в рубку намечается назначать, преимущественно, деревья из нижней части древесного полога, изредка из верхней - по санитарному состоянию, понижая его полноту до 0,6-0,7.

При формировании закрытого ландшафта вертикальной сомкнутости в разновозрастных 2-х и более ярусных древостоях в рубку назначаются деревья как из верхней, так и из нижней частей древесного полога, усиливая разновысотность и ступенчатость полога.

Для формирования полуоткрытого ландшафта с равномерным размещением деревьев по площади в рубку намечаются деревья из нижней части древостоя, чтобы раскрыть стволы остающихся деревьев и улучшить просматриваемость участков. Из верхней части древесного полога необходимо вырубать только больные деревья, зараженные вредителями и болезнями. Такая рубка способствует выращиванию крупных, отдельно стоящих деревьев с широкими и низко опущенными по стволу кронами.

При формировании полуоткрытого ландшафта с групповым размещением деревьев по площади в рубку назначаются деревья:

- внутри групп для улучшения состава и качества древостоя до сомкнутости 0,6-0,7;
- между группами и на полянах - «лишние деревья», расположенные между группами, независимо от породы и качества, для более ясного очертания групп деревьев.

Размер древесных групп 0,15 - 0,30 га, полян 0,05 - 0,15 га.

При формировании открытого ландшафта с единичными деревьями отбирают самые лучшие деревья в разных частях поляны, все остальные назначают в рубку.

Придержки для отбора оставляемых групп и отдельных деревьев при рубках ухода за лесом по формированию лесопарковых ландшафтов

Признаки элементов ландшафтов	Рекомендуемые придержки
Расположение групп и отдельных деревьев по площади	<ul style="list-style-type: none"> - неравномерное (следует избегать шахматного и рядового); - ближе к дороге - мелкие группы, дальше - крупные; - ближе к дороге - со светлой листвой, дальше - с темной; - около дорог - растения с красивыми листьями, цветами, плодами, растения с ароматными цветами; - деревья с ажурной кроной располагаются выше дорог, с плотной кроной - ниже дорог; - деревья с красивыми силуэтами - на расстоянии трех высот от дороги; - у водоема, на поляне и опушке - деревья с плакучими кронами; - деревья с раскидистыми кронами - свободно на поляне; - в северной части поляны и водоема - плотные группы; - на берегу большого водоема - крупные группы, мелкого - небольшие; - на гребнях холмов и обрывов - высокие деревья, у подножья - низкие; - группы на одной поляне не должны быть одинакового вида
Расположение деревьев внутри группы	<ul style="list-style-type: none"> - неравномерное: состав группы на поляне из деревьев конусовой и яйцевидной форм; - с шаровидной формой - лучше отдельно стоящие; - в центре группы на поляне высокие деревья, подбитые кустарником с разрывом
Конфигурация группы	- при малой высоте (до 3-х м) конфигурация округлая или эллипсовидная, при большей высоте групп допускается сложная конфигурация
Плотность группы	- на поляне и в насаждениях - компактная, на берегу или месте, через которое открывается перспектива - рыхлая; на фоне опушки – и компактная, и рыхлая
Красочность	- кроны кустарника резко отличаются по цвету от крон деревьев в группе: ярко окрашенные стволы или кроны с учетом сезонности: яркие цвета, группы кустарника, отличающиеся по цвету от покрова
Форма крон и стволов	- кроны хорошо развитые, конкретной формы для данного вида; красивое ветвление; стволы, отходящие от общего корня на поляне; прямые стволы в насаждении; стволы оригинальной формы (с искривлениями, капями, дулами), но в небольшом количестве

Таблица 2.8.17.4

Рекомендации по некоторым приемам улучшения эстетических и санитарно-гигиенических свойств лесных ландшафтов

Признаки ландшафта	Приемы улучшения признаков ландшафта
Освещенность и обозримость	<p>Убираются в высоко сомкнутых насаждениях менее ценные деревья «окнами» диаметром от 5 до 20 м с выборкой запаса 10-20%.</p> <p>Удаляется сухой, нежизнеспособный подрост и плохого вида подлесок, уборка сухих сучьев на высоту 1,5-2 м; разреживание молодняка; создание группового расположения подроста, подлеска, молодняка</p>
Красочность и контрастность	Раскрытие ярко окрашенных стволов деревьев, плотных темно-зеленых крон молодых елей, ярко-зеленых крон молодых берез и лиственниц, яркой зелени покрова, зеленых и белых мхов, красноватых и беловатых почв, тропинок, песка, воды и цветущих растений

Признаки ландшафта	Приемы улучшения признаков ландшафта
Разнообразие и взаимосвязь	Перевод некоторых закрытых пространств в открытые или полуоткрытые; открытие перспективы; стремление к чередованию различных групп ландшафта через 70-180 м. Если однотипный ландшафт протяженностью более 300 м нельзя разнообразить путем создания типов ландшафта, то существующая монотонность ликвидируется за счет введения разнообразных декоративных пород или сооружения малых архитектурных форм
Перспективы	Использование для раскрытия перспектив расположенных на расстоянии 100 м от маршрутов открытых живописных пространств, водоемов, архитектурных строений
Декоративные свойства деревьев и кустов	В старых насаждениях закрытого пространства оставление и раскрытие мощных и стройных стволов деревьев, наиболее плотно охвоенных (облиственных) кустов; в открытых и полуоткрытых пространствах оставление и создание групп в соответствии с приводимыми приержками
Конфигурация опушки и ориентация открытых пространств	Создание в опушке открытых пространств, углублений за счет недекоративных насаждений; расширение полей в направлении запад-восток
Масштабность	Расширение небольших полей до размеров равных 3-10 высотам окружающей опушки. На небольших полянах – мелкие и в небольшом количестве группы, на больших – крупные. Убирать растительность по берегам мелких водоемов.
Долговечность	Уборка зараженных деревьев, осветление деревьев и подроста; оставление кустов под деревьями в наиболее посещаемых местах
Санитарно-гигиенические свойства	Увеличение освещенности и прогреваемости за счет вырубki деревьев и кустов; осветление и омолаживание плотных групп со стороны наиболее часто дующих ветров; вдоль дорог с интенсивным движением транспорта; уборка захламленности; уход за экземплярами, обладающими ароматом цветов и хвои путем их осветления

В первую очередь ландшафтные рубки следует проводить в насаждениях, испытывающих отрицательное влияние в результате антропогенного воздействия (воздействие газов, дыма, уплотнений почвы и т.п.). Эти насаждения требуют безотлагательного проведения мероприятий по спасению их от гибели. Здесь, как правило, ландшафтные рубки должны сочетаться с посадками и другими мероприятиями, повышающими устойчивость насаждений.

В насаждениях, страдающих от уплотнения почвы в местах с повышенной посещаемостью, наблюдается вытаптывание подроста, подлеска и напочвенного покрова с последующей суховершинностью деревьев. Это, как правило, насаждения, прилегающие к местам активного отдыха, железнодорожным станциям, прудам и другим рекреационным объектам, населенным пунктам.

Следствием антропогенного воздействия в этих местах является потеря или снижение устойчивости насаждений. Поэтому во всех случаях определяющей целью проведения здесь ландшафтных рубок является повышение устойчивости насаждений. При этом ландшафтные рубки проводятся на всей площади антропогенного воздействия.

Во вторую очередь ландшафтные рубки проводятся на участках, расположенных вдоль автомобильных дорог, туристических и прогулочных маршрутов, видовых точек и площадок (по 200 м в обе стороны), по берегам водоемов (вглубь до 200 м). Прогулочными маршрутами могут быть дороги, тропы, квартальные просеки.

В третью очередь в рубки отводятся площади, расположенные за пределами площадей, названных для проведения их в первую и вторую очереди. Это места, перспективные с точки зрения увеличения рекреационной нагрузки.

2.8.18. Уход за подростом

При уходе за подростом уже на ранних стадиях формирования молодого поколения леса осуществляется регулирование оптимального состава и размещения деревьев в пространстве.

Объем ухода за подростом по городским лесам составляет 0,3 га.

2.8.19. Ландшафтные культуры

Одно из направлений сохранения городских лесов, усиления их пейзажной выразительности - формирование устойчивых искусственных насаждений (лесные, ландшафтные культуры) как на не покрытых лесом землях, так и под пологом леса, преобразование лесных ландшафтов с целью повышения их рекреационной емкости.

Проектируемые в городских лесах лесовосстановительные мероприятия предусматривают создание ландшафтных культур на площади 757,4 га.

Подробная технология создания ландшафтных культур приведена в подразделе 2.17.3 раздела 2.17 настоящего Регламента.

При создании ландшафтных культур одним из основных условий, которое должно выдерживаться безукоризненно, является соответствие высаживаемых пород деревьев условиям местопроизрастания и биологическая совместимость древесных и кустарниковых пород.

Ландшафтные культуры проектируются для обогащения видового состава древесных пород и улучшения эстетических качеств ландшафтных участков.

В ассортименте ландшафтных культур преобладают представители сибирской арборифлоры, которые имеют высокую зимостойкость, устойчивость к суровым местным условиям. Разнообразие ассортимента достаточное для решения задач по улучшению декоративных и эстетических свойств городских лесов.

Наиболее распространенным типом посадок в лесах рекреационного назначения является метод пейзажных групп.

Вопрос формирования пейзажных групп сложен. Каждая из них - это своеобразное динамичное художественное образование. Пейзажная группа должна быть эстетичной сама по себе, гармонично сочетаться с окружающим ландшафтом. Лесоводственные дендрологические принципы формирования таких групп базируются на проверенных в природе эталонных образованиях.

Предложенные лесоустройством пейзажные группы подразделяются на серии, типы и варианты. Серии образованы из основных лесообразующих пород, для городских лесов их подобрано семь: сосновая, кедровая, еловая, пихтовая, лиственничная, березовая и комплексная. Комплексная серия многопородная, она включает группы, сконструированные из интродуцентов, а также не лесообразующих, но высоко декоративных видов.

Серия подразделяется на три типа пейзажных групп - простые, смешанные, сложные.

К простому типу отнесены чистые однородные группы. Количество деревьев в группе может варьировать от 3 до 10 и более.

Смешанные группы - более сложные образования. Они состоят из главной породы данной серии, преобладающей по составу и других лесообразующих и вспомогательных видов. Обычно в состав смешанной группы включают 2-3 вида деревьев.

Сложные группы - это пространственно-композиционные построения, состоящие из деревьев и кустарников.

По величине группы подразделяются на малые (до 3 деревьев), средние (4-7) и большие (8-15 деревьев и кустарников).

По структуре группы классифицируются на плотные (компактные), ажурные (рыхлые) и сквозистые.

По декоративному строю они могут быть гармоничными и контрастными по эмоциональному воздействию на психику. Различают группы вдохновляющие, бодрящие, сосредотачивающие, успокаивающие. В основу компоновки древесных видов в группы

положены экологический, типологический, систематический и физиологический принципы, позволяющие строить сочетания с учетом поставленных задач.

На рисунках показаны примеры композиционно-структурных вариантов с указанием плана размещения деревьев и кустарников.

Выполнение запроектированных объемов ландшафтных культур позволит повысить эстетические и декоративные характеристики участков.

В сосновую серию входят варианты групп, в которых доминирует сосна обыкновенная. Группы формируют с учетом эколого-биологических особенностей сосны. В чистых группах эффект создается за счет окраски ствола, архитектоники кроны, круглогодичным охвоением. Смешанные группы отличаются контрастностью крон, высотой растений, продолжительностью облиственного состояния. В их состав входят: лиственница сибирская, ель сибирская, береза повислая, липа сердцевидная.

Кедровая серия включает группы, в которых ведущая роль принадлежит кедру сибирскому. Создают чистые группы из кедра или смешанные 2-3-х породные с участием ели сибирской и др. Сложные группы включают помимо деревьев кустарники: клен гиннала, можжевельник обыкновенный, калину обыкновенную, жимолость алтайскую.

Еловая серия, основу которой составляет ель сибирская, широко используется при повышении пейзажной выразительности березовых насаждений, при этом наиболее эффективны чистые еловые группы различной конструкции. Высокой декоративностью характеризуются и смешанные группы с участием березы повислой, рябины сибирской, пихты сибирской, кедра сибирского, липы сердцевидной.

Пихтовая серия, вследствие биолого-экологических особенностей пихты сибирской, включает сравнительно небольшое количество вариантов пейзажных групп, используется для обогащения породного состава березовых, осиновых древостоев. Смешанные группы создают с участием ели сибирской, рябины сибирской, яблони сибирской. В сложных группах используют калину обыкновенную, свиду белую, клен гиннала, барбарис обыкновенный, можжевельник обыкновенный.

Лиственничная серия представлена группами с доминированием лиственницы сибирской, очень светолюбивой породы. Поэтому группы с ее участием создают на открытых, хорошо освещенных участках. Наибольшей декоративностью отличаются чистые группы этой серии из 3-7 деревьев, декоративный строй которых имеет переходные этапы в связи с сезонной динамикой развития. Возможны смешанные и сложные группы, но только с соблюдением типологического, физиономического принципов компоновки растений, в которых лиственницу сибирскую сочетают с березой повислой, сосной обыкновенной, кедром сибирским, рябиной сибирской, липой сердцевидной, ракатником русским, калиной обыкновенной, бузиной сибирской и др.

Березовая серия обладает высокими декоративными качествами. Ареал распространения березы повислой позволяет широко использовать ее при улучшении пейзажной выразительности ландшафтов. Декоративность чистых березовых групп создается за счет архитектоники кроны, цвета коры стволов, наличия сезонности в окраске листьев. В состав смешанных групп можно вводить лиственницу сибирскую, сосну обыкновенную, ель сибирскую, рябину сибирскую и др. Сложные группы формируют путем введения в них кустарников: калины обыкновенной, миндаля низкого, свиды белой, жимолости алтайской и др.

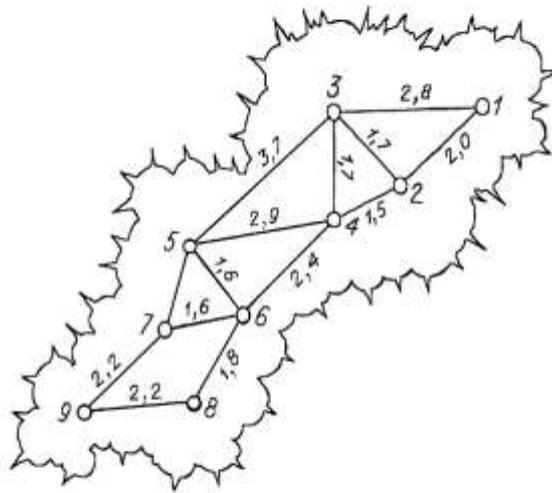


Рис. 7.2.2.2.1 Пейзажная группа
Ель сибирская - 9 шт.

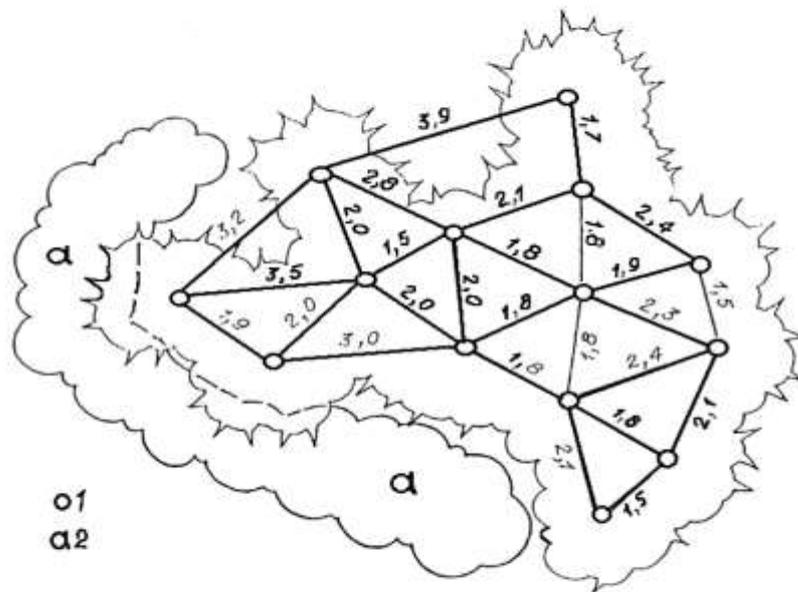


Рис. 7.2.2.2.3 Пейзажная группа
 1 - ель сибирская - 14 шт.
 2 - калина обыкновенная - 18 шт.

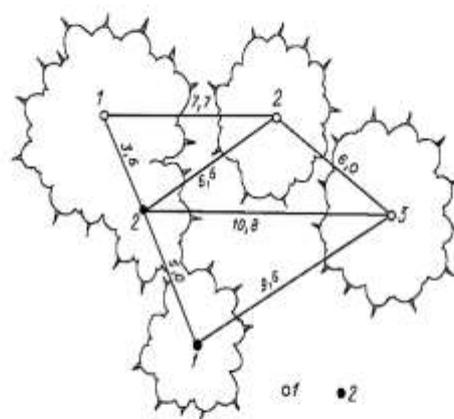
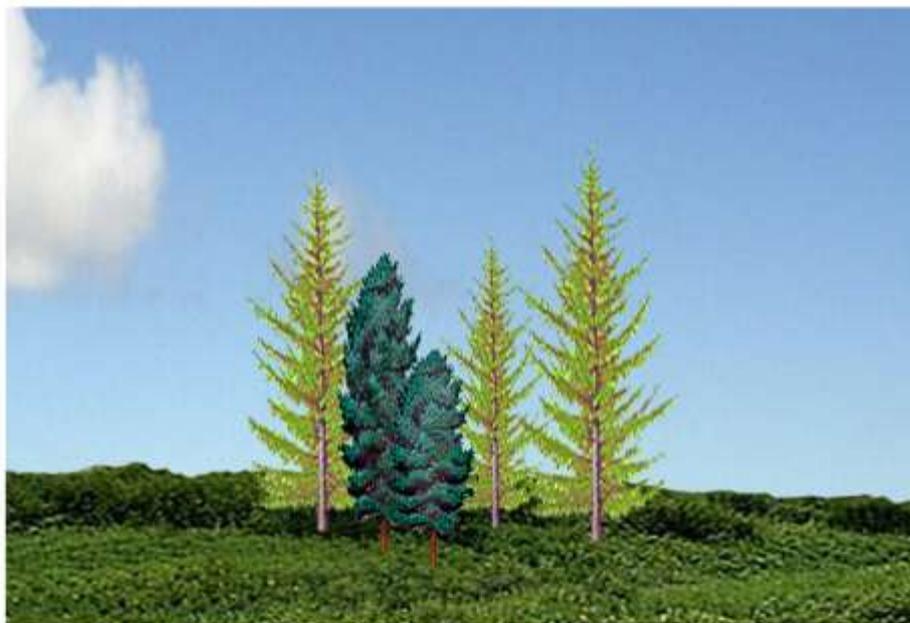


Рис. 7.2.2.2.5 Пейзажная группа.
 1 - лиственница сибирская - 3 шт.,
 2 - кедр сибирский - 2 шт.

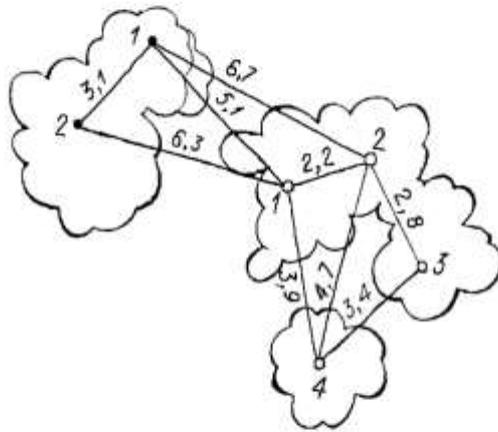


Рис. 7.2.2.2.6 Пейзажная группа.
 1 - кедр сибирский - 2 шт.,
 2 - пихта сибирская - 4 шт.

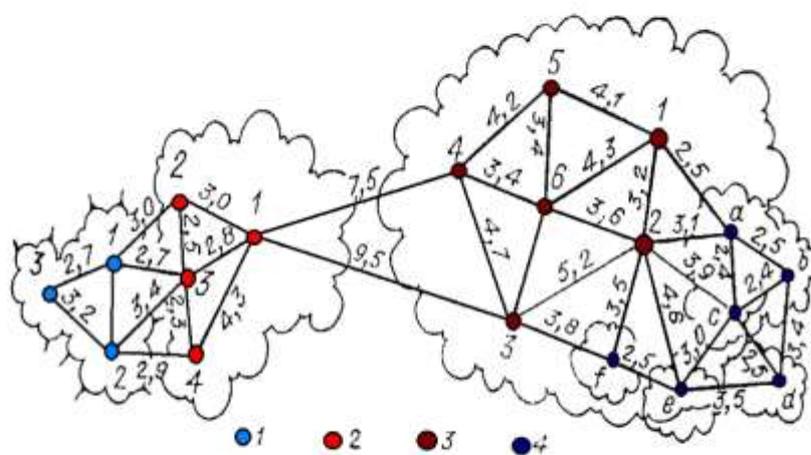


Рис. 7.2.2.2.7 Пейзажная группа.
 1 - пихта сибирская - 3 шт.,
 2 - рябина сибирская - 4 шт.,
 3 - черёмуха обыкновенная - 6 шт.,
 4 - жимолость алтайская - 6 шт.

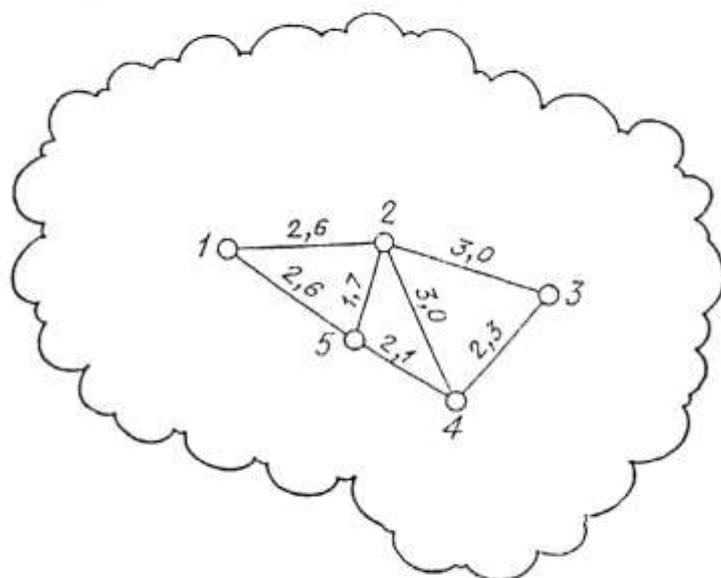


Рис. 7.2.2.2.8 Пейзажная группа
1 - берёза повислая - 5 шт.

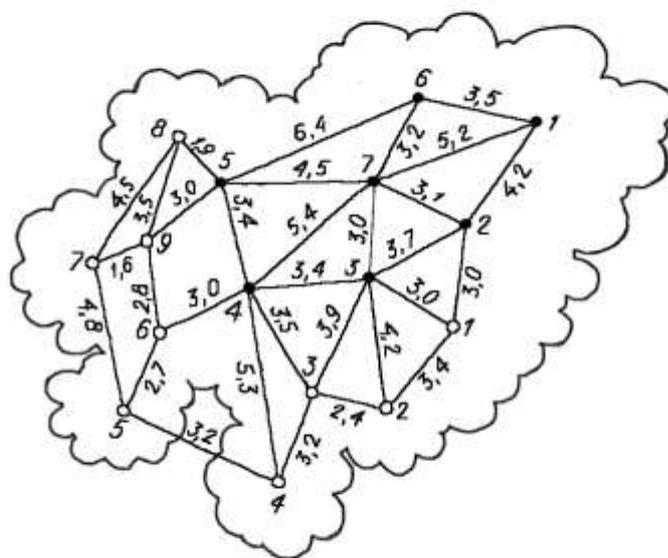


Рис. 7.2.2.2.9 Пейзажная группа

- 1 - берёза повислая - 7 шт.,
- 2 - рябина сибирская - 9 шт.

2.8.20. Оформление открытых пространств

В городских лесах открытые ландшафты занимают 429,3 га. На этой площади предусмотрено устройство укрытий от непогоды, устройство беседок, оборудование туристических стоянок и очистка территории от мусора.

2.8.21. Формирование опушек, живых изгородей

Высокий эстетический эффект открытых ландшафтов в значительной степени дополняется красочностью окружающих их опушек. Достигается это рубками формирования опушек, обрезкой отмерших (сухих) сучьев и уходом за подлеском и подростом. При формировании опушек необходимо создавать их разными по структуре: прямолинейными, криволинейными, закрытыми и открытыми.

Прямолинейные опушки большой протяженности из одной породы не отличаются высокой эстетической оценкой; криволинейные опушки в этом случае заслуживают более высокой оценки. Повышение желаемых эстетичес

ких достоинств достигается путем придания опушке объемности, усиления контрастности между участками ландшафта, расчлененности и красочности его древостоев, раскрытия перспективы и панорамы дальнего плана. Формирование опушки производится в зависимости от скорости и вида передвижения отдыхающих. С этими понятиями связывается частота сменяемости различных опушек, их извилистость.

При устройстве опушек прямолинейность нарушают путем устройства разрывов с целью получения углублений («бухт»).

Раскрытие закрытых опушек, улучшение просматриваемости достигается вырубкой части деревьев и кустарников, а также созданием горизонтальной или вертикальной расчлененности, красочности и контрастности древостоев. При формировании опушек следует использовать эффект сочетания разноцветной окраски листьев разных видов древесных и кустарниковых пород. Форма опушек зависит от размера открытого пространства. Открытые ландшафты площадью более 0,5 га в большинстве случаев окаймляются закрытыми опушками, мелкие поляны – открытыми. При необходимости открыть взору пейзаж или панораму дальнего плана, опушку вырубают, обеспечивая обзорность объекта.

Опушки чистых искусственно созданных сосновых одновозрастных древостоев с равномерным размещением деревьев по площади не имеют высоких эстетических свойств в силу монолитности и однообразия окраски. При формировании опушек здесь необходимо стремиться к разновысотности стволов с длинными кронами, тогда она приобретает вертикальную расчлененность, объемность.

Опушки чистых темнохвойных одновозрастных древостоев с равномерным размещением деревьев по площади так же не имеют высоких эстетических свойств, темная окраска коры создает мрачный вид. При формировании опушек в этих насаждениях следует стремиться к разновозрастности и разновысотности, тогда она приобретет вертикальную расчлененность, объемность.

Примесь березы усиливает красочность опушки за счет своеобразной окраски коры. В этих случаях формируются открытые опушки с целью «выставить» на первый план деревья березы. При неравномерном размещении березы опушки создают по методу формирования полуоткрытого ландшафта с групповым размещением древостоев. Рубки формирования опушки в темнохвойно-осиновом и березово-осиновом древостоях направлены на удаление осины в той степени, которую позволяют соображения ветроустойчивости оставляемых пород.

Березовые насаждения, благодаря белой окраске стволов, приобретают высокие эстетические качества. В них формируются открытые опушки с возможно более глубокой просматриваемостью. Примесь березы и темнохвойных пород делают опушку разнообразнее по окраске, объемнее и контрастнее. Формирование опушек с такими древостоями направлено на

акцентирование внимания на хвойные породы, нарушение прямолинейности путем изреживания березовых древостоев.

Формирование опушек лесоустройство предусматривает в комплексе с проведением рубок ухода, ухода за подростом и подлеском и ухода за опушкой. Основные приемы их создания в зависимости от породы древостоя, величины открытого ландшафта, рельефа в каждом конкретном случае принимаются индивидуально. Работа по формированию опушек требует творческого подхода, как к определению форм, так и полного учета индивидуальных особенностей отдельных участков (биологических, экологических, лесоводственных и эстетических).

При формировании опушек должно внимание уделяется созданию видовых точек, с которых открывается обозрение дальней, средней и близкой перспективы - вид на город, долину реки, виды на прилегающие места, отдаленные деревья или их группы, на которых следует акцентировать внимание посетителей. При необходимости открыть взору пейзаж или панораму, опушку вырубает на протяжении, обеспечивающем обозримость открываемого объекта. «Окно» прорубается размером не менее тройной высоты убираемых деревьев; при этом, чем дальше расположен открываемый вид, тем больше должно быть «окно».

Смотровые площадки видовых точек размещены на возвышенных элементах рельефа. Площадки благоустраиваются путем улучшения состава и качества травостоя, формирования опушек, расстановки лесной мебели и устройства дорожно-тропиночной сети.

Изготовление лесной мебели рекомендуется осуществлять из древесины, получаемой при рубках формирования опушек.

Видовые точки разбросаны по всей территории городских лесов, большинство из них расположено на самых возвышенных элементах рельефа.

Живые изгороди предназначены для ограничения проходимости в определенных частях рекреационного объекта, усиления эстетического эффекта насаждений, регулирования направления передвижения отдыхающих и других. Они создаются в виде плотных зеленых стен посредством регулирования численности подростка.

Живые изгороди бывают одно- и многорядные и формируются из естественного возобновления.

2.8.22. Декорирование некрасивых мест

Имеющиеся на территории городских лесов некрасивые места поверхности почвы, прилегающие к ним свалки мусора и карьеры лесоустройство планирует закрыть от взора отдыхающих созданием декоративно-маскировочных посадок.

Создаются они густой посадкой кустарника полосами. Для этих целей следует использовать акацию желтую.

Укрытие некрасивых пространств, занимающих незначительные площади, может быть осуществлено посадкой густой живой изгороди из низкорослых деревьев или высокорастущих кустарников. Для этой цели могут быть использованы: черемуха, рябина, бузина красная.

2.8.23. Цветочное оформление

В городских лесах цветочное оформление может быть использовано как элемент природного ландшафта, но в весьма ограниченном объеме - преимущественно в виде ваз возле аншлагов или на газонах на ландшафтных полянах в виде групповых или одиночных посадок.

Для ваз могут быть использованы преимущественно однолетки: герань, бегония, виола, ноготки, сальвия; для одиночных посадок - однолетники и многолетники: дельфиниумы, примулы, мальвы, ромашки, васильки, колокольчики и т.п.; для групповых посадок - люпин многолетний, астильба, аконит, золотарник, ревень, гречиха сахалинская, клевер и т.п.

Создание искусственного парка, устройство газонов и их цветочное оформление возможно, прежде всего, в зоне активного или массового отдыха. Детальное проектирование парка и его цветочное оформление должны выполнять специализированные организации.

2.8.24. Обогащение декоративной фауны

Животный мир в городских лесах украшает и дополняет естественные их богатства. В городских лесах разнообразие его невелико вследствие значительного окультуривания прилегающих к городскому округу территорий, высоких темпов хозяйственного освоения территории городского округа, что создало необходимость выполнения ряда мероприятий по обогащению и сохранению животного мира. В результате антропогенного воздействия ухудшается среда обитания животных, сокращается ее общая площадь, изменяются условия размножения, места кормежки, линьки, зимовки, снижается численность популяций.

Охрана и привлечение зверей и птиц, а также муравейников проектируется в широких масштабах как биологические методы борьбы с вредными насекомыми.

Обогащение природных ландшафтов, оживление их, улучшение эстетического воздействия на отдыхающих заключается в создании «микрорезерватов», лучших условий для гнездования птиц, подкормки зимующих видов, введения древесных и кустарниковых пород, имеющих защитное и кормовое значение для них.

Прежде всего, для приумножения и обогащения фауны в городских лесах необходимо запретить все виды охоты.

В комплексе биотехнических мероприятий большое значение имеет развешивание искусственных гнездовий и кормушек для птиц, домиков для белок, сохранение муравейников, создание уголков затишья и т.п. Необходимо создавать условия для гнездования птиц образованием под пологом или на открытых местах густых групп из кустарников, формированием опушек.

Уголки затишья или микрорезерваты рекомендуется создавать в отдаленных от проезжих дорог глухих местах с обилием древесно-кустарниковой растительности. Такие участки привлекают диких зверей на дневки и укрытия от различных источников беспокойства, птиц для гнездования и укрытия во время опасности. Уголки затишья или микрорезерваты могут занимать до 4% покрытых лесной растительностью земель и могут занимать целый квартал, его часть или же таксационный выдел.

В таких «микрорезерватах», особенно на опушках, для улучшения гнездования птиц и кормовой базы, а также для преграждения доступа в эти места отдыхающих, высаживаются ремизы. Ремизы представляют собой посадки площадками 4x5 м или полосами шириной 1,0-1,5 м декоративных колючих и плодоносящих кустарников.

Выполнение рекомендуемых лесоустройством мероприятий позволит значительно сохранить и обогатить фауну городских лесов и, тем самым, повысить их рекреационные свойства.

2.8.25. Благоустройство территории городских лесов и строительство

Лесная среда, если она предварительно не подготовлена для рекреации, начинает разрушаться при нагрузке свыше 10 человек/га. Объекты по функциональным зонам должны иметь площади, позволяющие обеспечить полноценным отдыхом население без разрушения природной среды, т.е. не превышая допустимые рекреационные нагрузки. В зависимости от рекреационной нагрузки режим использования площадей для отдыха может быть:

- свободный - нагрузка 5 человек/га;
- средне регулируемый - 6-20 человек/га;
- строго регулируемый - более 20 человек/га.

В результате благоустройства лесных площадей можно организовать хороший отдых населения на возможно меньшей территории. Элементы благоустройства должны быть

своеобразными психологическими факторами, воздействующими на людей как средство, предупреждающее возможные лесонарушения. Оказавшись в лесу, человек нуждается в элементарных бытовых условиях для отдыха, вытекающих из современного образа его жизни с их избытком информации и искусственных удовольствий (радио, телевидение и т.д.), нервными перегрузками. Устремляясь к природе, человек не должен лишаться тех благ, которые открыла ему цивилизация. Все это необходимо учитывать при благоустройстве городских лесов, органически сочетая их с традиционными приемами ведения лесного и лесопаркового хозяйства.

Мероприятия по благоустройству территории городских лесов и строительству объектов благоустройства должны создавать удобства для пользования всеми видами отдыха, которые возможны в рекреационных лесах, улучшать эстетику объектов. Элементы малой архитектуры своим внешним видом должны соответствовать окружающей обстановке и «вписываться» в пейзаж. Применяемые материалы и их формы должны приближаться к встречающимся в природе.

Объекты благоустройства и их строительство не должны отрицательно влиять на сохранность, рост и развитие растительных сообществ. Чем выше благоустройство рекреационного объекта, тем лучше должна быть сохранность его от деградации.

В работах по благоустройству территории для отдыха необходимо учитывать следующие основные виды:

- строительство и ремонт дорожно-тропиночной сети;
- устройство площадок возле водоемов, спусков, переходов и т.п.;
- оформление входов;
- создание условий гнездований для птиц;
- устройство малых архитектурных форм, беседок, туалетов, лесной мебели;
- размещение наглядной агитации, установка аншлагов, указателей.

2.8.26. Основные маршруты передвижения и планирование дорожно-тропиночной сети

Дорожно-тропиночная сеть является основным элементом благоустройства территории городских лесов. Хорошо продуманная планировка дорожно-тропиночной сети организует целенаправленное передвижение посетителей по территории рекреационных лесов и сохраняет напочвенный покров от вытаптывания, а почву от уплотнения.

В предстоящем ревизионном периоде рекомендуется расширить тропиночную сеть (на 23,5 км) в целях обеспечения подхода отдыхающих к видовым точкам, ландшафтными полянам и другим, наиболее красивым в эстетическом плане местам.

При планировании тропиночной сети необходимо учитывать, что основное назначение ее - распределять посетителей по территории в определенных направлениях и показать по пути следования наиболее живописные и интересные участки. Обозрению всего разнообразия ландшафтов наиболее способствует свободная, пейзажная, увязанная с рельефом местности планировка.

Тропиночная сеть должна наиболее полно охватывать всю территорию, естественно вписываться в ландшафт, по мере возможности быть доступной в бесснежный период. Она должна быть увязана с рельефом местности.

Густота дорожно-тропиночной сети зависит от ожидаемой посещаемости и биологических способностей леса. В функциональных зонах с высокой посещаемостью (активного отдыха) площадь ее может составлять 10-12% от площади зоны, а в зоне со слабой посещаемостью (тихого отдыха) – 2,5%. В лесопарковой зоне планирование дорожно-тропиночной сети производится с учетом размещения композиционных центров (игровых, спортивных площадок, аттракционов).

Более детальное планирование и трассировка тропиночной, как и дорожной сети производятся при специальном проектировании.

2.8.27. Строительство и ремонт дорожно-тропиночной сети

На предстоящие 10 лет лесоустройство рекомендует строительство тропиночной сети протяженностью 26,0 км.

Для поддержания имеющихся в городских лесах дорог и дорог, связывающих лесные массивы между собой в надлежащем состоянии, лесоустройство рекомендует ежегодно осуществлять так называемый «ямочный ремонт», т.е. размытые под воздействием атмосферных осадков участки дорог засыпать песочно-гравийной смесью с последующей планировкой.

Строительство троп необходимо начинать с расчистки профиля тропы от древесно-кустарниковой растительности и валежной древесины. Затем готовится основание (полотно) тропы путем его профилирования, насколько позволяет местность. На подготовленное основание тропы насыпают песчано-гравийную смесь. Песчано-гравийные смеси можно готовить непосредственно на полотне тропы. Примерный состав смеси, следующий:

- песок среднезернистый - 60%;
- глина - 15-20%;
- гравий горный (фракции зерен до 2-3 см) - 20-25%.

Толщина покрытия для пешеходных троп составляет 12 см; толщина покрытия для проездных дорог - 20-25 см.

Однородность состава такого покрытия по всей толщине позволяет длительное время обходиться без капитального ремонта.

2.8.28. Организация и содержание водоемов

Водоемы - один из важнейших декоративных элементов ландшафта. Они усиливают его эстетические свойства, являются композиционными центрами и местами скопления посетителей. На водоемах проектируется очистка берега от мусора и захламленности, оборудование подходов к воде. Ассортимент пород вокруг водоема определяется двумя обстоятельствами: гармоничным сочетанием с водной поверхностью и условиями периодического затопления. Подбор производится из уже существующих пород с уборкой нежелательных деревьев при выполнении различных видов рубок. Гармонично сочетаются с гладкой поверхностью воды плакучие формы крон (ива, береза) и контрастирующие с ними островерхие кроны ели и пихты. Подбором древесных пород и их умелым размещением создается зрительное впечатление, увеличивающее размеры водной поверхности. По берегу прокладывается прогулочная дорожка, производится расстановка лесопарковой мебели и других малых архитектурных форм.

2.8.29. Строительство обслуживающих устройств (малые архитектурные формы)

Для улучшения отдыха населения и их обслуживания, а также в целях сохранения жизнестойкости древостоев и напочвенного покрова лесоустройством проектируется ряд мероприятий по благоустройству территории городских лесов, включающих в себя: устройство площадок – игровых, смотровых, пикниковых, автостоянок и др.; строительство и ремонт дорожно-тропиночной сети; обустройство родников; оборудование наглядной агитации по охране природы и территории мест отдыха, текстовых аншлагов природоопознавательного и охранного содержания, указателей схем дорог и расположения обслуживающих объектов. Все мероприятия по благоустройству территории и строительству обслуживающих сооружений и устройств проектируются для создания удобств при всех видах отдыха, которые возможны в городских лесах.

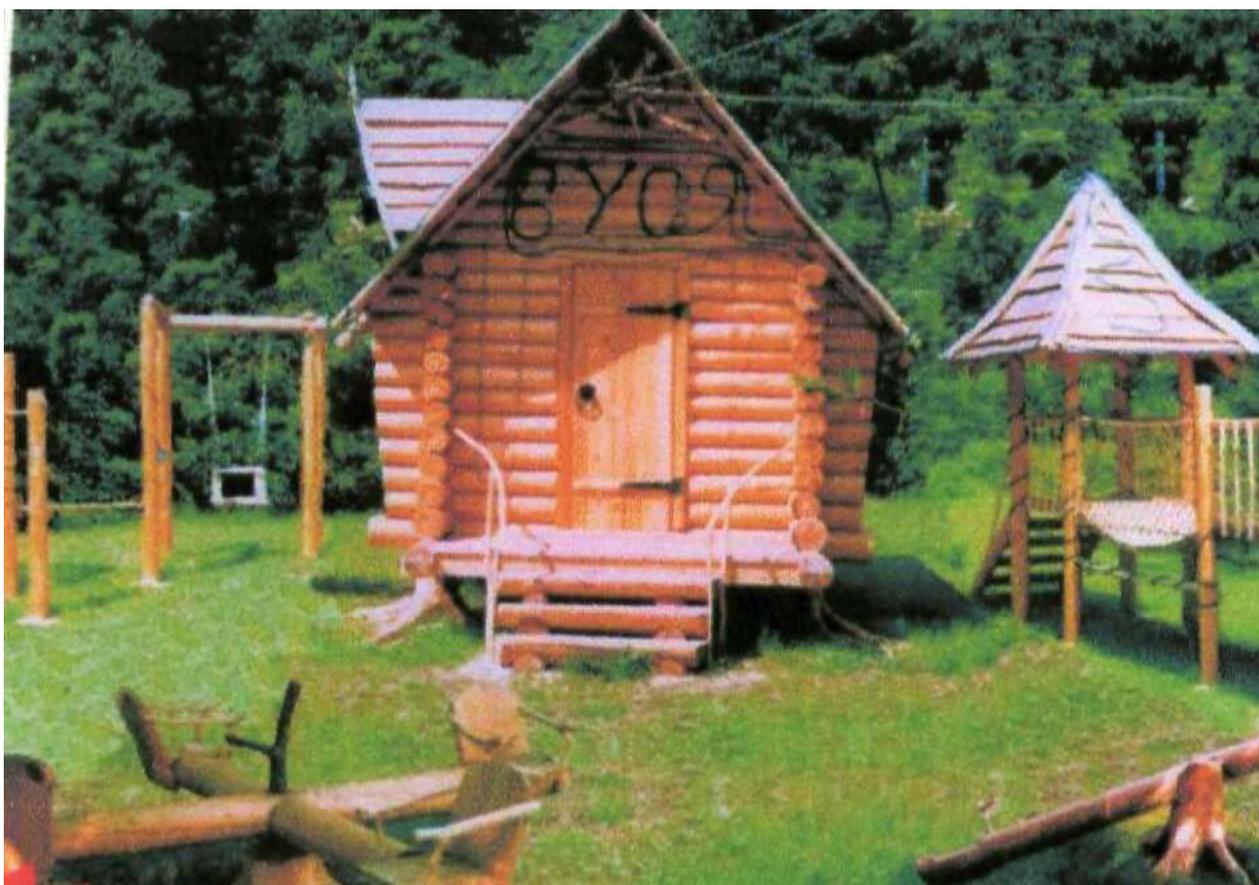
Материалы и формы, применяемые в строениях, рекреационных объектах, должны быть ближе к встречающимся в природе. Элементы благоустройства и строительные объекты

проектируются лесоустройством с таким расчетом, чтобы они не оказали отрицательного влияния на сохранность, рост и развитие растительности.

Вопросы строительства и ремонта дорожно-тропиночной сети определены подразделами 2.8.26 и 2.8.27 настоящего раздела.

В предстоящем ревизионном периоде намечается строительство 3 автостоянок в целях создания удобств посетителям, прибывающим в лес на автомобилях.

Также для создания максимальных удобств предусматривается расстановка лесной мебели и малых архитектурных форм. Малые архитектурные формы должны гармонично сочетаться с окружающим ландшафтом. Удачные включения этих элементов в существующий пейзаж позволяют создать своеобразные по своему характеру участки для отдыха. Количество беседок, укрытий от непогоды, туалетов, очагов для приготовления пищи и т.п. устанавливается исходя из примерных норм, предложенных филиалом «Запсиблеспроект».



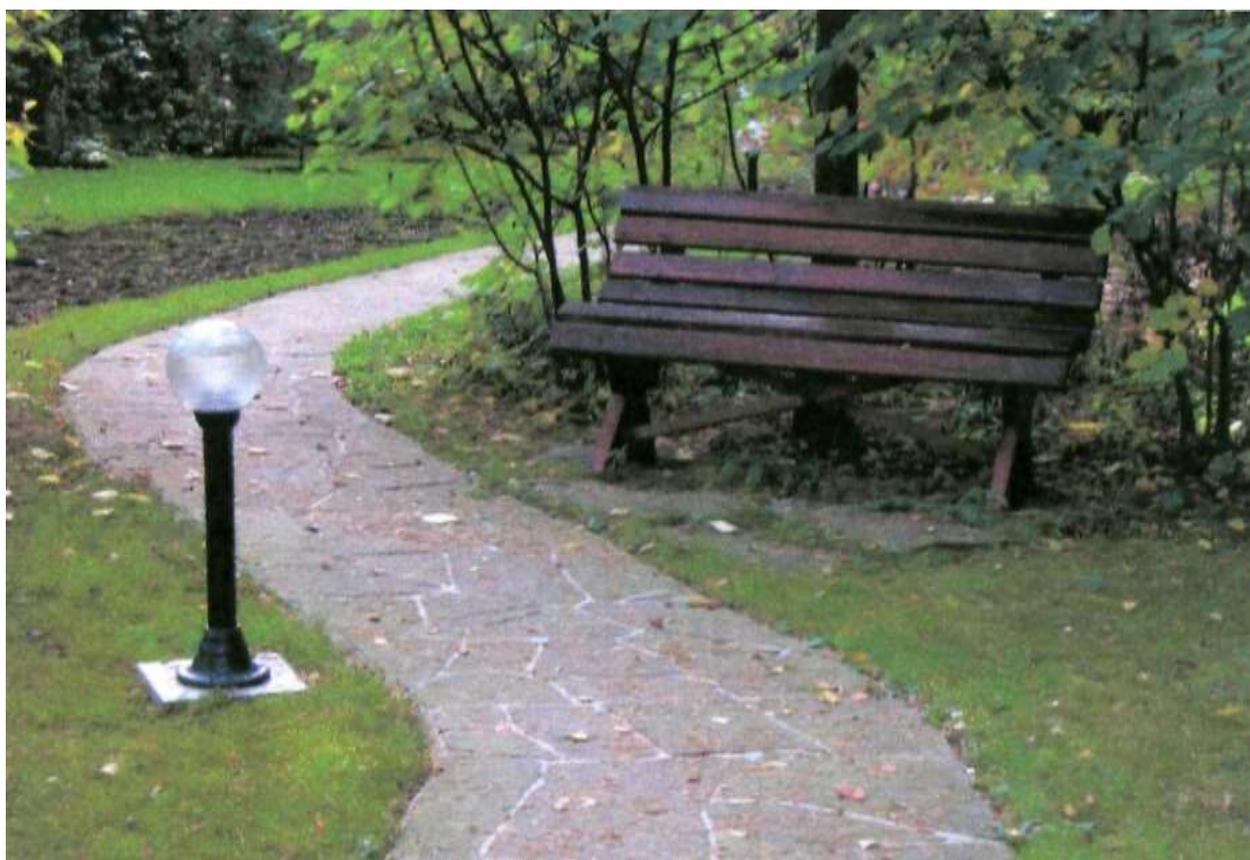
Детская площадка



Мостик



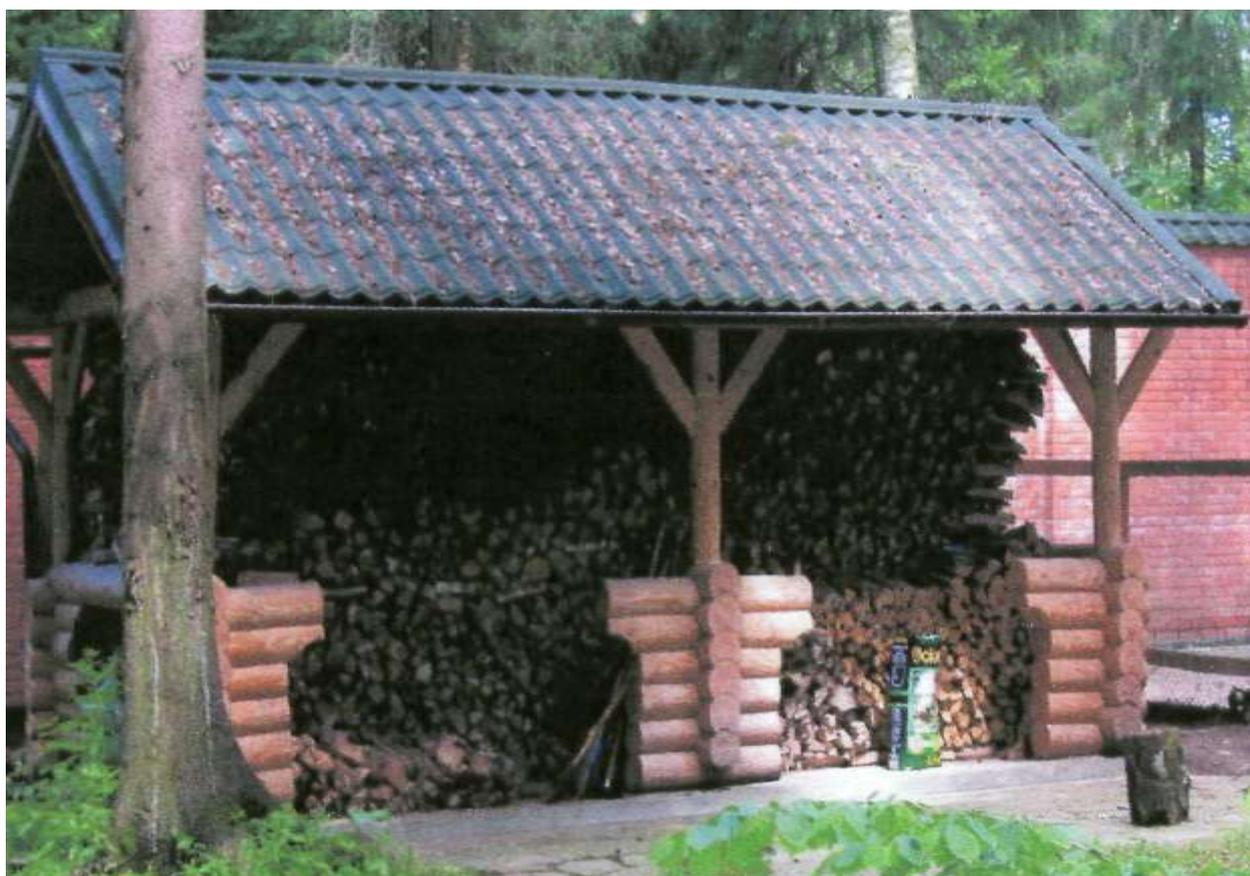
Детская площадка



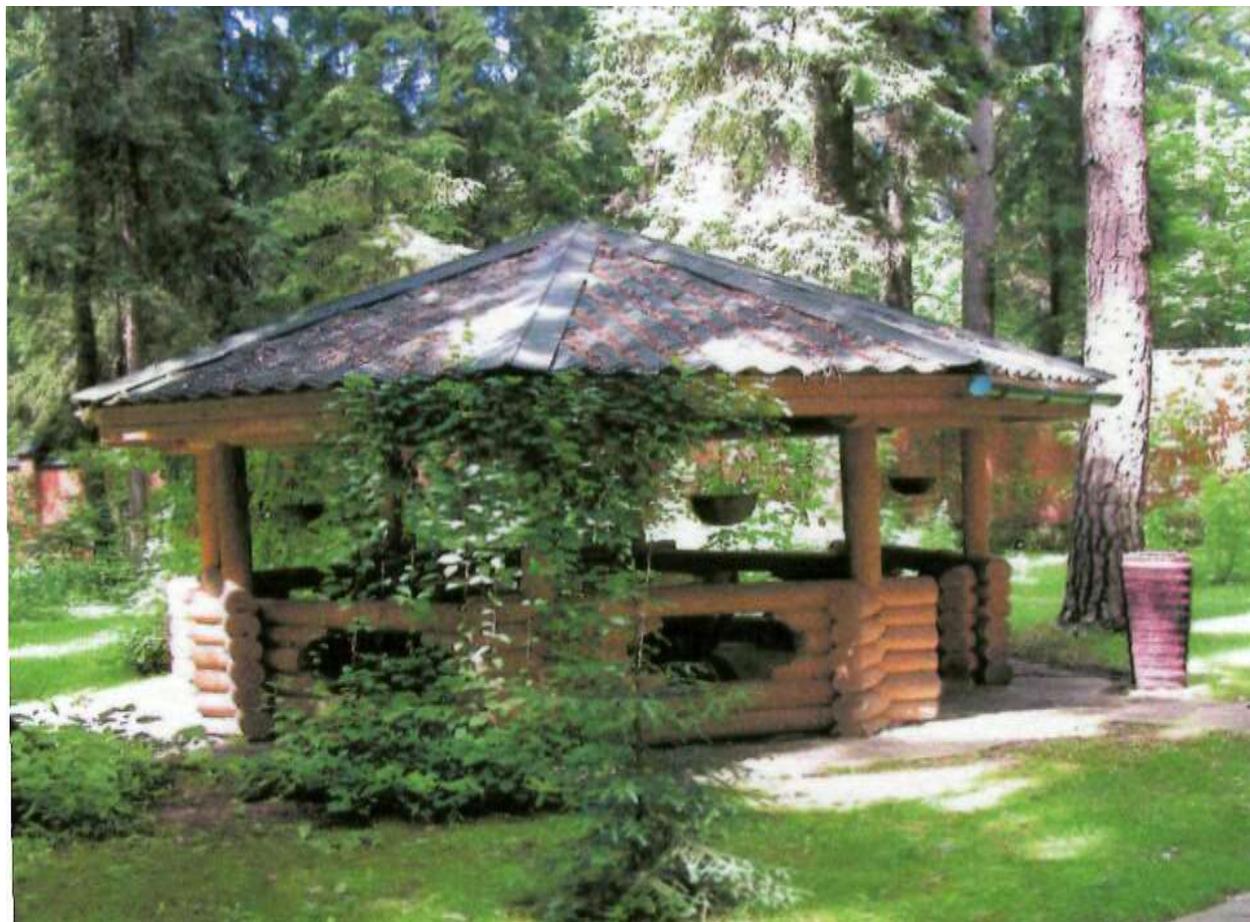
Скамейка



Декоративные элементы



Дровница



Беседка



Б е с е д к а

В таблице 2.8.29.1 перечислены объемы проектируемых мероприятий по благоустройству городских лесов г. Новокузнецк.

Таблица 2.8.29.1

Мероприятия по благоустройству
городских лесов на 10-летний период

Мероприятия	Единица измерения	Проектируется дополнительно
1. Строительство дорожно-тропиночной сети (гравийные дорожки)	км	26,0
2. Устройство прогулочных маршрутов	км	10
3. Оборудование лыжных трасс	км	11
4. Устройство автостоянок	штук	8
5. Устройство пикниковых площадок	штук	11
6. Оформление входов в лес	штук	14
7. Малые архитектурные формы:		
- устройство укрытий от дождя	штук	14
- устройство мест отдыха и курения	штук	14
- установка скамеек	штук	53
8. Уборка мусора	га	91,6
9. Установка наглядной агитации по охране природы на территории отдыха	штук	11
10. Установка указателей, схем дорог и расположения обслуживающих устройств	штук	11
11. Установка шлагбаумов	штук	3

Мероприятия	Единица измерения	Проектируется дополнительно
12. Устройство беседок	штук	6
13. Установка лесной мебели	штук	5
14. Установка урн	штук	107
15. Благоустройство прибрежных территорий	га	6,6

Устанавливать малые архитектурные формы рекомендуется на площадках видовых точек, ландшафтных полянах, вдоль прогулочных и пешеходных дорожек, дорог. Мебель планируется изготовить из частей деревьев с минимальной обработкой, наиболее соответствующей лесному пейзажу.

В целях пропаганды и агитации по различной тематике среди отдыхающих, а также для ориентировки в лесных массивах лесоустройством проектируется установка аншлагов, панно, указателей, карт-схем территории.

Основным видом наглядной агитации должна быть карта-схема территории, определяющая характер отдыха и расположение обслуживающих устройств. Указатели должны показывать кратчайший путь к пунктам назначения.

Аншлаги и панно проектируется установить в местах, наиболее посещаемых отдыхающими, при входах и на пересечениях основных дорог. Они могут быть противопожарные, по охране природы, по правилам поведения в городских лесах и др.

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

Использование лесов для создания лесных плантаций определяется статьей 42 Лесного кодекса РФ.

В городских лесах создание лесных плантаций и их эксплуатация не допускается.

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

Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений определяется статьей 39 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденными приказом Минприроды России от 28.07.2020 №497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений» (далее - Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений).

Использование городских лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений не проектируется.

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

Использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) определяется статьей 39.1 Лесного кодекса РФ и Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации, утвержденными приказом Минприроды России от 12.10.2021 №737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации» (далее - Правила создания лесных питомников и их эксплуатации).

Создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, семян основных лесных древесных пород. Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки

государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 Лесного кодекса РФ, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

На лесных участках, предоставленных для создания и эксплуатации лесных питомников, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства и возведение некапитальных строений, сооружений, которые предназначены для обеспечения выращивания саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород (в том числе складов для хранения семян лесных растений, теплиц и других подобных объектов) и признаются объектами лесной инфраструктуры, перечень которых утверждается Правительством РФ в соответствии с частью 5 статьи 13 Лесного кодекса РФ.

В соответствии с пунктом 14 Правил создания лесных питомников и их эксплуатации использование лесов для создания лесных питомников и их эксплуатации в случае невозможности соблюдения охраны редких и находящихся под угрозой исчезновения деревьев, кустарников, лиан, иных лесных растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации или красную книгу субъекта Российской Федерации, не допускается.

Ограничения по использованию лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) на территории лесничества приведены в главе 3 настоящего Регламента.

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Законом Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах», Приказом Минприроды России от 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута» (далее - Правила использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых).

Выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых в городских лесах запрещено в соответствии с пунктом 4 части 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ.

2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов осуществляется в соответствии со статьями 21, 44 Лесного кодекса РФ.

Лесные участки предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ. Такие лесные участки также могут быть обременены сервитутами.

В соответствии с частью 3 статьи 72 и частью 3 статьи 74 Лесного кодекса РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создания и расширения территорий морских и речных портов, строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений заключается на срок от одного года до сорока девяти лет без проведения торгов.

При использовании лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений, на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (статья 21 Лесного кодекса РФ), и создание лесной инфраструктуры (статья 13 Лесного кодекса РФ).

Ограничения по использованию лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов на территории лесничества приведены в главе 3 настоящего Регламента.

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов определяется статьей 45 Лесного кодекса РФ и приказом Минприроды России от 10.07.2020 №434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута» (далее - Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов).

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса РФ.

Под линейными объектами понимаются линии электропередачи, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты, а также сооружения, являющиеся неотъемлемой технологической частью указанных объектов.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам, юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса РФ для строительства линейных объектов.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты.

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:

1) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов;

2) 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;

3) 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 защитных лесах выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации.

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 строительства, 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.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями к границам установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи, предусмотренными подпунктом «а» приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон».

Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории.

В соответствии с пунктом 6 статьи 21 Лесного кодекса РФ земли, которые использовались для реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Рекультивация земельных участков, занятых лесными угодьями, предоставленных под строительство новых или реконструкцию действующих линейных сооружений, должна включаться в общий комплекс работ и обеспечивать восстановление плодородия земель.

Земли, нарушенные или загрязненные химическими веществами, в том числе радиоактивными, иными веществами и микроорганизмами, содержание которых не соответствует нормативам качества окружающей среды, при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с правилами проведения рекультивации и консервации земель, утвержденными постановлением Правительства РФ от 29.05.2025 № 781 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель».

Ограничения по использованию лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов на территории городских лесов приведены в главе 3 настоящего Регламента.

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

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов определяется статьей 46 Лесного кодекса РФ и Правилами использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, утвержденными приказом

Минприроды России от 31.01.2022 №54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры» (далее - Правила использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры).

В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ в защитных лесах запрещается создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры.

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

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

Часть 3 статьи 47 Лесного кодекса РФ предписывает лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставлять религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

На лесных участках, предоставленных для осуществления религиозной деятельности, допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 статьи 47 Лесного кодекса РФ).

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

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

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

Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 №129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству городских лесов

Городские леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) и от иного негативного воздействия, защите от вредных организмов, а также подлежат воспроизводству.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование городских лесов, настоящего Регламента и проекта освоения городских лесов в части охраны, защиты и воспроизводства лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи лесных насаждений, а также для принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или права безвозмездного пользования лесным участком.

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

Охрана городских лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Лесным кодексом РФ, Федеральными законами от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности», Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными

постановлением Правительства РФ от 07.10.2020 №1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (далее - Правила пожарной безопасности в лесах).

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в городских лесах и тушение пожаров в городских лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- 1) предупреждение лесных пожаров;
- 2) мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- 3) разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- 4) иные меры пожарной безопасности в лесах.

Под пожарной безопасностью в городских лесах понимается обеспечение состояния, которое уменьшает до минимума возможность возникновения пожаров в них, и условия для успешной ликвидации загораний

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются в соответствии с настоящим Регламентом и проектом освоения городских лесов.

Меры пожарной безопасности в лесах на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляются лицами, использующими городские леса на основании проекта освоения городских лесов.

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются с учетом целевого назначения земель и целевого назначения городских лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

Предупреждение лесных пожаров осуществляется в соответствии со статьей 53.1 Лесного кодекса РФ, включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Требования к объектам противопожарного обустройства лесов в зависимости от целевого назначения земель, лесов и требований пожарной безопасности в лесах, при использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, и осуществлении иной деятельности в лесах установлены национальным стандартом Российской Федерации ГОСТ Р 57972–2017 «Объекты противопожарного обустройства лесов. Общие требования», утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21.11.2017 №1792-ст «Об утверждении национального стандарта Российской Федерации».

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- проведение работ по гидромелиорации;
- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений;
- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- иные определенные Правительством РФ меры.

К иным мерам противопожарного обустройства лесов, устанавливаемым Правительством РФ, относятся:

- прочистка просек, прочистка противопожарных разрывов, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;

- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса РФ;

- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;

- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство листовых опушек;

- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Указанные в части 4 статьи 53.1 Лесного кодекса РФ меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения городских лесов.

Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются рубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и Лесным кодексом РФ.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

- содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

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

Нормативы противопожарного обустройства лесов утверждены приказом Минприроды России от 09.04.2025 № 184 «Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов».

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов утверждены приказом Минприроды России от 09.04.2025 № 183 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров осуществляется в соответствии со статьей 53.2 Лесного кодекса РФ и Порядком осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров, утвержденным приказом Минприроды России от 23.06.2014 №276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров».

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров включает в себя:

- наблюдение за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;

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

- организацию патрулирования лесов;

- 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.

Тушение лесных пожаров осуществляется в соответствии со статьей 53.4 Лесного кодекса РФ и Правилами тушения лесных пожаров, утвержденными приказом Минприроды России от 01.04.2022 №244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров».

Тушение лесного пожара включает в себя:

- обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных или космических средств в целях уточнения вида и интенсивности лесного пожара, его границ, направления его движения, выявления возможных границ его распространения и локализации, источников противопожарного водоснабжения, подъездов к ним и к месту лесного пожара, а также других особенностей, определяющих тактику тушения лесного пожара;

- доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;
- локализацию лесного пожара;
- ликвидацию лесного пожара;
- выполнение взрывных работ в целях локализации и ликвидации лесного пожара;
- осуществление мероприятий по искусственному вызыванию осадков в целях тушения лесного пожара;
- наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;
- предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие городские леса, в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно обязаны сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьей 83 Лесного кодекса РФ, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном приказом Минприроды России от 06.09.2016 №457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах».

Мероприятиями по ликвидации чрезвычайной ситуации в городских лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, являются аварийно-спасательные и другие неотложные работы, проводимые при возникновении такой чрезвычайной ситуации.

Классификация чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, порядок введения чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров, и взаимодействия органов государственной власти, органов местного самоуправления в условиях таких чрезвычайных ситуаций установлены постановлением Правительства РФ от 21.05.2007 № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

При проведении указанных в части 1 статьи 53.6 Лесного кодекса РФ мероприятий на лесных участках, расположенных в границах территории, признанной зоной чрезвычайной ситуации, допускается осуществление выборочных рубок и сплошных рубок лесных насаждений без предоставления лесных участков, в том числе в целях создания противопожарных разрывов. Решение об осуществлении таких рубок принимает Департамент лесного комплекса Кузбасса в пределах полномочий, определенных статьей 83 Лесного кодекса РФ.

Привлечение граждан, юридических лиц к осуществлению мероприятий по ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в том числе на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, осуществляются в соответствии со статьей 53.7 Лесного кодекса РФ.

Мероприятия по ликвидации последствий чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, осуществляются в первую очередь на лесных участках, имеющих общую границу с населенными пунктами или земельными участками, на которых расположены объекты инфраструктуры.

Граждане вправе осуществлять в первоочередном порядке заготовку древесины для собственных нужд, заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов для собственных нужд на лесных участках, на которых осуществляется ликвидация последствий чрезвычайной ситуации

в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, в порядке, установленном статьями 30, 33 Лесного кодекса РФ.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается.

Правила пожарной безопасности в лесах устанавливаются единые требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов и обеспечению пожарной безопасности в лесах при использовании, охране, защите, воспроизводстве лесов, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах и являются обязательными для исполнения органами государственной власти, органами местного самоуправления городского округа, а также юридическими лицами и гражданами.

Общие требования пожарной безопасности в лесах устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах.

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. В других местах разведение костров допускается на площадках, отделенных противопожарной минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 м. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

- бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло (стеклянные бутылки, банки и другие);

- употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, керосином или иными горючими веществами материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и др.) в не предусмотренных специально для этого местах;

- заправлять горючим топливные баки двигателей внутреннего сгорания при работе двигателя, использовать машины с неисправной системой питания двигателя, а также курить или пользоваться открытым огнем вблизи машин, заправляемых горючим;

- выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

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

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова органы государственной власти, органы местного самоуправления городского округа, учреждения, организации, иные юридические лица независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, крестьянские (фермерские) хозяйства, общественные объединения, индивидуальные предприниматели, должностные лица, граждане Российской Федерации, иностранные граждане, лица без гражданства, владеющие, пользующиеся и (или) распоряжающиеся территорией, прилегающей к лесу, обеспечивают ее очистку от сухой травянистой растительности, пожнивных остатков, валежника, порубочных остатков, мусора и других горючих материалов на полосе шириной не менее 10 метров от леса либо отделяют лес противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 метра или иным противопожарным барьером.

Сжигание мусора, вывозимого из населенных пунктов, может производиться вблизи леса только на специально отведенных местах при условии, что:

- 1) места для сжигания мусора (котлованы или площадки) располагаются на расстоянии не менее:

- 100 м от хвойного леса или отдельно растущих хвойных деревьев и молодняка;

50 м от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

2) территория вокруг мест для сжигания мусора (котлованов или площадок) должна быть очищена в радиусе 25 - 30 м от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков, других горючих материалов и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах - двумя противопожарными минерализованными полосами, шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

В период пожароопасного сезона сжигание мусора разрешается производить только при отсутствии пожарной опасности в лесу по условиям погоды и под контролем ответственных лиц.

Запрещается выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и лесным насаждениям и не отделенных противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 0,5 м.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование городских лесов, обязаны:

- хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м;

- при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления городского округа не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;

- соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утвержденные приказом Минприроды России от 09.04.2025 № 183 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов», а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

- в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

Перед началом пожароопасного сезона юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны провести инструктаж своих работников, а также участников массовых мероприятий, проводимых ими в лесах, о соблюдении требований Правил пожарной безопасности в лесах, а также о способах тушения лесных пожаров.

Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами заготовки древесины. При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует проводить очистку мест рубок от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок осуществляется:

- весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;
- укладка порубочных остатков в кучи и или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывания их в измельченном состоянии по площади места рубки на расстоянии 10 метров от прилегающих лесных насаждений.

Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров.

Завершение сжигания порубочных остатков до начала пожароопасного сезона, сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и собранных при весенней доочистке мест рубок производится осенью после окончания пожароопасного сезона.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах должны быть очищены от сучьев и плотно уложены в штабеля и поленницы и окаймлены минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки хвойных лесов на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок, превышающие 25 га, должны быть разделены минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.

Складирование заготовленной древесины должны производиться только на открытых местах на расстоянии:

- от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров - 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более - 30 метров;
- от прилегающих хвойного и смешанного лесов, соответственно 40 и 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов и окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой.

Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8 - 12 Правил пожарной безопасности в лесах;
- при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах;
- принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;
- оказывать содействие органам, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном Минприроды России (пункт 47 Правил пожарной безопасности в лесах).

По времени и оперативности проведения профилактические мероприятия подразделяются на: плановые, выполняемые по заранее разработанному проекту независимо от уровня текущей пожарной опасности (ПО) в лесу (противопожарная пропаганда, благоустройство лесной территории, устройство минерализованных полос, противопожарных дорог и водоемов), и регламентированные текущим уровнем ПО в лесу (дежурство пожарных команд, регулирование посещаемости лесов населением, патрулирование и др.).

Перечень населенных пунктов, расположенных на территории лесничества, вокруг которых предусматривается противопожарное обустройство территории, определяется в соответствии с проектом по созданию условий предупреждения возникновения и распространения лесных пожаров.

Лица, виновные в нарушении требований Правил пожарной безопасности в лесах, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

В целях охраны лесов от загрязнения радиоактивными веществами осуществляется радиационное обследование лесов, и устанавливаются зоны их радиоактивного загрязнения.

Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов утверждены приказом Минприроды России от 08.06.2017 №283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов».

Загрязнения радиоактивными веществами в городских лесах на территории лесничества не установлено.

Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах от условий погоды утверждены приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», и приведена в таблице 2.17.1.1.

Таблица 2.17.1.1

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
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 подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты. Лиственничники кедрово-стланиковые	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 приручейниковых 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 пожарная 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, ельники-черничники, сосняки сфагновые и	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках - в периоды летнего максимума

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
	долгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники кисличники и черничники, мари	
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)

Примечания:

1. 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.

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

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий 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 в зависимости от условий погоды.

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

Для регионов, в которых не установлены региональные классы, действуют федеральные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, указанные в таблице 2.17.1.2.

Таблица 2.17.1.2

Классификация
пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды

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

Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий 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):

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

Распределение площади земель лесного фонда лесничества по классам природной пожарной опасности приведено в таблице 2.17.1.3.

Таблица 2.17.1.3

Распределение площади земель лесного фонда лесничества по классам природной пожарной опасности

Наименование участкового лесничества	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
	1	2	3	4	5		
Городские леса	1745,0	133,7	601,8	2968,6	103,9	5553,0	2,9
%	31,4	2,4	10,8	53,5	1,9	100	

В соответствии с действующей методикой оценки горимости лесная территория лесничества характеризуется средним классом пожарной опасности. Площадь, наиболее опасная в пожарном отношении (1 - 3 классы), составляет 2480,5 га (44,6%).

Планируемый объем мероприятий по противопожарному устройству приведен в таблице 2.17.1.4.

Таблица 2.17.1.4

Мероприятия по противопожарному устройству

Вид мероприятий	Единица измерения	Всего по городским лесам	Примечание
1. Меры по созданию, содержанию систем и средств предупреждения лесных пожаров			
1.1. Устройство противопожарных минерализованных полос	км	500	на 10 лет
1.2. Уход за противопожарными минерализованными полосами	км	700	2 раза в течение сезона
1.3. Организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря (ПСПИ) и доукомплектация	штук	1	на 10 лет
1.4. Контролируемое выжигание сухих горючих материалов	га	2000	
1.5. Организация мест отдыха и курения	штук	9	на 10 лет, с ежегодным ремонтом
2. Противопожарное обустройство территории			
2.1. Устройство и содержание пожарных водоемов	штук	2	на 10 лет
2.2. Установка предупредительных аншлагов	штук	50	на 10 лет, ежегодный ремонт
3. Мониторинг пожарной безопасности			
3.1. Мониторинг пожарной безопасности в лесах	га	5553,0	ежегодно в пожароопасный период
3.2. Наземное маршрутное патрулирование	км	169	ежегодно в пожароопасные дни

Вид	Единица	Всего по	Примечание
3.3. Наем временных пожарных сторожей	человек	6	на пожароопасный период ежегодно
4. Приобретение противопожарного оборудования			
4.1. приобретение ранцевых опрыскивателей РЛЮ-М	штук	40	
4.2. Приобретение мотопомпы	штук	1	
4.3. Приобретение малого лесопатрульного комплекса»	штук	1	
4.4. Приобретение плуга ПКЛ-70	штук	1	
5. Организация связи			
5.1.	Используется сотовая связь		

На всей территории лесничества охрана городских лесов от пожаров осуществляется наземным способом в дни с высоким классом пожарной опасности.

Примесь лиственных пород во всех классах возраста и по всем ярусам хвойных древостоев способствует снижению опасности появления и распространения наиболее разрушительных верховых пожаров, которые, как правило, охватывают большие площади.

Для этого необходимо:

- проводить регулирование состава хвойных древостоев (особенно в молодняках и средневозрастных насаждениях) в порядке рубок ухода за лесом, сохраняя, где это целесообразно, равномерную примесь лиственных пород по всем ярусам в количестве 2-3 единиц в составе;

- вводить в культуры хвойных пород, где это возможно по лесорастительным условиям, примесь деревьев хозяйственно ценных лиственных пород: березу.

Кроме того, необходимо регулировать интенсивность рубок ухода за лесом, имея в виду, что в результате сильного изреживания хвойных древостоев под их пологом может развиваться опасная в пожарном отношении растительность (вереск, злаки и другое).

Отмирающие сухостойные и ветровальные деревья, усиливающие опасность распространения лесных пожаров, вредителей и болезней леса, подлежат немедленной рубке.

Разработка крупных горельников, ветровала и бурелома, а также древостоев, поврежденных вредителями и болезнями, если она не может быть полностью закончена до весны следующего за их появлением года, должна вестись в таком порядке, чтобы в первую очередь от подлежащих вырубке древостоев были освобождены площади на полосах шириной не менее 50 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности - 100 м по границе со здоровыми насаждениями.

Такие полосы, очищенные до наступления пожароопасного сезона от порубочных остатков и неликвидной древесины, с проложенными по границам минерализованными полосами шириной не менее 1,4 м, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам пожарной опасности по условиям погоды, с двумя такими полосами на расстоянии 5-10 метров одна от другой, должны служить противопожарными разрывами, окаймляющими оставшиеся неразработанными части горельников или других поврежденных и подлежащих вырубке древостоев.

Крупные участки с поврежденными и подлежащими вырубке древостоями разделяются внутренними разрывами шириной 25 метров на более мелкие - площадью 25-30 га. На внутренних разрывах также устраиваются противопожарные полосы.

Очистка мест рубок от порубочных остатков является обязательной при всех рубках леса и должна проводиться в соответствии с действующими правилами.

Учитывая большое противопожарное значение этой меры, лица, использующие леса обязаны обеспечить строгий контроль над ее выполнением.

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

Леса подлежат защите от вредных организмов (жизнеспособных растений любых видов, сортов или биологических типов, животных либо болезнетворных организмов любых видов, биологических типов, которые способны нанести вред лесам и лесным ресурсам) в соответствии со статьями 60.1 - 60.10 Лесного кодекса РФ и Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства РФ от 09.12.2020 №2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах» (далее - Правила санитарной безопасности в лесах), Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утвержденными приказом Минприроды России от 09.11.2020 №913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов» (далее - Правила ликвидации очагов вредных организмов), Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утвержденными приказом Минприроды России от 09.11.2020 №912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов» (далее - Правила осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов).

Защита лесов направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов – на их ликвидацию.

Защита лесов от вредных организмов, внесенных в перечень карантинных объектов, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.07.2014 №206-ФЗ «О карантине растений».

Защита лесов включает в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов.

Меры санитарной безопасности в лесах, указанные в пунктах 3-5 части 1 статьи 60.3 Лесного кодекса РФ, осуществляются в соответствии с настоящим Регламентом и проектом освоения городских лесов.

Меры санитарной безопасности в лесах включают в себя:

- 1) лесозащитное районирование;
- 2) государственный лесопатологический мониторинг;
- 3) проведение лесопатологических обследований;
- 4) предупреждение распространения вредных организмов;
- 5) иные меры санитарной безопасности в лесах.

Лесопатологические обследования (далее - ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, проводимого в порядке, утвержденном приказом Минприроды России от 05.04.2017 №156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга», а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов, полученной в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утвержденным приказом Минприроды России от 09.11.2020 №910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

ЛПО проводятся с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов.

Проведение ЛПО обеспечивается органами государственной власти в пределах их полномочий, определенных статьей 83 Лесного кодекса РФ, либо гражданами, в том числе индивидуальными предпринимателями, и юридическими лицами, осуществляющими использование лесов.

Предупреждение распространения вредных организмов на лесном участке проводится в соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения

вредных организмов, включает в себя проведение:

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

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

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

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды (засуха, повреждение насекомыми);
- лечение деревьев;
- применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов.

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

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

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

- улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных;
- охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов;
- посев травянистых нектароносных растений.

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

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

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов приведены в таблице 2.17.2.1.

Параметры профилактических и других мероприятий
по предупреждению распространения вредных организмов

№ п/п	Наименование мероприятий	Единица измерения	Объем мероприятий	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1. Профилактические					
1.1 Лесохозяйственные					
1.	Лесопатологический мониторинг	га	5553,0	в течение года	5553,0
1.2. Биотехнические					
1.	Почвенные раскопки	ямы	-	-	-
2.	Выкладка ловчих деревьев	штук	-	-	-
3.	Профилактическое опрыскивание (опыливания) питомников	га	-	-	-
4.	Изготовление гнездовых	штук	10	в течение года	10
5.	Ремонт гнездовых	штук	3	в течение года	3
6.	Устройство кормушек для птиц	штук	-	-	-
7.	Огораживание муравейников	гнезд	-	в бесснежный период	-
2. Другие мероприятия					
8.	Организация уголков лесозащиты (в участковых лесничествах)	Штук	-	в течение года	-
9.	Приобретение наглядных пособий и т. д.	тыс. руб.	-	в течение года	-
10.	Пропаганда лесозащиты	тыс. руб.	4	в течение года	4

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

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

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

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в Регламенте на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

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

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

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

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

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

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

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

Отвод лесосек под санитарные сплошные и выборочные рубки производится по результатам ЛПО, проводимого инструментальным способом в соответствии с Правилами заготовки древесины.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению, установленных Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

В лесных насаждениях с участием ели, пихты в составе 70% и более проведение выборочных рубок запрещается, за исключением случаев, когда полнота в данной категории защитности не лимитируется, установленных Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

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

Сплошная санитарная рубка проводится в лесных насаждениях, в которых после уборки деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению установленных Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов.

Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении ЛПО.

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

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

При оставлении (хранении) заготовленной древесины в лесах в весенне-летний период на срок более 30 дней необходимо принять меры по предохранению ее от заселения стволовыми вредителями. Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины по Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району Южно-Сибирской горной лесорастительной зоны указаны в приложении №3 Правил санитарной безопасности в лесах. В зависимости от погодных условий сроки хранения в лесу неокоренной заготовленной древесины могут изменяться уполномоченными органами, но не более чем на 15 дней от установленного Правилами санитарной безопасности в лесах срока.

Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора сожжена с соблюдением утвержденных в установленном порядке Правил пожарной безопасности в лесах). При заселении заготовленной

древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходим срочный вывоз этой древесины из леса.

Для защиты неокоренной древесины в штабелях используют опрыскивание пестицидами в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» и с учётом требований санитарных правил, утверждённых в соответствии с Федеральным законом от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

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

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

Таблица 2.17.2.2

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений		Уборка сухостоя		Очистка от захламленности	Итого	
			выборочная санрубка		одновременно с рубками ухода	как самостоятельное мероприятие			
			всего	в т. ч. сухой					
Преобладающая порода – сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс.м ³	85,7 3,14	79,2 0,73	1086,1 6,95	44,8 0,25	1219,4 7,04	2436 17,38	
2.	Срок повторяемости	лет	3	3	10	10	3	-	
3.	Ежегодный допустимый объём:								
	- площадь	га	28,6	26,4	108,6	4,5	406,4	548,1	
	Выбираемый запас:								
	- корневой	тыс.м ³	1,05	0,24	0,7	0,02	-	1,77	
	- ликвидный	тыс.м ³	0,84	0,2	-	0,02	-	0,86	
	- деловой	тыс.м ³	0,31	0,07	-	-	-	0,31	
Преобладающая порода - лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс.м ³	-	-	-	-	14,2 0,17	14,2 0,17	
2.	Срок повторяемости	лет	-	-	-	-	3	3	
3.	Ежегодный допустимый объём:								
	- площадь	га	-	-	-	-	4,7	4,7	
	Выбираемый запас:								
	- корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	
	- ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	
	- деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-	
Преобладающая порода - кедр									
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс.м ³	-	-	-	-	4,4 0,07	4,4 0,07	
2.	Срок повторяемости	лет	-	-	-	-	3	3	
3.	Ежегодный допустимый объём:								
	- площадь	га	-	-	-	-	1,5	1,5	
	Выбираемый запас:								

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений		Уборка сухостоя		Очистка от захламленности	Итого
			выборочная санрубка		одновременно с рубками ухода	как самостоятельное мероприятие		
			всего	в т. ч. сухостой				
	- деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
Преобладающая порода - клен								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	15,8	62,7	79,8	158,3
		тыс.м ³	-	-	0,07	0,17	0,3	0,54
2.	Срок повторяемости	лет	-	-	10	10	3	-
3.	Ежегодный допустимый объём:							
	- площадь	га	-	-	1,6	6,3	26,6	34,5
	Выбираемый запас:							
	- корневой	тыс.м ³	-	-	0,01	0,02	-	0,03
	- ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	0,02	-	0,02
	- деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
Преобладающая порода - вяз								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	12,5	-	16,4	28,9
		тыс.м ³	-	-	0,04	-	0,06	0,1
2.	Срок повторяемости	лет	-	-	10	-	3	-
3.	Ежегодный допустимый объём:							
	- площадь	га	-	-	1,3	-	5,5	6,8
	Выбираемый запас:							
	- корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	- ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	- деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
Преобладающая порода - береза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	20,7	20,7	147,8	191	791,5	1151
		тыс.м ³	0,44	0,15	0,73	1,75	5,16	8,08
2.	Срок повторяемости	лет	3	3	10	10	3	-
3.	Ежегодный допустимый объём:							
	- площадь	га	6,9	6,9	14,8	19,1	263,8	304,6
	Выбираемый запас:							
	- корневой	тыс.м ³	0,15	0,05	0,07	0,18	-	0,4
	- ликвидный	тыс.м ³	0,12	0,04	-	0,18	-	0,3
	- деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
Преобладающая порода - осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	3,7	3,7	-	12,1	20,6	36,4
		тыс.м ³	0,1	0,03	-	0,07	0,15	0,32
2.	Срок повторяемости	лет	3	3	-	10	3	-
3.	Ежегодный допустимый объём:							
	- площадь	га	1,2	1,2	-	1,2	6,9	9,3
	Выбираемый запас:							
	- корневой	тыс.м ³	0,03	0,01	-	0,01	-	0,04

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений		Уборка сухостоя		Очистка от захламлинности	Итого
			выборочная санрубка		одновременно с рубками ухода	как самостоятельное мероприятие		
			всего	в т. ч. сухостой				
	- ликвидный	тыс.м ³	0,03	0,01	-	0,01	-	0,04
	- деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
Преобладающая порода - тополь								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс.м ³	- -	- -	- -	3,5 0,02	65,7 0,4	69,2 0,42
2.	Срок повторяемости	лет	-	-	-	10	3	-
3.	Ежегодный допустимый объём:							
	- площадь	га	-	-	-	0,3	21,9	22,2
	Выбираемый запас:							
	- корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	- ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	- деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
Преобладающая порода - яблоня								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс.м ³	- -	- -	- -	- -	1 0,01	1 0,01
2.	Срок повторяемости	лет	-	-	-	-	3	3
3.	Ежегодный допустимый объём:							
	- площадь	га	-	-	-	-	0,3	0,3
	Выбираемый запас:							
	- корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	- ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	- деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
Итого по городским лесам								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс.м ³	110,1 3,68	103,6 0,91	1262,2 7,79	314,1 2,26	2213 13,36	3899,4 27,09
2.	Срок повторяемости	лет	6	6	30	30	12	-
3.	Ежегодный допустимый объём:							
	- площадь	га	36,7	34,5	126,3	31,4	743,5	937,9
	Выбираемый запас:							
	- корневой	тыс.м ³	1,23	0,3	0,78	0,23	-	2,24
	- ликвидный	тыс.м ³	0,99	0,25	-	0,23	-	1,22
	- деловой	тыс.м ³	0,31	0,07	-	-	-	0,31
в том числе: хвойные								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс.м ³	85,7 3,14	79,2 0,73	1086,1 6,95	44,8 0,25	1238 7,28	2454,6 17,62
2.	Срок повторяемости	лет	3	3	10	10	3	-
3.	Ежегодный допустимый объём:							
	- площадь	га	28,6	26,4	108,6	4,5	418,5	560,2
	Выбираемый запас:							
	- корневой	тыс.м ³	1,05	0,24	0,7	0,02	-	1,77
	- ликвидный	тыс.м ³	0,84	0,2	-	0,02	-	0,86

№№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений		Уборка сухостоя		Очистка от захламленности	Итого
			выборочная санрубка		одновременно с рубками ухода	как самостоятельное мероприятие		
			всего	в т. ч. сухостой				
	- деловой	тыс.м ³	0,31	0,07	-	-	-	0,31
в том числе: твердолиственные								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс.м ³	-	-	<u>28,3</u> 0,11	<u>62,7</u> 0,17	<u>96,2</u> 0,36	<u>187,2</u> 0,64
2.	Срок повторяемости	лет	-	-	10	10	3	-
3.	Ежегодный допустимый объём:							
	- площадь	га	-	-	2,9	6,3	32,1	41,3
	Выбираемый запас:							
	- корневой	тыс.м ³	-	-	0,01	0,02	-	0,03
	- ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	0,02	-	0,02
	- деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
в том числе: мягколиственные								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс.м ³	<u>24,4</u> 0,54	<u>24,4</u> 0,18	<u>147,8</u> 0,73	<u>206,6</u> 1,84	<u>877,8</u> 5,71	<u>1256,6</u> 8,82
2.	Срок повторяемости	лет	3	3	10	10	3	-
3.	Ежегодный допустимый объём:							
	- площадь	га	8,1	8,1	14,8	20,6	292,6	336,1
	Выбираемый запас:							
	- корневой	тыс.м ³	0,18	0,06	0,07	0,19	-	0,44
	- ликвидный	тыс.м ³	0,15	0,05	-	0,19	-	0,34
	- деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
Кустарники								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га тыс.м ³	-	-	-	-	<u>1</u> 0,01	<u>1</u> 0,01
2.	Срок повторяемости	лет	-	-	-	-	3	-
3.	Ежегодный допустимый объём:							
	- площадь	га	-	-	-	-	0,3	0,3
	Выбираемый запас:							
	- корневой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	- ликвидный	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-
	- деловой	тыс.м ³	-	-	-	-	-	-

К агитационным мероприятиям относятся:

- беседы с населением;
- проведение открытых уроков в образовательных учреждениях;
- развешивание аншлагов и плакатов;
- размещение информационных материалов в средствах массовой информации.

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

Вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству.

Воспроизводство лесов включает в себя:

- лесное семеноводство;
- лесовосстановление;
- уход за лесами;
- осуществление отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями.

Лесовосстановление регламентируется Правилами лесовосстановления.

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

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

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

Проект лесовосстановления должен содержать:

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, урочища, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);
- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы);
- характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка);
- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных(ой) лесных(ой) древесных(ой) пород(ы), породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;
- сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;
- требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;
- требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению законченными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота).

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2021 № 454-ФЗ «О семеноводстве». Зоны лесосеменного районирования приведены в таблице 1.1.4.1 настоящего Регламента.

Требования к посадочному материалу и созданным при лесовосстановлении молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, представлены в таблице 1 приложения 29 к Правилам лесовосстановления.

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

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

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

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

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

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

- оставление семенных деревьев, куртин и групп;

- огораживание площадей;

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

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

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

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

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

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

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

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

Минерализация поверхности почвы осуществляется путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травяного

покрова, мощности лесной подстилки, количества семенных деревьев.

Результаты проведенных мер содействия естественному лесовосстановлению признаются достаточными в случае их соответствия критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в таблице 1 приложения 29 к Правилам лесовосстановления.

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2 приложения 29 к Правилам лесовосстановления, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

Участки леса с естественным лесовосстановлением вследствие природных процессов, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при их соответствии критериям и требованиям к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, установленным в приложении 30 к Правилам лесовосстановления.

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

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

Подготовка лесного участка к созданию лесных культур включает:

- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную (частичную) расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней, препятствующих движению техники или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, при необходимости проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- при необходимости - предварительную борьбу с вредными почвенными организмами;
- на заболоченных, избыточно увлажненных почвах - проведение осушительных мероприятий.

При расчистке и планировке поверхности лесных участков должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы или путем смешения звеньев главной и сопутствующих пород в ряду.

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

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

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

Для искусственного и комбинированного лесовосстановления используется посадочный материал, соответствующий критериям и требованиям, указанным в таблице 1 приложения 29 к Правилам лесовосстановления. Допускается применять посадочный материал возраста ниже указанного в таблице 1 приложения 29 к Правилам лесовосстановления при соответствии его требованиям по высоте и диаметру стволика у корневой шейки.

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

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

К агротехническому уходу относятся:

- ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;
- рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

К лесоводственному уходу относятся уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

После смыкания крон в культурах проводятся лесоводственные виды ухода, направленные на формирование насаждения.

Согласно Руководству по лесовосстановлению и лесоразведению на землях лесного фонда Западной Сибири рекомендованы расчетно-технологические карты по созданию лесных культур.

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

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных в таблице 1 приложения 29 к Правилам лесовосстановления.

Создание ландшафтных лесных культур проектируется путем ввода в состав насаждений биогрупп из пород, обогащающих его своим разнообразием. Рекомендуемый ассортимент деревьев и кустарников включает как местные, так и интродуционные виды, прошедшие многолетнее испытание на объектах рекреации и в зеленом строительстве (в первую очередь – кедр, ель, лиственница, сосна, пихта).

Ландшафтные культуры предусматривается создавать посадкой на 1 га 15-20 биогрупп с количеством посадочных мест 500-1000 штук. Расположение биогрупп по участку предполагается неравномерное, их размещение на местности должно определяться специалистами лесного хозяйства конкретно для каждого выдела. Размещение посадочных мест через 3-4 м. Подготовка почвы - ямокопателями. Посадка вручную. Посадочный материал древесных пород, как правило, в возрасте 3-7 лет.

Таблица 2.17.3.1

Количество посадочных мест на 1 га при посадке
лесных культур на не покрытых лесной растительностью
землях и в низкополнотных насаждениях

Тип формируемого насаждения	Открытые места или поляны с единичными деревьями		Насаждения с полнотой 0,3-0,4		Насаждения с полнотой 0,5	
	кол-во групп на 1 га, шт.	число посадочных мест <u>деревьев</u> кустарников, тыс. шт.	кол-во групп на 1 га, шт.	число посадочных мест <u>деревьев</u> кустарников, тыс. шт.	кол-во групп на 1 га, шт.	число посадочных мест <u>деревьев</u> кустарников, тыс. шт.
Закрытый (0,6 и выше)	125-150	<u>1,0-2,25</u> 0,75-1,0	100-130	<u>0,5-1,0</u> 0,25-0,5	20-30	<u>0,15-0,20</u> 0,10-0,15
Полузакрытый (0,4-0,5)	75-100	<u>0,5-0,75</u> 0,5-0,75	50-60	<u>0,3-0,5</u> 0,15-0,25	-	-
Полуоткрытый (0,2-0,3)	25-30	<u>0,15-0,20</u> 0,25-0,50	15-20	<u>0,10-0,15</u> 0,10-0,15	-	-

Агротехнику и технологию посадок и ухода за ними применяют, ориентируясь на рекомендации региональных руководств по лесовосстановлению, а также правил и рекомендаций по этим вопросам Министерства жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации.

В зависимости от красочности опушек и наличия древесной или кустарниковой растительности, ее породного состава, пейзажные группы могут создаваться как однопородные, так и разнопородные из деревьев березы, дуба, липы, хвойных пород и сочетающихся с ними кустарников. Высаживаемые породы должны быть ветроустойчивыми. Для того чтобы

периферийные посадки на открытом пространстве не сливались с опушечными, их следует размещать в местах, где на прилегающих опушках посадок не намечается.

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

При комбинированном лесовосстановлении первоначальная густота посадки (посева) главной лесной древесной породы на единице площади устанавливается в зависимости от количества имеющегося жизнеспособного подроста и молодняка главной лесной древесной породы. Общее количество культивируемых растений и подростов главной лесной древесной породы должно быть не менее предусмотренного пунктом 43 Правил лесовосстановления.

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

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологом лесных насаждений должна составлять не менее 50% от первоначальной густоты, установленной пунктом 43 Правил лесовосстановления.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и (или) комбинированное лесовосстановление, относятся к землям, занятым лесными насаждениями, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 1 приложения 29 к Правилам лесовосстановления.

Исходя из имеющихся непокрытых лесной растительностью земель и площади расчетной лесосеки продуктивных насаждений, рассчитаны виды и объемы лесовосстановительных мероприятий (таблица 2.17.3.2).

Уход за лесами осуществляется в соответствии со статьей 64 Лесного кодекса РФ, Правилами ухода за лесами в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами приведена в подразделе 2.1.2 раздела 2.1 настоящего Регламента.

Фонд рубок ухода за лесами, не связанных с заготовкой древесины, составляют молодняки I - II классов возраста хвойных и мягколиственных пород.

Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода, приведены в таблице 2.17.3.3.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению
площадь, га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Ландшафтные поляны и поляны для отдыха	Под пологом насаждений	Всего	Ежегодный объем
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	итого				
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего	1,6	-	392,2	393,8	-	712,8	1106,6	110,7
в том числе по породам:								
- хвойным: С, К, Е, Л, П	1,6	-	365,1	366,7	-	712,8	1079,5	108
- мягколиственным: Б	-	-	27,1	27,1	-	-	27,1	2,7
в том числе по способам:								
Искусственное восстановление, всего	1,6	-	336,3	337,9	-	712,8	1050,7	105,1
1) в том числе создание лесных культур восстановительных	1,6	-	268,5	270,1	-	-	270,1	27
из них по породам:								
- хвойным: С, Е	1,6	-	268,5	270,1	-	-	270,1	27
2) создание лесных культур ландшафтных	-	-	67,8	67,8	-	712,8	780,6	78,1
из них по породам:								
- хвойным: С, К, Е, Л, П	-	-	67,8	67,8	-	712,8	780,6	78,1
Естественное лесовосстановление, всего	-	-	55,9	55,9	-	-	55,9	5,6
из них по породам:								
- хвойным: С	-	-	28,8	28,8	-	-	28,8	2,9
- мягколиственным: Б	-	-	27,1	27,1	-	-	27,1	2,7

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

Наименование видов ухода за лесами	Наименование участкового лесничества	Хозяйство (хвойное, твердолиственное, мягколиственное)	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, м ³	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							площадь, га	вырубаемый запас, м ³	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе: Уход за молодняками (осветление, прочистка)		мягколиственное	Береза	0,4	-	10	-	-	-
			Ива древовидная	0,3	-	10	-	-	-
		Итого мягколиственное:		0,7	-	-	-	-	-
Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий		-		-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:		-		-	-	-	-	-	-
реконструкция малоценных лесных насаждений		-		-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород		-		-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев		-		-	-	-	-	-	-
удобрение лесов		-		-	-	-	-	-	-
уход за опушками		-		-	-	-	-	-	-
уход за подлеском		-		-	-	-	-	-	-
уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности		-		-	-	-	-	-	-
другие мероприятия		-		-	-	-	-	-	-

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

Городские леса лесничества в соответствии с приказом Минприроды России от 18.08.2014 №367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации» относятся к Алтае-Саянскому горно-таежному лесному району Южно-Сибирской горной лесорастительной зоны.

Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам установлены:

- Правилами заготовки древесины, с учетом возрастов рубок, утвержденных приказом Рослесхоза от 09.04.2015 №105 «Об установлении возрастов рубок»;
- Правилами ухода за лесами;
- Правилами лесовосстановления.

Особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами приведены в настоящей главе.

Глава 3. Ограничения по использованию лесов

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

Виды использования городских лесов определены частью 1 статьи 25 Лесного кодекса РФ.

Использование лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

Установление ограничений использования лесов предусматривается статьей 27 Лесного кодекса РФ.

Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом РФ, другими федеральными законами.

Использование лесов должно осуществляться с соблюдением правового режима защитных лесов, Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.

Ограничения, связанные с видами целевого назначения лесов, установленные применительно к категориям защитных лесов Лесничества, приведены в таблице 3.1.1.

Таблица 3.1.1

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: - городские леса	1. Запрещается: - проведение рубок спелых и перестойных насаждений с целью заготовки древесины; - проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6. статьи 21 Лесного кодекса РФ, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - рубка деревьев, включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (Приказ

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
		<p>Минприроды России от 14.03.2025 № 102 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»; - рубка лесных насаждений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красную книгу Кузбасса</p>
		2. Заготовка живицы в городских лесах не допускается
		<p>3. При использовании лесов для заготовки и сбор недревесных лесных ресурсов запрещается: - сбор подстилки; - заготовка и сбор в районах, загрязнённых радиоактивными веществами</p>
		<p>4. Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов, дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красную книгу Кузбасса, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (часть 3 статьи 11 Лесного кодекса РФ)</p>
		5. Ведение сельского хозяйства запрещается (часть 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ)
		6. Ведение охотничьего хозяйства запрещается (часть 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ)
		<p>7. При использовании лесов для исследовательской деятельности, образовательной деятельности запрещается (часть 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ): - размещение объектов капитального строительства, кроме гидротехнических сооружений; - использование токсичных химических препаратов в лесах для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.</p>
		<p>8. При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается в городских лесах размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (часть 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ).</p>
		<p>9. Использование лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений в городских лесах может запрещаться в соответствии с частью статьи 27 Лесного кодекса РФ</p>
		<p>10. Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красную книгу Кузбасса, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) не допускается согласно Приказу Минприроды России от 12.10.2021 №737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»</p>
		<p>11. Использование лесов для разработки месторождений полезных ископаемых в городских лесах запрещается (часть 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ)</p>
		<p>12. При использовании лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов запрещается размещение объектов капитального строительства за исключением гидротехнических сооружений (часть 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ).</p>
		<p>13. При использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается размещение объектов капитального строительства за исключением гидротехнических сооружений (часть 2 статьи 116 Лесного кодекса РФ).</p>
		14. Создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах (часть 2 статьи 14 Лесного кодекса РФ)
		15. Осуществление религиозной деятельности:

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
		- допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Особо защитные участки лесов могут быть выделены в защитных лесах, эксплуатационных и резервных лесах (часть 1 статьи 119 Лесного кодекса РФ).

Ограничения по видам особо защитных участков лесов приведены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1.	Особо защитные участки лесов согласно пункту 130 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 05.08.2022 №510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»	<p>Запрещается:</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса РФ, и случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций;</p> <p>2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения, пчеловодства и товарной аквакультуры (товарного рыбоводства);</p> <p>3) строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p> <p>Не допускается:</p> <p>создание лесных плантаций.</p> <p>Ограничения:</p> <p>проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>Допускается:</p> <p>строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до 31 декабря 2010 года, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий (пункт 2 статьи 8.2 Федеральный закон от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»)</p>

3.3. Ограничения по видам использования городских лесов

Виды разрешенного использования лесов установлены в таблице 1.2.1 настоящего Регламента, ограничения по видам использования лесов приведены в таблице 3.3.1.

Ограничения по видам использования лесов в границах особо охраняемых природных территорий и объектов, указанных в подразделе 1.1.7 раздела 1.1 настоящего Регламента, установлены положениями о них.

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
Заготовка древесины	<p>Ограничения установлены в соответствии с Лесным кодексом РФ, Правилами заготовки древесины, Правилами ухода за лесами, Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами пожарной безопасности в лесах.</p> <p>Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок (часть 4 статьи 29 Лесного кодекса РФ); 2) рубка лесных насаждений включенных в Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Минприроды России от 14.03.2025 № 102 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»); 3) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 6 статьи 21 Лесного кодекса РФ. <p>Ограничения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в защитных лесах предусмотренные частью 5 статьи 21 Лесного кодекса РФ выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей, предусмотренных пунктами 1 – 3 части 1 статьи 21 Лесного кодекса РФ, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации; - для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов допускаются выборочные рубки и сплошные рубки для создания просек шириной, определенной в соответствии с требованиями соответствующих нормативных правовых актов, если строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов или такие рубки не запрещены лесным законодательством Российской Федерации <p>Сплошные рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса. Подлежат сохранению деревья, кустарники и лианы, занесенные в Красную книгу РФ, в Красную книгу Кузбасса (пункт 37, 38 Правил санитарной безопасности в лесах, пункт 14 Правил заготовки древесины)</p>
Заготовка живицы	<p>Заготовка живицы в городских лесах не проектируется в связи с отсутствием фонда рубок спелых и перестойных насаждений, где она может осуществляться.</p>
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Ограничения при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов установлены Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.</p> <p>Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут быть ограничены или запрещены в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами; 2) рубка деревьев для заготовки бересты; 3) сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов. <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заготовка пневого осмола в противозерозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах. <p>Ограничения:</p>

Виды использования лесов	Ограничения
	<p>- заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса РФ (пункт 8 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов);</p> <p>- заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева;</p> <p>- сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет;</p> <p>- заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок;</p> <p>- заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок</p>
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Ограничения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений установлены Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.</p> <p>Запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Кузбасса, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»; 2) рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; 3) рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников при заготовке орехов. <p>Ограничения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут ограничиваться в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса РФ; 2) в районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений могут быть ограничены или запрещены в порядке, установленном законодательством Российской Федерации; 3) заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки; 4) заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов; 5) заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки; 6) при отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим: <ul style="list-style-type: none"> - заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года; - заготовка надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в течение 4 – 6 лет; - заготовка подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15 – 20 лет
Ведение охотничьего хозяйства	Запрещается ведение охотничьего хозяйства (часть 2 статья 116 Лесного кодекса РФ)
Ведение сельского хозяйства	Запрещается ведение сельского хозяйства (часть 2 статья 116 Лесного кодекса РФ)

Виды использования лесов	Ограничения
<p>Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности</p>	<p>Ограничения установлены Правилами использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности.</p> <p>Не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; 2) захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; 3) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.
<p>Осуществление рекреационной деятельности</p>	<p>Ограничения установлены Лесным кодексом РФ, Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.</p> <p>Запрещается:</p> <p>деятельность на землях рекреационного назначения деятельность, не соответствующая их целевому назначению (статья 98 Земельного кодекса Российской Федерации).</p> <p>Ограничения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) на лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (статья 41 Лесного кодекса РФ); 2) допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений, в случае если в лесном плане определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках (часть 2 статьи 41 Лесного кодекса РФ); 3) леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека (пункт 6 Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности)
<p>Создание лесных плантаций и их эксплуатация</p>	<p>Запрещается создание лесных плантаций и их эксплуатация</p>
<p>Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений</p>	<p>Ограничения при выращивании лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений установлены Правилами использования лесов для выращивания лесных, плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Кузбасса; - использование токсичных химических препаратов - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства. <p>Ограничение:</p> <p>на лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»</p>
<p>Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)</p>	<p>Ограничения при выращивании посадочных материалов лесных растений (саженцев, сеянцев) установлены Правилами создания лесных питомников и их эксплуатации.</p> <p>Запрещается:</p>

Виды использования лесов	Ограничения
	<p>- использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Кузбасса;</p> <p>- использование токсичных химических препаратов</p> <p>- строительство и эксплуатация объектов капитального строительства.</p> <p>Не допускается:</p> <p>- применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены</p>
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Запрещается разведка и добыча полезных ископаемых (часть 2 статья 116 Лесного кодекса РФ)
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	<p>Использование лесов при выполнении работ по строительству и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов ограничивается статьей 27 Лесного кодекса РФ, Водным кодексом РФ.</p> <p>Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (часть 2 статья 116 Лесного кодекса РФ)</p>
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>Ограничения при строительстве, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов установлены Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.</p> <p>Не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) при использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог, случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог; 2) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; 3) захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; 4) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; 5) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны. <p>Запрещается строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (часть 2 статья 116 Лесного кодекса РФ)</p>
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	<p>Ограничения при переработке древесины и иных лесных ресурсов установлены Лесным кодексом РФ, Правилами использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p> <p>Исключаются случаи:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) лесов и иного негативного воздействия на леса в соответствии со статьей 60.12 Лесного

Виды использования лесов	Ограничения
	<p>кодекса РФ;</p> <p>2) въезда транспортных средств в целях обеспечения пожарной и санитарной безопасности в лесах в соответствии со статьей 53.5 Лесного кодекса РФ</p>
<p>Осуществление религиозной деятельности</p>	<p>Использование лесов ограничивается в соответствии со статьей 27 Лесного кодекса РФ.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - захламливание участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений; - строительство и эксплуатация объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (часть 2 статья 116 Лесного кодекса РФ). <p>Допускается возведение зданий, строений, сооружений религиозного и благотворительного назначения (часть 2 статьи 47 Лесного кодекса РФ).</p>

Председатель
Новокузнецкого городского
Совета народных депутатов



А.К. Шелковникова

Приложение №1
к лесохозяйственному регламенту
городских лесов Новокузнецкого городского округа

Перечень законодательных и иных нормативных правовых актов, а также нормативно-технических и методических документов, иной литературы, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент городских лесов Новокузнецкого городского округа

№ п/п	Наименование акта, документа
1. Федеральные законы	
1.1.	Закон Российской Федерации от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах»
1.2.	Федеральный закон от 21.12.1994 №69-ФЗ «О пожарной безопасности»
1.3.	Федеральный закон от 14.03.1995 №33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»
1.4.	Федеральный закон от 24.04.1995 №52-ФЗ «О животном мире»
1.5.	Федеральный закон от 19.07.1997 №109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»
1.6.	Федеральный закон от 26.09.1997 №125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»
1.7.	Федеральный закон от 08.01.1998 №3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»
1.8.	Федеральный закон от 30.03.1999 №52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
1.9.	Федеральный закон от 30.04.1999 №82-ФЗ «О гарантиях прав коренных малочисленных народов Российской Федерации»
1.10.	Федеральный закон от 07.05.2001 №49-ФЗ «О территориях традиционного природопользования коренных малочисленных народов Севера, Сибири и Дальнего Востока Российской Федерации»
1.11.	Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ
1.12.	Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
1.13.	Федеральный закон от 26.03.2003 №35-ФЗ «Об электроэнергетике»
1.14.	Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ
1.15.	Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 №74-ФЗ
1.16.	Федеральный закон от 04.12.2006 №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»
1.17.	Федеральный закон от 24.07.2007 №209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в Российской Федерации»
1.18.	Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»
1.19.	Федеральный закон от 24.07.2009 №209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
1.20.	Федеральный закон от 21.07.2014 №206-ФЗ «О карантине растений»
1.21.	Федеральный закон от 30.12.2021 №454-ФЗ «О семеноводстве»
2. Постановления Правительства Российской Федерации	
2.1.	Постановление Правительства Российской Федерации от 09.06.1995 №578 «Об утверждении Правил охраны линий и сооружений связи Российской Федерации»
2.2.	Постановление Правительства РФ от 31.05.2025 № 813 «Об утверждении требований к предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов и линий связи и электропередачи»

№ п/п	Наименование акта, документа
2.3.	Постановление Правительства Российской Федерации от 06.01.1997 №13 «Об утверждении Правил добывания объектов животного мира, принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, за исключением водных биологических ресурсов»
2.4.	Постановление Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 №878 «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»
2.5.	Постановление Правительства Российской Федерации от 11.08.2003 №486 «Об утверждении Правил определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети»
2.6.	Постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 №304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»
2.7.	Постановление Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 №160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»
2.8.	Постановление Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 №604 «О реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации»
2.9.	Постановление Правительства Российской Федерации от 02.09.2009 №717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса»
2.10.	Постановление Правительства РФ от 22.04.2025 № 526 «О мерах противопожарного обустройства лесов»
2.11.	Постановление Правительства РФ от 29.05.2025 № 781 «Об утверждении Правил проведения рекультивации и консервации земель»
2.12.	Постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 №1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»
2.13.	Постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 №2047 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»
2.14.	Постановление Правительства Российской Федерации от 19.01.2022 №18 «О подготовке и принятии решения о предоставлении водного объекта в пользование»
3. Распоряжения Правительства Российской Федерации	
3.1.	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 №1283-р «Об утверждении Перечня лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»
3.2.	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 №999-р «Об утверждении Перечня некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»
3.3.	Распоряжение Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 №1084-р «Об утверждении перечня объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»
4. Нормативные правовые акты федеральных органов исполнительной власти	
4.1.	Правила охраны магистральных трубопроводов, утвержденные заместителем Министра топлива и энергетики Российской Федерации 29.04.1992, постановлением Федерального горного и промышленного надзора российской Федерации от 22.04.1992 №9
4.2.	Приказ Минприроды России от 17.03.2025 № 106 «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»
4.3.	Приказ Минприроды России от 09.04.2025 № 183 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»
4.4.	Приказ Минприроды России от 23.06.2014 №276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»
4.5.	Приказ Минприроды России от 18.08.2014 №367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»
4.6.	Приказ Минприроды России от 25.04.2025 № 231 «Об утверждении Правил создания, выделения

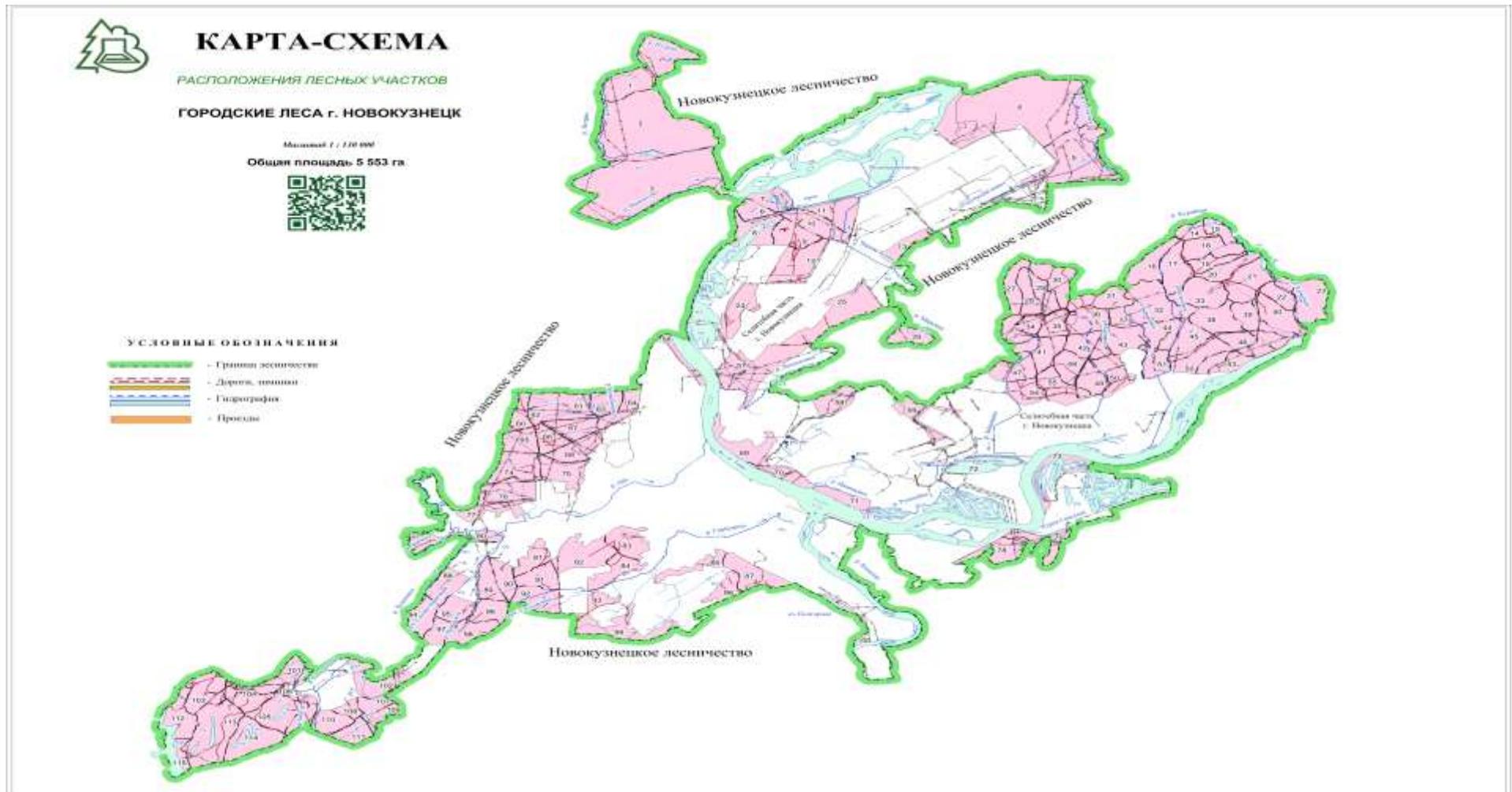
№ п/п	Наименование акта, документа
	объектов лесного семеноводства (лесосеменных плантаций, постоянных лесосеменных участков, других лесных насаждений, лесных растений, используемых в целях производства (выращивания, сбора) семян лесных растений, саженцев, сеянцев лесных древесных пород, а также сохранения генофонда и изучения наследственных свойств лесных растений), ухода за такими объектами»
4.7.	Приказ Минприроды России от 06.09.2016 №457 «Об утверждении Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах и Порядка ограничения пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств, проведения в лесах определенных видов работ в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах»
4.8.	Приказ Минприроды России от 15.11.2016 №597 «Об утверждении Порядка организации и выполнения авиационных работ по охране лесов от пожаров и Порядка организации и выполнения авиационных работ по защите лесов»
4.9.	Приказ Минприроды России от 09.01.2017 №1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»
4.10.	Приказ Минприроды России от 27.02.2017 №72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»
4.11.	Приказ Минприроды России от 05.04.2017 №156 «Об утверждении Порядка осуществления государственного лесопатологического мониторинга»
4.12.	Приказ Минприроды России от 08.06.2017 №283 «Об утверждении Особенности осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»
4.13.	Приказ Минприроды России от 02.07.2020 №408 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства и Перечня случаев использования лесов для ведения сельского хозяйства без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»
4.14.	Приказ Минприроды России от 07.07.2020 №417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута»
4.15.	Приказ Минприроды России от 10.07.2020 №434 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов и Перечня случаев использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута, публичного сервитута»
4.16.	Приказ Минприроды России от 24.07.2020 №477 «Об утверждении Правил охоты»
4.17.	Приказ Минприроды России от 27.07.2020 №487 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»
4.18.	Приказ Минприроды России от 28.07.2020 №494 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»
4.19.	Приказ Минприроды России от 28.07.2020 №496 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»
4.20.	Приказ Минприроды России от 28.07.2020 №497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»
4.21.	Приказ Минприроды России от 30.07.2020 №534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»
4.22.	Приказ Минприроды России от 15.05.2025 № 269 «Об утверждении Порядка производства (выращивания, сбора), определения категорий, хранения, транспортировки, реализации и использования семян лесных растений, саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород»
4.23.	Приказ Минприроды России от 09.11.2020 №908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»
4.24.	Приказ Минприроды России от 15.05.2025 № 269 «Об утверждении Порядка производства (выращивания, сбора), определения категорий, хранения, транспортировки, реализации и использования семян лесных растений, саженцев, сеянцев основных лесных древесных пород»
4.25.	Приказ Минприроды России от 09.11.2020 №910 «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»

№ п/п	Наименование акта, документа
4.26.	Приказ Минприроды России от 09.11.2020 №911 «Об утверждении Правил заготовки живицы»
4.27.	Приказ Минприроды России от 09.11.2020 №912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»
4.28.	Приказ Минприроды России от 09.11.2020 №913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»
4.29.	Приказ Минприроды России от 01.12.2020 №993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»
4.30.	Приказ Минприроды России от 12.10.2021 №737 «Об утверждении Правил создания лесных питомников и их эксплуатации»
4.31.	Приказ Минприроды России от 20.12.2021 №978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения»
4.32.	Приказ Минприроды России от 29.12.2021 №1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»
4.33.	Приказ Минприроды России от 17.01.2022 № 23 «Об утверждении видов лесосечных работ, порядка и последовательности их выполнения, формы технологической карты лесосечных работ, формы акта заключительного осмотра лесосеки и порядка заключительного осмотра лесосеки»
4.34.	Приказ Минприроды России от 27.01.2022 №49 «Об утверждении нормативов допустимого изъятия охотничьих ресурсов, нормативов биотехнических мероприятий и о признании утратившим силу приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 25 ноября 2020 г. №965»
4.35.	Приказ Минприроды России от 31.01.2022 №54 «Об утверждении Правил использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры»
4.36.	Приказ Минприроды России от 01.04.2022 №244 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»
4.37.	Приказ Федерального агентства лесного хозяйства (далее – Рослесхоз) от 16.10.2008 №300 «Об определении количества лесничеств на территории Кемеровской области и установлении их границ»
4.38.	Приказ Рослесхоза от 27.05.2011 №191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»
4.39.	Приказ Рослесхоза от 05.07.2011 №287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»
4.40.	Приказ Минприроды России от 14.03.2025 № 102 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»
4.41.	Приказ Минприроды России от 09.04.2025 № 184 «Об установлении нормативов противопожарного обустройства лесов»
4.42.	Приказ Рослесхоза от 09.04.2015 №105 «Об установлении возрастов рубок»
4.43.	Приказ Рослесхоза от 19.12.2022 №1032 «Об установлении лесосеменного районирования»
5. Постановления Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства	
5.1.	Постановление Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 30.03.1973 №45 «Об утверждении норм отвода земель для магистральных трубопроводов»
6. Законодательство Кемеровской области-Кузбасса	
6.1.	Закон Кемеровской области от 06.10.1997 №33-ОЗ «Об обеспечении пожарной безопасности»
6.2.	Закон Кемеровской области от 04.01.2001 №1-ОЗ «Об особо охраняемых природных территориях в Кемеровской области - Кузбассе»
6.3.	Закон Кемеровской области от 09.03.2005 №42-ОЗ «О коренных малочисленных народах Кемеровской области - Кузбасса»
6.4.	Закон Кемеровской области от 16.06.2006 №89-ОЗ «Об административных правонарушениях в Кемеровской области»

№ п/п	Наименование акта, документа
6.5.	Закон Кемеровской области от 18.01.2007 №6-ОЗ «О разграничении полномочий между органами государственной власти Кемеровской области - Кузбасса в сфере недропользования»
6.6.	Закон Кемеровской области от 13.06.2007 №75-ОЗ «О разграничении полномочий между органами государственной власти Кемеровской области - Кузбасса в сфере лесных отношений»
6.7.	Закон Кемеровской области от 30.06.2007 №87-ОЗ «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд»
6.8.	Закон Кемеровской области от 27.12.2007 №173-ОЗ «О некоторых видах использования лесов»
6.9.	Закон Кемеровской области от 06.02.2009 №5-ОЗ «О туристской деятельности»
6.10.	Закон Кемеровской области от 18.11.2009 №119-ОЗ «Об исключительных случаях заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников на основании договора купли-продажи лесных насаждений»
6.11.	Закон Кемеровской области от 28.06.2010 №80-ОЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов»
6.12.	Закон Кемеровской области от 25.04.2011 №42-ОЗ «О развитии горнолыжного туризма»
6.13.	Закон Кемеровской области от 29.12.2015 №140-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры)»
6.14.	Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 25.04.2007 №100 «О порядке использования объектов животного и растительного мира, занесенных в Красную книгу Кемеровской области-Кузбасса»
6.15.	Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 14.10.2009 №412 «О государственных природных заказниках Кемеровской области»
6.16.	Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 19.11.2009 №458 «Об утверждении схемы территориального планирования Кемеровской области - Кузбасса»
6.17.	Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 01.11.2010 №470 «Об утверждении списков видов животных, растений и грибов, занесенных в Красную книгу Кузбасса»
6.18.	Постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.07.2012 №311 «Об утверждении Правил использования объектов животного мира, не отнесенных к охотничьим ресурсам, на территории Кемеровской области»
6.19.	Постановление Правительства Кемеровской области - Кузбасса от 02.04.2020 №195 «О Департаменте лесного комплекса Кузбасса»
6.20.	Постановление Правительства Кемеровской области - Кузбасса от 05.04.2021 №167 «Об установлении ставок платы для граждан по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд на территории Кемеровской области - Кузбасса и признании утратившим силу постановления Коллегии Администрации Кемеровской области от 29.06.2016 №260 «Об установлении для граждан ставок платы по договору купли-продажи лесных насаждений для собственных нужд на территории Кемеровской области и признании утратившими силу некоторых постановлений Коллегии Администрации Кемеровской области»
6.21.	Постановление Правительства Кемеровской области - Кузбасса от 23.10.2023 №692 «Об утверждении государственной программы Кемеровской области - Кузбасса «Предупреждение и ликвидация чрезвычайных ситуаций на территории Кемеровской области - Кузбасса»
6.22.	Распоряжение Администрации Кемеровской области от 20.04.2000 №380-р «О государственных заказниках областного значения»
6.23.	Распоряжение Правительства Кемеровской области - Кузбасса от 14.12.2022 №683-р «Об утверждении Стратегии развития экспорта Кемеровской области - Кузбасса до 2035 года»
7. Нормативно-технические и методические документы, иная литература	
7.1.	Временные технические указания по устройству лесов рекреационного значения, утвержденные Всесоюзным объединением «Леспроект» 18.06.1980
7.2.	Методика Северного лесоустроительного предприятия, изданная в книге «Вологодские леса» / Е.Г. Тюрин, Н.М. Нефедов, А.А. Серый. - Архангельск: Северо-Западное книжное издательство, 1984
7.3.	ГОСТ 17461-84 «Межгосударственный стандарт. Технология лесозаготовительной промышленности. Термины и определения», утвержденный постановлением Государственный комитет СССР по стандартам от 14.12.1984 №4435
7.4.	«Ведение хозяйства в рекреационных лесах»/Курамшин В. Я. - М.: Агропромиздат, 1988

№ п/п	Наименование акта, документа
7.5.	Общесоюзные нормативы для таксации лесов. - М.: Колос, 1992
7.6.	Нормы отвода земель для электрических сетей напряжением 0,38 - 750 кВ. № 14278ТМ - Т1, утвержденные Министерством топлива и энергетики Российской Федерации 20.05.1994
7.7.	Рабочие правила по устройству кедровых лесов Западной Сибири - Новосибирск: Западно-Сибирское лесостроительное предприятие В/О «Леспроект», 1989 г.
7.8.	Отраслевой стандарт ОСТ 56-108-98 «Лесоводство. Термины и определения», утвержденный приказом Рослесхоза от 03.12.1998 №203 «Об утверждении отраслевого стандарта ОСТ 56-108-98 «Лесоводство. Термины и определения»
7.9.	Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования. - М.: ВНИИЛМ, 2003
7.10.	Руководство по лесовосстановлению и лесоразведению на землях лесного фонда Западной Сибири. - М.: 2005

Карта-схема расположения лесных участков городских лесов Новокузнецкого городского округа



Карта-схема распределения городских лесов
Новокузнецкого городского округа по целевому назначению и категориям защитных лесов

