БАШҠОРТОСТАН РЕСПУБЛИКАҺЫ

ӨФӨ ҠАЛАҺЫ ҠАЛА ОКРУГЫ СОВЕТЫ

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН

СОВЕТ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД УФА

ҠАРАР **РЕШЕНИЕ**

«27» март 2019 й. № 39/6 «27» марта 2019 г.

Об утверждении Лесохозяйственного регламента Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа Республики Башкортостан

В соответствии со статьей 87 Лесного кодекса Российской Федерации, приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17 мая 2018 года № 433 «Об определении количества лесничеств на землях населённых пунктов городского округа город Уфа Республики Башкортостан, занятых городскими лесами, и установлении их границ», Уставом городского округа город Уфа Республики Башкортостан, Совет городского округа город Уфа Республики Башкортостан **р е ш и л:**

1. Утвердить Лесохозяйственный регламент Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа Республики Башкортостан согласно приложению к настоящему решению.

2. Установить срок действия Лесохозяйственного регламента Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа Республики Башкортостан до 31 декабря 2028 года.

3. Признать утратившим силу решение Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан «Об утверждении Лесохозяйственного регламента для городских лесов, расположенных в черте городского округа город Уфа Республики Башкортостан» от 1 июня 2011 года № 37/13.

4. Опубликовать настоящее решение в газете «Вечерняя Уфа».

5. Контроль за исполнением настоящего решения возложить на постоянную комиссию Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан по земельным и имущественным отношениям и на постоянную комиссию Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан по ЖКХ и экологии.

Председатель Совета
городского округа город Уфа
Республики Башкортостан В. Трофимов

Приложение
к решению Совета
городского округа город Уфа
Республики Башкортостан
от 27 марта 2019 года № 39/6

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа Республики Башкортостан

Уфа-2018

ВВЕДЕНИЕ

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

Согласно части 1 статьи 9 Конституции Российской Федерации земля и другие природные ресурсы используются и охраняются в Российской Федерации как основа жизни и деятельности народов, проживающих на соответствующей территории.

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

В городе Уфе они, кроме того, что являются источником кислорода, уменьшают концентрацию вредных выбросов промышленного производства, обогащают воздух фитонцидами, снижают уровень шума и являются местом отдыха горожан.

Город Уфа занимает чрезвычайно выгодное геостратегическое положение на пересекающихся связях двух крупных экономических систем России: Поволжья и Урала, что способствует, и будет способствовать в перспективе экономическому развитию столицы Республики Башкортостан.

В границах северного промышленного района города Уфы сконцентрировано три четверти всех мощностей по переработке нефти Республики Башкортостан. В последнее время изменился удельный вес районов города Уфы в общем объёме промышленного производства. Снизился удельный вес производства в ярко выраженном промышленном Орджоникидзевском районе и увеличился в Калининском районе.

Ускоренному развитию центральных функций в Уфе способствовало образование единой административной единицы – городской округ город Уфа Республики Башкортостан (муниципальное образование). Городской округ город Уфа Республики Башкортостан представляет собой единую систему, элементы которой не могут гармонично функционировать в отдельности друг от друга.

В связи с повышением жизненного уровня людей, ростом городов и увеличением численности городского населения, ухудшением экологического состояния городов, резко увеличивается рекреационная сезонная нагрузка на природную среду, возникает необходимость в новых формах охраны природных экосистем и организации отдыха населения.

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

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

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

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

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

Настоящий лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

Лесохозяйственный регламент Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа Республики Башкортостан (далее - Лесохозяйственный регламент) разработан в соответствии со статьями 23, 87 Лесного кодекса Российской Федерации (далее – ЛК РФ) и Составом лесохозяйственных регламентов, порядок их разработки, сроки их действия и порядок внесения в них изменений (далее – Состав лесохозяйственных регламентов), утверждённым приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 февраля 2017 года № 72.

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям городских лесов, расположенных в границах городского округа город Уфа Республики Башкортостан (Уфимское городское лесничество), определяет правовой режим лесных участков. Реализация Лесохозяйственного регламента обеспечивается лесными инспекторами, порядок деятельности которых устанавливается органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определённых в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

ЛК РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в Лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах городских лесов Уфимского городского лесничества (части 4, 6 статьи 87 ЛК РФ).

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

Приказом Минприроды России от 27 февраля 2017 года № 72 «Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков действия и порядка внесения в них изменений» определён порядок внесения изменений в лесохозяйственные регламенты.

Внесение изменений допускается в случаях:

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

При внесении изменений анализируются материалы специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях, повреждённых вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, лесоустройства, лесопатологических обследований, рассчитываются новые нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов и требования по охране, защите и воспроизводству лесов. Внесение изменений в лесохозяйственные регламенты осуществляется в порядке, установленном пунктами 9-17 Состава лесохозяйственных регламентов.

Термины и определения приводятся в соответствии с терминологическим словарём «Лесное хозяйство», на основании действующих ГОСТов, ОСТов и других документов.

В лесохозяйственном регламенте в отношении лесов, расположенных в границах Уфимского городского лесничества, в соответствии с частью 5 статьи 87 ЛК РФ, устанавливаются:

- виды разрешённого использования лесов;
- возрасты рубок, расчётная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешённого использования;
- ограничения использования лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, запрета на проведение рубок, иных ограничений, установленных ЛК РФ и другими Федеральными законами;
- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Лес, как совокупность лесной растительности, земли, животного мира и других компонентов окружающей среды, имеет важное экологическое, экономическое и социальное значение. Для использования лесов в интересах

человека без ущерба для окружающей среды необходимо произвести их инвентаризацию и организовать в них ведение лесного хозяйства.

Ведение лесного хозяйства должно обеспечивать:

-сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса в интересах здоровья человека;

- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов, повышение их продуктивности, охрану и защиту;

- рациональное использование земель лесного фонда;

- повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки и техники и передового опыта;

- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия.

Основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях, находящихся в муниципальной собственности, является лесохозяйственный регламент (части 1 и 3 статьи 87 ЛК РФ).

Для определения системы мероприятий, обеспечивающих выполнение выше перечисленных требований, разработан лесохозяйственный регламент для лесов Уфимского городского лесничества, расположенных в границах городского округа город Уфа Республики Башкортостан, определяющий порядок использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов в границах муниципальной собственности города.

Основание для разработки Лесохозяйственного регламента

Лесохозяйственный регламент составлен на основании муниципального контракта от 17 декабря 2015 года № 33 «Выполнение работ по лесоустройству, определению границ городских лесов и постановке на кадастровый учёт лесных участков, разработке лесохозяйственного регламента городских лесов, расположенных на территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан».

Срок действия Лесохозяйственного регламента

Срок действия Лесохозяйственного регламента городских лесов Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа Республики Башкортостан составляет 10 лет с момента его утверждения.

Сведения об организации разработчике

Лесохозяйственный регламент разработан Башкирским филиалом Федерального Государственного Бюджетного Учреждения «Рослесинфорг» (далее – Башкирский филиал ФГБУ «Рослесинфорг»).

Юридический адрес:

ФГБУ «Рослесинфорг», 109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 45, строение 1. ОГРН – 1157746215527; ИНН – 7722319952.

тел. +7(495)-926-19-26, e-mail: rli@roslesinforg.ru

Башкирский филиал ФГБУ «Рослесинфорг» *(исполнитель работ)* – Республика Башкортостан, 450081, г. Уфа, ул. Чайковского, д 9.

ИНН – 7722319952, КПП - 027743001

Тел/факс +7(347) 275–75–30, E-mail:ufa.lp@roslesinforg.ru.

Почтовый адрес:

450081, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Чайковского, 9.

Тел/факс 7(347) 275-75-30.

Email: ufa.lp@roslesinforg.ru

Информационная база для составления Лесохозяйственного регламента

При разработке Лесохозяйственного регламента использованы материалы лесоустройства 2016 года, выполненного Башкирским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг», а так же документы градостроительного зонирования. Границы городских лесов утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17 мая 2018 года № 433 «Об определении количества лесничеств на землях населённых пунктов городского округа город Уфа Республики Башкортостан, занятых городскими лесами, и установлении их границ».

Наиболее полно и всеохватывающе городские леса в современных границах были устроены в 1996 году. Предыдущее лесоустройство городских лесов, в то время переданных в ведение Муниципального унитарного предприятия «Горзеленхоз», было проведено в 2006-2007 годах Башкирской экспедицией филиала ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский Леспроект».

Последнее лесоустройство городских лесов, как самостоятельного объекта, проведено в 2016 году Башкирским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» на площади 21767 га.

Характеристика лесоустроительных работ

Показатели	Единица измерения	Разряд лесоустройства – 1
		городские леса
1. Площадь лесоустройства, всего	га	21767
В том числе с применением АФС	га	21767
2. Количество кварталов	шт.	230
3. Количество планшетов М 1:5000	шт.	178
4. Количество выделов	шт.	7998
5. Средняя площадь квартала	га	94,6
6. Средняя площадь выдела	га	2,7

Полевые лесоустроительные работы проводились по I разряду в соответствии с требованиями действующей «Лесоустроительной инструкции», утвержденной Приказом Рослесхоза от 12 декабря 2011 года № 516. При организации территории использована уже существующая квартальная сеть. Во вновь устраиваемых участках квартальная сеть принята по естественным рубежам: опушке леса, дорогам, рекам.

В процессе проведения лесоустройства городских лесов важно было получить комплексное представление о лесном фонде, как элементе географического ландшафта и установить степень их пригодности для организации отдыха населения.

Для каждого выдела, кроме таксационной характеристики, определялась и ландшафтная характеристика (тип ландшафта, устойчивость насаждений, проходимость и просматриваемость участка, стадия рекреационной деградации, рекреационная, эстетическая и санитарная оценки). Корректирование запасов на 1 га, установленных глазомерным способом, производилось по стандартным таблицам, утверждённым приказом Госкомлеса от 3 августа 1990 года № 128 «Лесотаксационный справочник для лесов Урала».

Для создания картографической основы, удовлетворяющей по точности требованиям, предъявляемым к лесоустроительным картам, производилось трансформирование аэрофотоснимков с использованием программы MapInfo. Целью обработки (трансформирования) одиночного аэрофотоснимка с произвольными углами наклона являлось построение фотокарты в растровом виде в принятой в России проекции Гаусса-Крюгера или в условной системе координат. В процессе трансформирования исключались ошибки за наклон снимка, рельеф, кривизну земли.

Далее производился процесс векторизации аэрофотоснимков в программе MapEdit, который представляет собой перевод растрового изображения (как совокупности цветных точек) лесной карты в векторный (цифровой) формат. Для каждого выдела сразу заполнялся номер квартала, номер выдела и характеристика, например – река.

По окончании векторизации материалы поступали для дальнейшей обработки в MapInfo Professional. Комплекс сервисных программ позволяет автоматически произвести импорт файлов с материалами векторизации, создать таблицы с заданной структурой и занести в них нужную информацию, при необходимости объединив её. Параллельно производились необходимые контроли на корректность принимаемой информации. Автоматически по коду объекта оформлялся слой условных знаков. Для этого в предприятии были разработаны стили линий для линейных и площадных объектов и знаки для точечных объектов. Автоматически вычислялись и уравнивались площади объекта, кварталов и выделов. Далее производилось совмещение повыдельной картографической базы данных с таксационными описаниями, в результате чего получилась совмещенная лесотаксационная база данных на территорию лесничества. На основе созданной совмещенной базы автоматически формировались

лесоустроительные планшеты и фотосхемы планшетов, планы лесонасаждений, тематические карты-схемы на лесничество.

Лесохозяйственный регламент составлен на основе действующих федеральных законов, постановлений Правительства Российской Федерации, нормативных правовых актов Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации, Федерального агентства лесного хозяйства, Правительства Республики Башкортостан, Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан, Администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

Полный перечень законодательных, нормативно-правовых, нормативно-технических, методических документов, которые были использованы при разработке лесохозяйственного регламента, приведён ниже.

Перечень законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, использованных при разработке Лесохозяйственного регламента

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер документа
Федеральные законы	
Лесной кодекс Российской Федерации	от 4 декабря 2006 года № 200-ФЗ
Федеральный закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»	от 4 декабря 2006 года № 201-ФЗ
Земельный кодекс Российской Федерации	от 25 октября 2001 года № 136-ФЗ
Федеральный закон «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»	от 25 октября 2001 года № 137-ФЗ
Водный кодекс Российской Федерации	от 3 июня 2006 года № 74-ФЗ
Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях»	от 14 марта 1995 года № 33-ФЗ
Федеральный закон «О семеноводстве»	от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ
Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах»	от 8 января 1998 года № 3-ФЗ
Федеральный закон «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ
Федеральный закон «О пожарной безопасности»	от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ
Федеральный закон «О животном мире»	от 24 апреля1995 года № 52-ФЗ
Федеральный закон «Об охране окружающей среды»	от 10 января 2002 года № 7-ФЗ
Закон Российской Федерации «О недрах»	от 21 февраля 1992 года № 2395-1
Федеральный закон «О газоснабжении в Российской Федерации»	от 31 марта 1999 года № 69-ФЗ

Федеральный закон «О свободе совести и религиозных объединениях»	от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ
Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»	от 19 июля 1997 года № 109-ФЗ
Федеральный закон «О безопасности гидротехнических сооружений»	от 21 июля 1997 года №117-ФЗ
Федеральный закон «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»	от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ
Федеральный закон «О карантине растений»	от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ
Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ
Федеральный закон «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации в части совершенствования регулирования защиты лесов от вредных организмов»	от 30 декабря 2015 года № 455-ФЗ
Федеральный закон «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам осуществления федерального государственного лесного надзора (лесной охраны) и осуществления мероприятий по защите и воспроизводству лесов»	от 12 марта 2014 года № 27-ФЗ
Федеральный закон «Уголовный кодекс Российской Федерации»	13 июня 1996 года № 63-ФЗ
Федеральный закон «О землеустройстве»	от 18 июня 2001 года № 78-ФЗ
Федеральный закон "Градостроительный кодекс Российской Федерации»	от 29 декабря 2004 года № 190-ФЗ
Правовые акты Правительства Российской Федерации	
Постановление Правительства Российской Федерации «О правилах санитарной безопасности в лесах»	от 20 мая 2017 года № 607
Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил пожарной безопасности в лесах» (с изменениями на 18.08.2016)	от 30 июня 2007 года № 417
Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»	от 30 декабря 2006 года № 844
Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон» (вместе с «Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»)	от 24 февраля 2009 года № 160
Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей»	от 20 ноября 2000 года № 878
Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении Требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи»	от 13 августа 1996 года № 997
Постановление Правительства Российской Федерации «О реализации древесины, которая получена при использовании	от 23 июля 2009 года № 604

лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации» (вместе с «Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43- 46 Лесного кодекса Российской Федерации»)	
Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причиненного лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства».	от 29 декабря 2018 года № 1730
Распоряжение Правительства Российской Федерации «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»	от 17 июля 2012 года № 1283-р
Распоряжение Правительства Российской Федерации «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	от 27 мая 2013 года № 849-р
Постановление Правительства Российской Федерации «О мерах противопожарного обустройства лесов»	от 16 апреля 2011 года № 281
Постановление Правительства Российской Федерации «Об утверждении правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы»	от 17 мая 2011 года № 377
Постановление Правительства РФ «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зелёных зон»	от 14 декабря 2009 года № 1007
Постановление Правительства РФ «Об утверждении правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов»	от 10 января 2009 года № 17
Постановление Правительства РФ «О привлечении сил и средств федеральных органов исполнительной власти для ликвидации чрезвычайных ситуаций в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»	от 2 декабря 2017 года № 1464
Постановление Правительства РФ «О порядке эксплуатации единой государственной автоматизированной информационной системы учета древесины и сделок с ней»	от 28 января 2015 года № 55
Постановление Правительства РФ «О сопроводительном документе на транспортировку древесины»	от 21 июня 2014 года № 571
Распоряжение Правительства РФ «Об утверждении перечней видов древесины, на которые распространяются требования главы 2.2 Лесного кодекса РФ»	от 13 июня 2014 года № 1047-р
Правовые акты Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации	
Приказ Минприроды России «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»	от 27 февраля 2017 года № 72
Приказом Минприроды России «Об утверждении лесоустроительной инструкции»	от 29 марта 2018 года № 122
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»	от 13 сентября 2016 года № 474
Приказ Минприроды России «Об утверждении Видов лесосечных	от 27 июня 2016 года

работ, порядка и последовательности их проведения, Формы технологической карты лесосечных работ, Формы акта осмотра лесосеки и Порядка осмотра лесосеки»	№ 367
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»	от 21 июня 2017 года № 314
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»	от 1 декабря 2014 года № 528
Приказ Минприроды России «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»	от 6 октября 2016 года № 514
Приказ МПР РФ «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»	от 16 июля 2007 года № 181
Приказ МПР РФ «Об утверждении Особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»	от 17 апреля 2007 года № 101
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»	от 23 июня 2014 года № 276
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»	от 8 июля 2014 года № 313
Приказ Минприроды России «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»	от 28 марта 2014 года № 161
Приказ Минприроды России «Правила ликвидации очагов вредных организмов»	от 23 июня 2016 года № 361
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»	от 12 сентября 2016 года № 470
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования»	от 16 сентября 2016 года № 480
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования»	от 9 января 2017 года № 1
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»	от 17 сентября 2015 года № 400
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил лесовосстановления»	от 29 июня 2016 года № 375
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил ухода за лесами»	от 22 ноября 2017 года № 626
Приказ Минприроды России «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации»;	от 18 августа 2014 года № 367
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка отнесения земель, предназначенных для лесовосстановления, к землям, занятым лесными насаждениями, и формы соответствующего акта»	от 1 декабря 2014 года № 529
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил охоты»	от 16 ноября 2010 года

	№ 512
Приказ МПР РФ «Об утверждении методики исчисления размера вреда, причиненного объектам животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания»	от 28 апреля 2008 года № 107
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности»	от 28 октября 2015 года № 445
Приказ Минприроды России «Об утверждении формы лесной декларации, порядка её заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»	от 16 января 2015 года № 17
Приказ Минприроды России «Об утверждении Административного регламента исполнения государственной функции по осуществлению федерального государственного лесного надзора (лесной охраны)»	от 12 апреля 2016 года № 233
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил подготовки проектной документации на проведение геологического изучения недр и разведки месторождений полезных ископаемых по видам полезных ископаемых»	от 14 июня 2016 года № 352
Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка осуществления государственного мониторинга воспроизводства лесов»	от 19 февраля 2015 года № 59
Приказ Минприроды России «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»	от 16 июля 2018 года № 325
Правовые акты Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации (Рослесхоз)	
Приказ Рослесхоза «Об определении количества лесничеств на землях населенных пунктов городского округа город Уфа Республики Башкортостан, занятых городскими лесами, и установлении их границ»	от 17 мая 2018 года № 433
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»	от 14 декабря 2010 года № 485
Приказом Рослесхоза «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»,	от 12 декабря 2011 года № 516
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»	от 5 декабря 2011 года № 513
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»	от 27 мая 2011 года № 191
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил заготовки живицы»	от 24 января 2012 года № 23
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»	от 5 декабря 2011 года № 510
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»	от 5 декабря 2011 года № 511
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил использования лесов	от 19 июля 2011 года

для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»	№ 308
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»	от 23 декабря 2011 года № 548
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»	от 21 февраля 2012 года № 62
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»	от 27 декабря 2010 года № 515
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»	от 10 июня 2011 года № 223
Приказ Рослесхоза «Об утверждении состава проекта освоения лесов и порядка его разработки»	от 29 февраля 2012 года № 69
Приказ Рослесхоза «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»	от 5 июля 2011 года № 287
Приказ Рослесхоза «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов»	от 27 апреля 2012 года № 174
Приказом Рослесхоза «Об установлении лесосеменного районирования»	от 8 октября 2015 года № 353
Приказ Рослесхоза от 09.04.2015г. № 105 «Об установлении возрастов рубок»	от 9 апреля 2015 года № 105
Приказ Рослесхоза «Об утверждении правил лесоразведения»	от 10 января 2012 года № 1
Приказ Рослесхоза «Об утверждении Порядка производства семян отдельных категорий лесных растений»	от 10 января 2012 года № 3
Правовые акты Республики Башкортостан	
Закон Республики Башкортостан «Об особо охраняемых природных территориях в Республике Башкортостан»	от 31 июля 1995 года № 5-з
Постановление Правительства Республики Башкортостан «Об утверждении государственной программы «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан».	от 18 февраля 2014 года № 61
Распоряжение Правительства Республики Башкортостан «О передаче земель, исключаемых из категории земель лесного фонда Благовещенского, Бельского, Уфимского и Специализированного лесопаркового лесхозов Агентства лесного хозяйства по Республике Башкортостан, расположенных в границах муниципального образования город Уфа»	от 23 августа 2005 года № 762-р
Постановление Кабинета Министров Республики Башкортостан «О Красной книге Республики Башкортостан»	от 11 сентября 2001 года № 231
Постановление Кабинета Министров Республики Башкортостан «О редких и находящихся под угрозой исчезновения видах животных и растений, занесённых в Красную книгу Республики Башкортостан»	от 30 мая 2002 года № 172
Постановление Кабинета Министров Республики Башкортостан «Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях в Республике Башкортостан»	от 26 февраля 1999 года № 48
Постановлением Совета Министров Башкирской АССР «Об охране памятников природы Башкирской АССР».	от 17 августа 1965 года № 465

Постановления Совета Министров Башкирской АССР «Об охране памятников природы Башкирской АССР»	от 17 августа 1965 года № 465
Правовые акты городского округа город Уфа Республики Башкортостан	
Решение Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан «О Правилах охраны, защиты и воспроизводства лесов и содержания зелёных насаждений в городском округе город Уфа Республики Башкортостан и Положении о порядке оценки и возмещения ущерба, нанесенного лескам и зеленому фонду на территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан»	от 26 февраля 2010 года № 23/19
Решение Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан «Об утверждении Положения о муниципальном лесном контроле на территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан».	от 2 октября 2014 года № 35/3
Решение Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан «О Правилах землепользования и застройки городского округа город Уфа Республики Башкортостан»	от 22 августа 2008 года № 7/4
Постановление Администрации городского округа город Уфа «Об утверждении административного регламента исполнения муниципальной функции «Осуществление муниципального лесного контроля на территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан»	от 23 декабря 2016 года № 1991
Решение Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан «Об установлении ставок платы за единицу объёма лесных ресурсов на лесных участках городских лесов, находящихся в муниципальной собственности городского округа город Уфа Республики Башкортостан»	18 марта 2015 года № 43/9
Нормативно-методическая литература	
Стандарт отрасли «Использование лесов в рекреационных целях. Термины и определения»	ОСТ 56-84-85
Стандарт отрасли «Методы и единицы измерения рекреационных нагрузок на лесные природные комплексы»	ОСТ56-100-95
Стандарт отрасли «Охрана лесов от пожаров, противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценки состояния»	ОСТ 56-103-98
Стандарт отрасли «Знаки натурные, лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»	ОСТ 56-44-80
«Сборник расчётно-технологических карт на лесохозяйственные работы», том – 1.	Москва, 1984 год
Приказ Госкомлеса «Лесотаксационный справочник для лесов Урала» М. 1991г.	от 3 августа 1990 года № 128
Приказ Государственного комитета РСФСР по жилищно-коммунальному хозяйству «Классификации работ по ремонту и содержанию объектов внешнего благоустройства городов, рабочих, курортных поселков и райсельцентров РСФСР»	от 24 мая 1991 года № 10
«Реестр особо охраняемых природных территорий Республики Башкортостан»	Уфа, 2006 год
Красная книга Республики Башкортостан	Уфа, 2007 год
Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного пользования.	М. ВНИИЛМ, 2003 год
Н.Н. Гусева и В.А. Максимова «Особенности лесоустройства	Сборник лекций,

рекреационных лесов»	Москва, 1987 год

Перечень законов и нормативных правовых актов не является исчерпывающим и при необходимости может дополняться.

ГЛАВА I

1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Уфимское городское лесничество расположено в центральной части Республики Башкортостан на территории и в границах городского округа город Уфа Республики Башкортостан, на берегу рек Белая и Уфа.

Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17 мая 2018 года № 433 «Об определении количества лесничеств на землях населённых пунктов городского округа город Уфа Республики Башкортостан, занятых городскими лесами, и установлении их границ» утверждено Уфимское городское лесничество и установлены его границы.

Протяжённость территории Уфимского городского лесничества, на которую разрабатывается Лесохозяйственный регламент, с севера на юг составляет – 42 км, с запада на восток – 30 км.

Городские леса городского округа город Уфа Республики Башкортостан находятся в ведении Управления коммунального хозяйства и благоустройства Администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан (далее – УКХиБ Администрации ГО г. Уфа).

УКХиБ Администрации ГО г. Уфа находится по адресу: 450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, бульвар Ибрагимова, д. 84, телефон: (347) 273-39-94.

Уфимское городское лесничество городского округа город Уфа Республики Башкортостан (далее – лесничество) на севере граничит с Благовещенским и Иглинским муниципальными районами, на западе, юге и востоке с Уфимским районом.

1.1.2. Общая площадь лесничества

В соответствии счастью 2 статьи 102 ЛК РФ и частью 3(д) пункта 19 Лесоустроительной инструкции, утвержденной приказом Минприроды России от 29 марта 2018 года № 122, (далее – Лесоустроительная инструкция) леса, расположенные на землях населённых пунктов, относятся к категории защитных лесов «городские леса».

Общая площадь городских лесов, по государственному лесному реестру на 1 октября 2017 года, и по материалам лесоустройства 2016 года составляет 21767 га.

Лесничество было сформировано из переданных городу лесов государственного лесного фонда, расположенных в границах городского округа города Уфа Республики Башкортостан, на основании распоряжения Правительства Республики Башкортостан от 23 августа 2005 года№ 762-р.

Лесоустроительные работы на территории лесов лесничества проводились неоднократно. Впервые лесоустройство было проведено в 1864 году в Жилино-Нагаевской даче с последующими ревизиями в 1876 и 1896

годах после Октябрьской революции территория городских лесов вновь устраивалась – в 1926 году и 1939-40 годах.

Последующие лесоустройства проводились Башкирской лесоустроительной экспедицией в 1950-52 годах, 1961 году, 1972 году, 1984 году и 1996 году.

Предыдущее лесоустройство было проведено в 2006-2007 годах Башкирской лесоустроительной экспедицией филиала ФГУП «Поволжский Леспроект» по 1 разряду точности лесоустройства, с применением материалов аэрофотосъемки залёта 1993 года масштаба 1:15000. Лесоустроительные работы выполнялись в соответствии с требованиями лесоустроительной инструкции 1995 года.

Настоящее лесоустройство 2016 года выполнено Башкирским филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» по 1 разряду точности на всей площади городских лесов. Работы проводились в соответствии с требованиями действующей «Лесоустроительной инструкции», утверждённой приказом Рослесхоза от 12 декабря 2011 года № 516, решениями первого лесоустроительного совещания (протокол от 15 июля 2016года).

Ландшафтная таксация проводилась на всей территории городских лесов.

Оценка санитарного состояния насаждений определялась методом закладки круговых площадок Биттерлиха с подразделением деревьев по категориям состояния.

Для корректировки запасов на 1 га использовались «Стандартные таблицы определения запасов и полнот по лесотаксационным районам Башкирии», утверждённые приказом Госкомлеса от 3 марта 1990 года № 128 «Лесотаксационный справочник для лесов Урала» для Предуральского лесотаксационного района. Все леса городского округа относятся к категории равнинных лесов.

Геодезической основой для составления планшетов (М 1:5000) и планов (М 1:25000) послужили данные землеустройства, ортофотопланы масштаба 1:2000 и оригиналы планшетов лесоустройства 2008 года. Кроме этого использовался генеральный план города Уфы. Границы лесных участков согласованы со смежными землепользователями Управлением земельных и имущественных отношений Администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан (далее – УЗИО г. Уфа) и Главным управлением архитектуры и градостроительства Администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан (далее – Главархитектура г. Уфа).

1.1.3. Распределение территории лесничества по участковым лесничествам

Таблица 1.1.1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Производственный участок №1	Городской округ город Уфа	1141
2	Производственный участок №2		5736
3	Производственный участок №3		2824
4	Производственный участок №4		8401
5	Производственный участок №5		3665
Всего по лесничеству			21 767

Леса лесничества представлены разбросанными, как мелкими, так и крупными лесными участками по всей территории в границах городского округа город Уфа.

Разделение лесничества на участковые лесничества (в данном случае производственные участки) произведено в соответствии с письмами УЗИО г. Уфа от 12 апреля 2016 года № 9527 и УКХиБ Администрации ГО г. Уфа от 1 апреля 2016 года № 86-04-1621 и утверждено приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 17 мая 2018 года № 433 «Об определении количества лесничеств на землях населённых пунктов городского округа город Уфа Республики Башкортостан, занятых городскими лесами, и установлении их границ» (таблица 1.1.1).

Карта-схема республики Башкортостан с выделением территории Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа Республики Башкортостан приводится на рисунке 1.

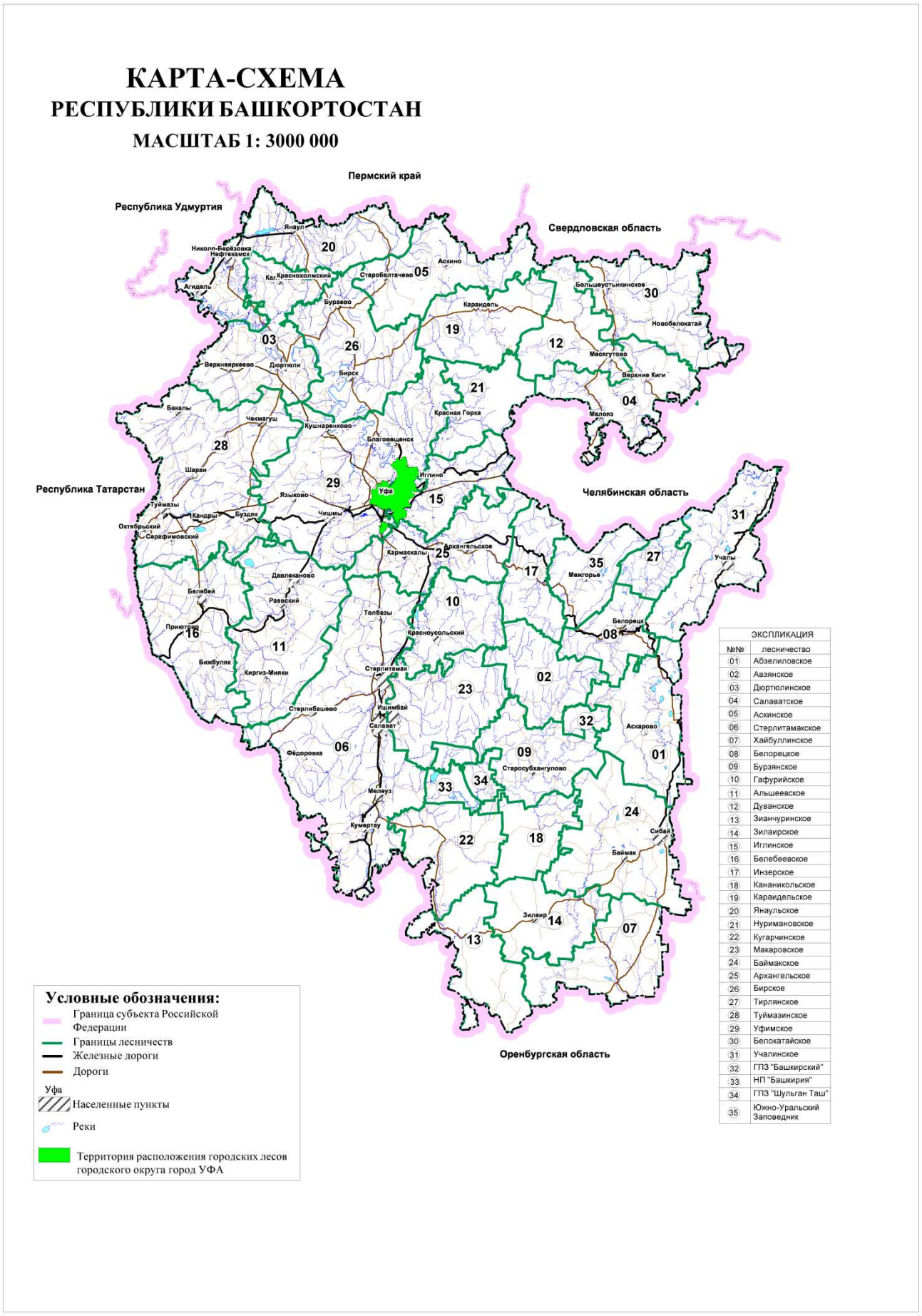

КАРТА-СХЕМА
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
МАСШТАБ 1: 3000 000
Пермский край
Республика Удмуртия
Свердловская область
Республика Татарстан
Челябинская область
Оренбургская область
Янаул
Николо-Березовка
Нефтекамск
Агидель
Кар. Краснохолмский
Старобалтачево
Аскино
Бураево
Караидель
Большеустикинское
Новобелокатай
Месягутово
Верхние Киги
Малояз
Верхнеяркеево
Дюртюли
Бирск
Бакалы
Чекмагуш
Кушнаренково
Красная Горка
Благовещенск
Шаран
Иглино
Уфа
Язиково
Туймазы
Кандры
Буздяк
Чишмы
Октябрьский
Сарафимовский
Кармаскалы
Архангельское
Давлеканово
Раевский
Белебей
Толбазы
Межгорье
Учалы
Приютово
Красноусольский
Белорецк
Бижбуляк
Киргиз-Мияки
Стерлитамак
Стерлибашево
Ишимбай
Салават
Аскарово
Фёдоровка
Старосубхангулово
Мелеуз
Кумертау
Сибай
Баймак
Зилаир
ЭКСПЛИКАЦИЯ
№№ лесничество
01 Абзелиловское
02 Авзянское
03 Дюртюлинское
04 Салаватское
05 Аскинское
06 Стерлитамакское
07 Хайбуллинское
08 Белорецкое
09 Бурзянское
10 Гафурийское
11 Альшеевское
12 Дуванское
13 Зианчуринское
14 Зилаирское
15 Иглинское
16 Белебеевское
17 Инзерское
18 Кананикольское
19 Караидельское
20 Янаульское
21 Нуримановское
22 Кугарчинское
23 Макаровское
24 Баймакское
25 Архангельское
26 Бирское
27 Тирлянское
28 Туймазинское
29 Уфимское
30 Белокатайское
31 Учалинское
32 ГПЗ "Башкирский"
33 НП "Башкирия"
34 ГПЗ "Шульган Таш"
35 Южно-Уральский Заповедник
Условные обозначения:
Граница субъекта Российской Федерации
Границы лесничеств
Железные дороги
Дороги
Уфа
Населенные пункты
Реки
Территория расположения городских лесов городского округа город УФА

Рис.1

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

В зависимости от природно-климатических условий определяются лесорастительные зоны, в которых расположены леса с относительно однородными лесорастительными признаками (лесорастительное районирование) (статья 15 ЛК РФ).

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18 августа 2014 года № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», территория расположения Уфимского городского лесничества отнесена к лесостепной зоне, Южно-Уральскому лесостепному району.

По данным Центра защиты леса Республики Башкортостан территория городского округа город Уфа Республики Башкортостан относятся к зоне сильной лесопатологической угрозы и к Предуральскому лесостепному району.

Приказом Рослесхоза от 8 октября 2015 года № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» определены лесосеменные районы основных лесообразующих пород.

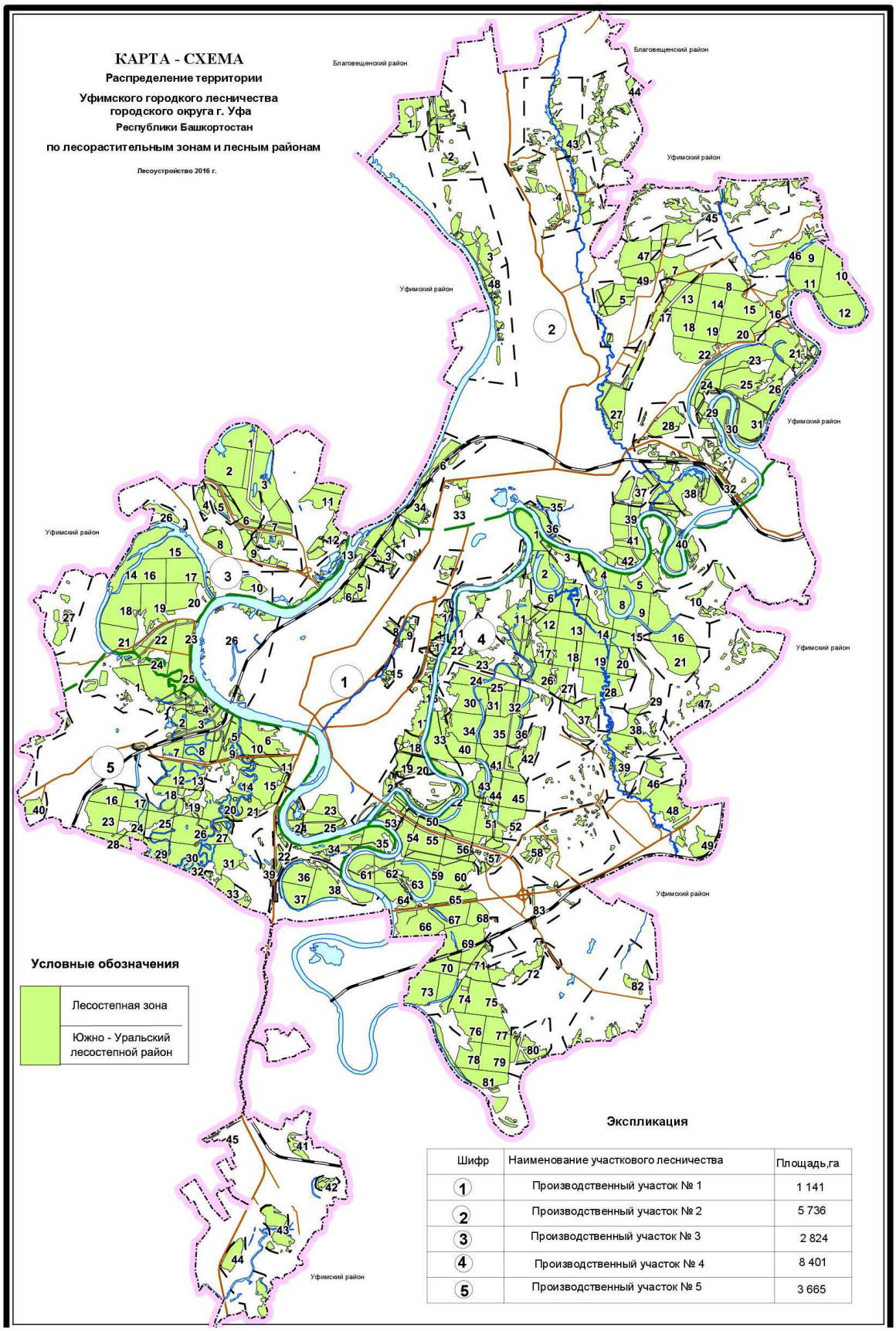
Распределение территории лесов Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа Республики Башкортостан по лесорастительным зонам и лесным районам, зонам лесозащитного и лесосеменного районирования приведено в таблице 1.1.2.

Схематическая карта территории Уфимского городского лесничества с распределением по лесорастительным зонам и лесным районам приводится на рисунке 2.

Таблица 1.1.2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

N п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорасти-тельная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Пло-щадь, га
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Производствен-ный участок №1	Лесостеп-ная Зона	Южно-Уральский лесостеп-ной район	Зона сильной лесопатологи-ческой угрозы. Предуральск ий лесостепной район	Зоны: Сосна обыкновенная, район 7; Ель, район 7; Лиственница, район 5; Дуб черешчатый, район 2.	1-26	1141
2	Производствен-ный участок №2					1-49	5736
3	Производствен-ный участок №3					1-27	2824
4	Производствен-ный участок №4					1-83	8401
5	Производствен-ный участок №5					1-45	3665
ВСЕГО						**230**	**21767**



Шифр	Наименование участкового лесничества	Площадь,га
1	Производственный участок № 1	1 141
2	Производственный участок № 2	5 736
3	Производственный участок № 3	2 824
4	Производственный участок № 4	8 401
5	Производственный участок № 5	3 665

Рис. 2

Природно-климатические условия

Район расположения городского округа города Уфа Республики Башкортостан характеризуется преобладанием низких пойменных мест с большим количеством стариц, озёр, болот с чередованием холмистых увалов с равнинным плато и наличием высоких каменистых мест и крутых обрывов, водораздельного плато рек Белой и Уфы.

Поверхность плато полого-холмисто-увалистая с абсолютными отметками 150-220 метра расчленена глубокими (до 25 метров) оврагами эрозионного и карстового происхождения, осложнена карстовыми воронками и провалами. Склоны круто обрываются к долинам рек Белой и Уфы и повреждены оползневыми процессами.

Климат континентальный, неустойчивый с частыми колебаниями в количестве выпадающих осадков и резкими перепадами температуры воздуха. Расчетная температура самой холодной пятидневки составляет – 35°С. Абсолютная минимальная температура воздуха -49°С. Преобладают южные и юго-западные ветра. Средняя скорость ветра 3,5м/сек. Повторяемость метелей в среднем 33 дня со средней продолжительностью 7,2 часа.

Летом средняя температура воздуха составляет +23,3°С, абсолютная максимальная температура воздуха +39°С. Преобладают северные ветра. Суточный максимум осадков 58 мм.

На территории лесничества преобладают участки темно-серых, серых лесных и пойменных почв с наличием лиственных лесов с большим участием широколиственных пород, представленных дубравными типами местопроизрастания.

В целом, природно-климатические условия вполне благоприятны для произрастания хвойных и мягколиственных пород и кустарников. Твердолиственные породы (дуб, клен, вяз, ильм), несмотря на относительно богатые лесные почвы, не имеют хороших условий для успешного произрастания, так как сумма положительных температур для них недостаточна, что подтверждается относительно низкими бонитетами этих насаждений. Периодически суровые морозы, засухи, систематическое затопление паводковыми водами в поймах рек Белой, Уфы и Демы в сочетании с другими неблагоприятными факторами оказывают отрицательное влияние на рост и состояние твердолиственных насаждений на территории лесничества.

Гидрография и гидрология

Территория лесничества расположена в бассейне реки Белая и ее притоков – рек Уфа и Дема, которые являются в Республике Башкортостан основными водными артериями. Кроме этого по его территории протекают реки Сутолока, Шакша и Шугуровка.

Река Белая – самый крупный левобережный приток реки Камы. Правый склон долины высотой до 80 метров очень крутой, местами обрывистый, незатопляемый, левый склон – пологий. Левобережная пойма шириной 12 км затапливается в половодье. Ширина русла р. Белой в границах города Уфы составляет в среднем 400 метров. средний уклон русла – 6 см. на 1 км, глубина 2-5 метров. Правобережье реки с круто поднимающимися склонами. Средняя продолжительность ледового покрытия – 168 дней, толщина льда 60 см. Начало весеннего ледохода в среднем приходится на 18 апреля, а замерзание – на 19 ноября. После вскрытия и недельного ледохода наступает весеннее половодье, которое длится около месяца. Навигация на реке Белой длится в среднем 190 дней.

Река Уфа – вторая по величине река Республики Башкортостан, имеет ширину русла в границах города около 300 метров и глубину 2 – 2,5 метра. Она судоходна в границах города. Впадает в реку Белую в южной части города Уфы и является главным источником водоснабжения города. Долина реки имеет ярко выраженный асимметричный характер, ширина её в пределах города 8-10 км. Излучина, где располагается Северный водозабор, достигла уже завершающей стадии развития, то есть в естественном режиме возможно сближение подмываемых берегов и нижерасположенных излучин, промыв перетоки и отделение излучины.

Река Дёма– имеет равнинный характер, практически сливается с поймой реки Белой, её берега низкие и затапливаемые.Ширина в пределах городской черты около 50 метров и глубину 1,5-3,0 метров. Река не судоходна. Впадает в реку Белая в южной части города.

По берегам этих рек расположены многочисленные оздоровительные профилактории, базы отдыха, лагеря отдыха, городские пляжи.

Поймы рек Белая, Уфа, Дема обильны озерами, старицами, болотами и сырыми местами. Уровень грунтовых вод за пределами поймы на глубине 3-8 метров.

Река Шугуровка – правый приток реки Уфы, дренирует поступление стоков поверхностных и подземных вод с загрязненных территорий Северной промзоны, а также с территории городской свалки, расположенной на её левом берегу. В результате река является накопителем сточных вод химических, нефтехимических и других предприятий северной части города.

Река Сутолока – протекает по центральной части города и является водоприемником неорганизованных стоков и сбросов промышленных и коммунальных предприятий с этой территории. В настоящее время река протекает в трубе.

В пределах города Уфа развиты водоносные горизонты грунтового типа в аллювиальных четвертичных образованиях долин рек Белой и Уфы.

На Бельско-Уфимском междуречье грунтовые воды вскрываются на глубинах от 0,5-2,0 до 5-7 метров, на крутых склонах долин глубина залегания увеличивается до 10-15 метров в северной части города в бассейне реки Шугуровки глубина залегания колеблется от 3-10 до 30-40 метров.

Водоносность кунгурских отложений связана с них трещиноватостью и закарстованностью. Мощность трещино-карстовой зоны составляет до 30-40 метров. Скрываются воды на глубинах от 10-20 до 100-120 метров. Часто они напорные (до 50 метров), в долинах рек само изливаются. По химическому составу обычно они сульфатные, кальциевые (1-2,5 г/л).

Запасы минеральных подземных вод (сульфатные, сульфатно-хлоридные и хлоридно-сульфатные) приурочены к кунгурским гипсам и верхнепермским отложениям, имеются выходы родников вдоль реки Белой. Сероводородные хлоридные натриевые воды вскрыты на глубине 592 метра на территории санатория «Зеленая Роща», эксплуатационные запасы оценены в 21 $м^3$/сутки.

На территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан имеют место опасные геологические процессы:

- ***Карсты***

Наибольшее распространение имеет поверхностный карст в виде воронок разнообразной формы. Конусообразные и котловинообразные воронки развиты, в основном, на склонах рек Белой и Уфы, их диаметр от 10 до 100 метров, реже до 200 метров, глубина от 3 до 20 метров. Чашеобразные и блюдцеобразные воронки развиты на плоских междуречьях, их диаметры значительно больше от 20-25 до 380 метров, а глубина меньше (1-3 метра). Дно воронок часто заболочено или заполнено водой. Скопления воронок образуют карстовые поля и овраги.

На современном этапе, процессы карстообразования достаточно активны, в среднем 3 провала в год, чаще всего весной или осенью в период активного снеготаяния или длительных дождей. Карстовые поля занимают значительные площади на низких поймах рек Белой и Уфы, на прилегающих к поймам возвышенностях (около 10-20%), на Уфимском полуострове имеют место, в основном, в районе Проспекта Октября и на участке между поселками Максимовка и Новые Карашиды.

- Затопление и подтопление

Затоплению подвержена долина реки Белой вплоть до основания правого коренного склона (граница затопления 1% паводком проходит по отметке 91,2 метра – данные водной станции по реки Белой), включая районы Нижегородки, 3-я пристань, Кузнецовского затона, Южного водозабора, Кооперативной Поляны, Затон, посёлка 8 Марта, частично Богородское, Сипайлово.

- Пути транспорта

Город Уфа – столица Республики Башкортостан, имеет несколько железнодорожных станций, аэропорт и речной порт, расположенный на реке Белая.

По территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан проходят две федеральные автомобильные дороги М-5 «Урал» (Москва – Самара – Уфа – Челябинск) и М-7 «Волга» (Москва – Казань – Уфа) и Куйбышевская железная дорога.

1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

На основании части 2 статьи 10 ЛК РФ леса, расположенные на землях населенных пунктов (в частности на землях городского округа город Уфа), по целевому назначению отнесены к защитным лесам, а с учётом особенностей правового режима защитных лесов – к лесам, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (городские леса).

В соответствии с частью 4 статьи 12 ЛК РФ защитные леса подлежат освоению в целях обеспечения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Распределение территории Уфимского городского лесничества по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам, а также основания выделения защитных лесов приведены в таблице 1.1.3.

Таблица.1.1.3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (производственный участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов			**21767**	
Защитные леса, всего:			**21767**	Статьи 10,102 ЛК РФ
В том числе:				
Леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях			-	
Леса, расположенные в водоохранных зонах			-	
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего в том числе:			**21767**	Статья 102 ЛК РФ
- леса, расположенные в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения			**-**	
- защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования,			**-**	

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (производственный участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
находящихся в собственности субъектов Российской Федерации				
- зеленые зоны			-	
- лесопарковые зоны			-	
- городские леса	Участок № 1	1-26	1141	Статья 102 ЛК РФ Часть3(д) пункта19 Лесоустроительной инструкции
	Участок № 2	1-49	5736	
	Участок № 3	1-27	2824	
	Участок № 4	1-83	8401	
	Участок № 5	1-45	3665	
	Всего		**21767**	
- леса, расположенные в первой. Второй и третьей зонах округов санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов			-	
Ценные леса, всего В том числе:			-	
- государственные защитные лесные полосы			-	
- противоэрозионные леса			-	
- леса, расположенные в пустынных, полупустынных, лесостепных, лесотундровых зонах, степях, горах			-	
- леса, имеющие научное или историческое значение			-	
- орехово-промысловые зоны			-	
- лесные плодовые насаждения			-	
- ленточные боры			-	
- запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов			-	
- нерестоохранные полосы лесов			-	
Эксплуатационные леса			-	
Резервные леса			-	

В городских лесах городского округа город Уфа Республики Башкортостан в соответствии с частью 2 статьи 12 ЛК РФ освоение лесов осуществляется с соблюдением их целевого назначения и выполняемых ими полезных функций.

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

Зоны отдыха населения в городских лесах городского округа город Уфа Республики Башкортостан в соответствии с частью 1 статьи 41 ЛК РФ предназначаются и используются для организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества

Земли, на которых расположены городские леса, разделяются на лесные и нелесные.

Лесные земли – ведомственная категория земель, включающая в себя земли, покрытые лесной растительностью или не покрытые ею, но предназначенные для её произрастания (вырубки, гари, погибшие древостои, редины, пустыри, прогалины, лесные питомники, не сомкнувшиеся лесные культуры и др.). То есть – все земли, за исключением тех, на которых естественный рост или выращивание леса невозможны.

Нелесные земли – земли, не предназначенные для выращивания леса или не пригодные для выращивания леса без проведения специальных мероприятий (просеки, дороги, сельскохозяйственные угодья, болота, скалистые обнажения и др.).

Лесные земли составляют 95,9 % от общей площади лесничества, покрытые лесной растительностью земли составляют 92,3 % , в том числе насаждения искусственного происхождения – 11,3 %. Нелесные земли составляют 4,1 % от общей площади лесничества.

Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества приведена в таблице 1.1.4.

Таблица 1.1.4

Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества

Категории земель	Всего по лесничеству	
	Площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	21767,0	100
Лесные земли, всего:	20876,5	95,9
Земли, покрытые лесной растительностью, всего:	20100,9	92,3
в том числе: лесные культуры	2458,6	11,3
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего:	775,6	3,6
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	53,1	0,2
лесные питомники, плантации	39,6	0,2
Редины естественные	-	
Фонд лесовосстановления, всего в том числе:	682,9	3,2
- гари, погибшие насаждения	1,1	0,1
- вырубки	0,7	-
- прогалины, пустыри	681,1	3,1

Категории земель	Всего по лесничеству	
	Площадь, га	%
1	2	3
Нелесные земли, всего	890,5	4,1
в том числе:		
сенокосы	-	-
пастбища	-	-
Воды	131,6	0,6
дороги, просеки	94,6	0,4
ландшафтные поляны, усадьбы и др.	239,0	1,1
болота	372,6	1,7
Пески	4,8	0,1
Другие	47,9	0,2

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

К категории защитных лесов – «леса, расположенные на особо охраняемых природных территориях», относятся леса, расположенные на территориях государственных природных заповедников, национальных парков, природных парков, памятников природы, государственных природных заказников и иных территориях, установленных федеральными законами особо охраняемых природных территориях (пункт 1 статьи 103 ЛК РФ).

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях (далее – ООПТ) определяются Приказом Минприроды России от 16 июля 2007 года № 181 «Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях».

Для каждой ООПТ в соответствии с её статусом и видом в нормативных документах о создании ООПТ устанавливается специальный режим охраны лесов, ведения лесного хозяйства и использования.

В соответствии с Законом Республики Башкортостан от 31 июля 1995 года № 5-з «Об особо охраняемых природных территориях в Республике Башкортостан» на территории лесов выделены ООПТ регионального значения.

В соответствии со статьёй 2 Закона Республики Башкортостан от 31 июля 1995 года № 5-з «Об особо охраняемых природных территориях в Республике Башкортостан» с учетом особенностей режима ООПТ выделены следующие категории:

1. Природный парк;
2. Государственный природный заказник;
3. Памятники природы.

ООПТ регионального значения – участки земли, водной поверхности и воздушного пространства над ними, недра, включающие природные

комплексы и объекты, имеющие особое экологическое, природоохранное, научное, культурное, эстетическое, рекреационное и санитарно-оздоровительное значение, которые изъяты решениями органов государственной власти Республики Башкортостан полностью или частично из хозяйственного использования, и для которых установлен режим особой охраны.

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на ООПТ, определяются Приказом Рослесхоза от 14 декабря 2012 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

На территории лесов лесничества в квартале 33 производственного участка № 2 расположена особо охраняемая природная территория: Непейцевский дендропарк – дендрологический памятник природы регионального значения площадью 23,5 га, кроме того дорожки пешеходные расположенные на его территории 0,5 га. Он имеет особое природоохранное, научное, культурное, оздоровительное значение. Часть территории дендропарка расположена в границах земельного участка, находящегося в собственности Российской Федерации.

Непейцевский дендропарк

Категория: дендрологический памятник природы. Образован постановлением Совета Министров Башкирской АССР от 17 августа 1965 года № 465 «Об охране памятников природы Башкирской АССР».

Площадь: 23,8 га.

Местоположение: центральная часть города Уфы.

Характеристика объекта и значение памятника природы: Один из старейших дендропарков в Республике Башкортостан, заложенный еще в дореволюционное время. Парк расположен на водоразделе рек Белая и Уфа на слабом склоне восточной экспозиции. Здесь сохранились наиболее старые посадки дуба высокоствольного, интродуцированных деревьев и кустарников, которые были высажены в 1923-24 годах Уфимским лесхоз-техникумом и в 1938-39 годах Башкирской лесной опытной станцией. Всего было высажено около 100 интродуцентов: ель колючая, сосна Банкса, псевдотсуга тиссолистная, туя западная, клен сахарный, шелковица белая, бархат амурский, дуб красный, орех маньчжурский и другие. Имеется большая коллекция тополей и их гибридных форм, выведенных А.М. Березиным. С 1956 года ведутся научные наблюдения за культурами. Памятник имеет историческое, научное, практическое и рекреационное значение.

Режим ведения хозяйства: сохранение, восстановление и развитие ценных флористических комплексов, растительных и животных биоценозов; сохранение и создание объектов садово-паркового искусства, архитектурно-ландшафтных исторических комплексов, развитие природоохранных функций.

Режим охраны установлен Положением о памятниках природы в Республике Башкортостан, утверждённым Постановление Кабинета Министров Республики Башкортостан от 26 февраля 1999 года № 48.

В границах Непейцевского дендропарка запрещается:

- нарушение предметов и объектов охраны при любых видах деятельности;
- изменения функциональных зон охраняемых ландшафтов;
- строительство новых капитальных зданий и сооружений, не связанных с функциональным назначением зоны охраняемого ландшафта;
- значительное изменение рельефа и вырубка зелёных насаждений, за исключением санитарных рубок;
- устройство свалок;
- применение ядохимикатов, химических средств защиты растений и стимуляторов роста.

Необходимо огораживание.

Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов на территории лесничества отражена в таблице 1.1.5.

Таблица 1.1.5

Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов на территории лесничества

№ п/п	Наименование ООПТ	Участковое лесничество, квартал (выдел)	Площадь, Га	Правоустанавливающий документ об организации ООПТ
1	2	4	5	6
Памятники природы				
1	Непейцевский дендропарк	Производственный участок № 2 кв. 33 выд.16-56	23,5	Постановление Совета Министров БАССР от 17 августа 1965 года № 465
Итого памятники природы			23,5	

Примечание: Кроме того, выдел 57 дорожки пешеходные расположенные на его территории 3 метра шириной занимают площадь 0,5га.

На территории городских лесов в соответствии с водным кодексом имеются особо защитные участки вдоль водных объектов (таблица 1.1.6)

Таблица 1.1.6

Площади особо защитных участков лесов

№ п/п	Наименование вида особо защитных участков лесов	Площадь, га
1	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	595,1
2	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов, в местах нереста шириной 200м	2656,5

№ п/п	Наименование вида особо защитных участков лесов	Площадь, га
Всего		**3251,6**

Особо защитные участки лесов занимают 14,9% площади лесничества.

Объекты биологического разнообразия и площадь буферных зон подлежащих сохранению при осуществлении лесосечных работ на территории лесничества не проектировались, специальных обследований не производилось, и при лесоустройстве не выделялись (таблица 20 приложения к Составу лесохозяйственных регламентов, порядку их разработки, срокам их действия и порядку внесения в них изменений не заполняется).

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

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

Перечень объектов лесной инфраструктуры, утверждён распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 года № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов». В соответствии с подпунктами «в» и «г» пункта 1 данного перечня в городских лесах возможно создание следующих объектов лесной инфраструктуры:

- лесная дорога;
- лесной проезд;
- квартальная просека;
- мост пешеходный;
- площадка для разворота пожарной техники;
- пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон);
- пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище);
- противопожарный разрыв;
- посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- пожарная скважина;
- устройство отбора воды на пожарные нужды;
- щит и навес для размещения противопожарного инвентаря;
- система для осушения лесных площадей (дамбы, перепускные сооружения, шлюзы, устройства регулирования уровня вод);

- сооружение противоэрозионное, гидротехническое и противоселевое;
- сооружение противооползневое;
- навес;
- обустроенное место для разведения костра и отдыха;
- лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг;
- лесной склад;
- производственная площадка;
- временное сооружение для бытовых нужд.

Из объектов лесной инфраструктуры на территории городских лесов имеют место автомобильные дороги, по которым можно подъехать к любому лесному массиву (таблица 1.1.7).

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

В лесном реестре выделяются следующие виды дорог:

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

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

- лесовозные дороги;

- лесохозяйственные дороги.

Таблица 1.1.7

Характеристика путей транспорта на территории лесничества

Вид дорог	Протяжённость, км.					
	Всего	Лесохозяйственные (по типам)				Общего пользования
		1	2	3	Итого	
1	2	3	4	5	5	7
Дороги, всего	76,6		0,4	38,1	38,5	38,1
в том числе						
а) автомобильные	76,6		0,4	38,1	38,5	38,1
из них:						
с твердым покрытием	3,0					3,0
Грунтовые	73,6		0,4	38,1	38,5	35,1
в том числе						
круглогодичного действия	4,2					4,2

Таблица 1.1.8

Типы лесохозяйственных дорог

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

Имеющейся на территории городских лесов дорожной сети не достаточно для успешного выполнения лесохозяйственных мероприятий и

организации отдыха посетителей, без ущерба окружающей среде. Требуется дальнейшее ее развитие, как путём строительства дорог, так и улучшения существующих грунтовых. Одновременно с этим значительное внимание должно быть уделено строительству прогулочных дорог и троп для пешеходного передвижения.

В соответствии с пунктом 29 приложения к Приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов», в городских лесах запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

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

1) осуществление работ по геологическому изучению недр (статья 43 ЛК РФ);

2) использование гидротехнических сооружений (статья 44 ЛК РФ);

3) осуществление рекреационной деятельности (статья 41 ЛК РФ);

4) осуществление религиозной деятельности (статья 47 ЛК РФ).

В соответствии с Перечнем объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, возможны для создания в городских лесах, утверждённым распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 года № 849-р

- *Для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов* (пункт 3а):

- дамба, обвалованная земляная или каменной наброски;
- дамба фильтрационная;
- канава дренажная;
- канал магистральный оросительных систем;
- коллектор, селевое русло, другие каналы, включая сооружения на трассах, мосты, переходы, перепады, быстротоки;
- колодец шандорный;
- колодец шахтный;
- объект водоотведения;
- объекты системы охраны гидротехнического сооружения;
- плотина;
- система для осушения и обводнения лесных площадей;
- сооружение ирригационных и мелиоративных систем;
- сооружение судоподъемное;
- участок автоматизированного полива;
- шлюз, полу шлюз судоходный;
- специальные информационные знаки, устанавливающие границы водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос водных объектов;

- предупреждающие знаки для обозначения границ охранных зон гидроэнергетических объектов;

- причал речной грузовой;

- причал речной пассажирский;

- *Для осуществления рекреационной деятельности, за исключением особо защитных участков лесов* (пункт 6а):

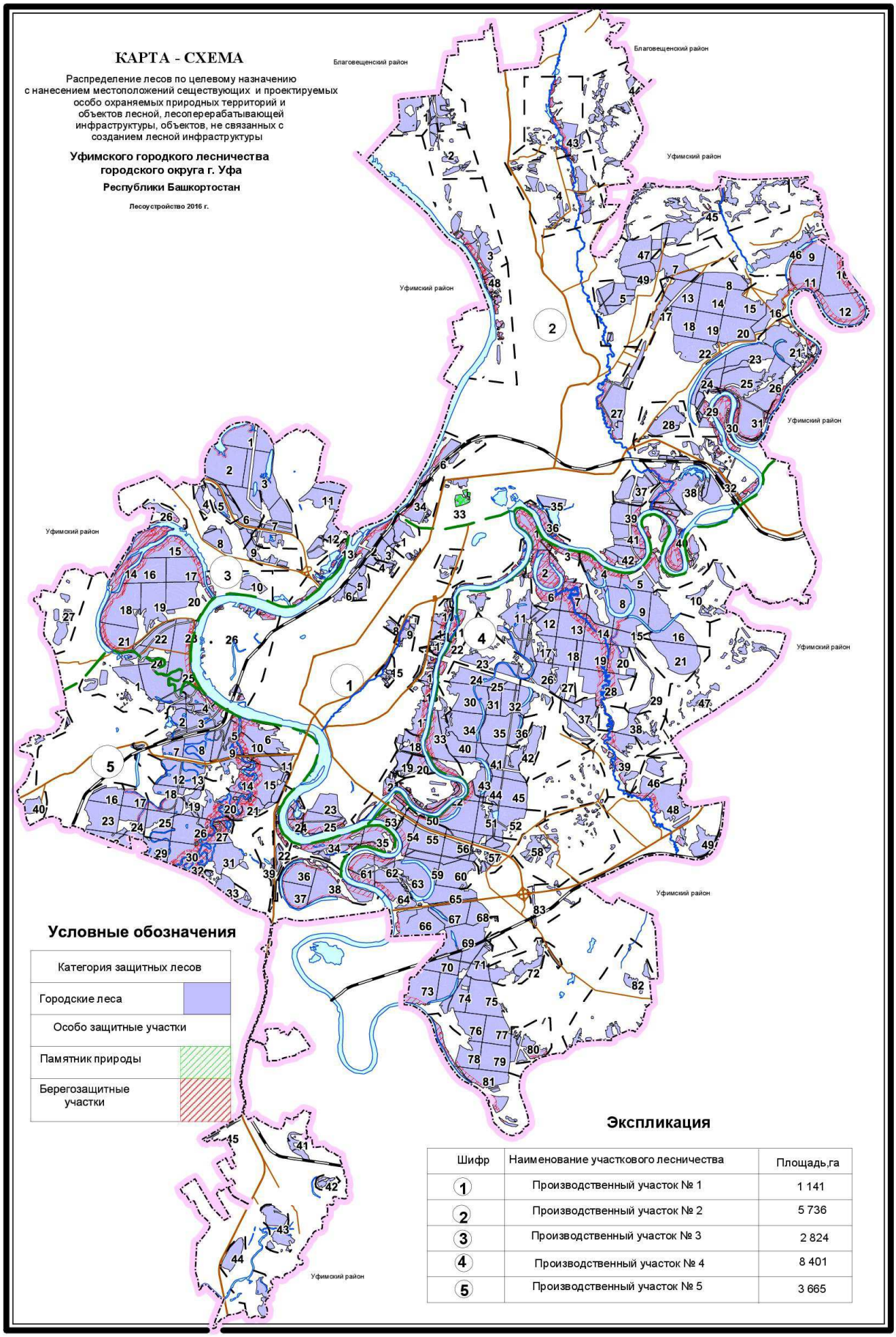
- площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, установки мусоросборников;

- форма малая архитектурная (некапитальное нестационарное сооружение, включая беседки, ротонды, веранды, дровницы, навесы, объекты мелкорозничной торговли, попутного бытового обслуживания и питания, остановочные павильоны);

- элемент благоустройства лесного участка (пешеходная дорожка с мягким покрытием, георешетка, устройство для оформления озеленения, фонарь, скамейка, мостик, настил, малогабаритный (малый) контейнер-мусоросборник, урна, физкультурный снаряд (тренажер), наземная туалетная кабина).

Из существующих объектов лесной инфраструктуры требуют разрубки 5 км (0,5 га) просек и расчистки квартальных просек на протяжении 27 км (10,6 га).

Карта-схема распределения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры приводится на рисунке 3.



Шифр	Наименование участкового лесничества	Площадь,га
1	Производственный участок № 1	1 141
2	Производственный участок № 2	5 736
3	Производственный участок № 3	2 824
4	Производственный участок № 4	8 401
5	Производственный участок № 5	3 665

Рис. 3

1.2. Виды разрешённого использования лесов

Использование лесов осуществляется гражданами юридическими лицами, являющимися участниками лесных отношений (статья 4 ЛК РФ). При этом лес рассматривается как динамически возобновляемый и поддающийся трансформации природный ресурс, исходя из статьи 5 ЛК РФ; согласно которой, использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются исходя из понятия о лесе, как об экологической системе или как о природном ресурсе. Виды и возможные объёмы разрешённого использования городских лесов городского округа город Уфа приведены в таблице 1.2.1.

В соответствии со статьями 24, 25 ЛК РФ рассматриваются виды использования лесов, возможные в городских лесах городского округа город Уфа Республики Башкортостан. Леса, расположенные на землях населённых пунктов, предназначены для отдыха населения, проведения культурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, а также для сохранения благоприятной экологической обстановки.

В соответствии со статьёй 105 ЛК РФ в городских лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений за исключением случаев, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утративших свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (часть 4 статьи 17 ЛК РФ).

Выборочные рубки лесных насаждений в городских лесах проводятся только в целях вырубки погибших и повреждённых лесных насаждений.

В городских лесах проводятся следующие меры по улучшению озеленения и благоустройства:

- реконструкция включает комплекс работ, предусматривающих полную или частичную замену всех компонентов зелёных насаждений и элементов благоустройства. Реконструкция проводится на землях, относящихся к озелененным территориям (объектам озеленения) без изменения их правового статуса в соответствии с проектом реконструкции;
- реставрация на территории памятников природы производится с целью их сохранения и восстановления в соответствии с правилами и проектом реставрации. Экологическая реставрация природных сообществ и местообитаний на особо охраняемых природных территориях производится в соответствии с планом восстановительных мероприятий;
- капитальный ремонт – это комплекс работ по полному или частичному восстановлению зелёных насаждений и элементов благоустройства с применением современных решений, конструкций, долговечных материалов, выполняемых в соответствии с проектом, разработанным, согласованным и утверждённым в установленном порядке.

Согласно «Классификации работ по ремонту и содержанию объектов внешнего благоустройства городов, рабочих, курортных поселков и

райсельцентров РСФСР» (Государственный комитет РСФСР по жилищно-коммунальному хозяйству приказ от 24 мая 1991 года № 10) при капитальном ремонте зелёных насаждений должны проводиться следующие работы:

- ▪ валка сухих, аварийных и потерявших декоративный вид деревьев и кустарников с корчевкой пней; подготовка посадочных мест с заменой растительного грунта и внесением органических и минеральных удобрений, посадка деревьев и кустарников, устройство новых газонов с подсыпкой растительной земли и посевом трав;
- ▪ установка и ремонт детских и спортивных площадок.

Содержание объектов озеленения – это комплекс работ по уходу за зелёными насаждениями и элементами благоустройства озеленённых территорий, устранению незначительных деформаций и повреждений конструктивных элементов объемных сооружений, а также уборка малых передвижных форм в летнее и зимнее время.

Содержание зелёных насаждений включает:

- уход за деревьями и кустарниками – подкормка, полив, рыхление, прополка, защита растений, укрепление корневой системы, связывание и развязывание кустов морозостойких видов, укрытие и покрытие теплолюбивых растений, погрузка и разгрузка удобрений, мусора, своевременное удаление сухих и аварийных деревьев и др.;
- уход за детскими площадками;
- текущий ремонт.

В городских лесах проводится и компенсационное озеленение – воспроизводство зелёных насаждений взамен уничтоженных или повреждённых.

Все работы по реконструкции, реставрации и капитальному ремонту существующих озеленённых территорий, а также компенсационному озеленению должны производиться по разработанной государственными, муниципальными или частными специализированными проектными организациями проектной документации, согласованной и утверждённой в установленном порядке.

В городских лесах запрещается:

- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
- ведение охотничьего хозяйства;
- ведение сельского хозяйства; разработка месторождений полезных ископаемых;
- размещение объектов капитального строительства, за исключением лесных троп, гидротехнических сооружений.

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.

На основании Правил охраны, защиты и воспроизводства лесов и содержания зелёных насаждений в городском округе город Уфа Республики

Башкортостан, утверждённых решением Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан от 26 февраля 2010 года № 23/19, в лесах, расположенных на землях городского округа, запрещается осуществлять лесопользования, не совместимого с назначением этих лесов. Лесопарковые мероприятия и пользование лесами городского округа должны осуществляться методами, не приносящими вреда окружающей природной среде и здоровью человека.

Ведение лесопаркового хозяйства должно обеспечить:

- охрану и защиту лесов городского округа;
- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека;
- воспроизводство, улучшение породного состава и качества лесов городского округа, повышение их продуктивности;
- ландшафтное благоустройство лесов на территории городского округа в интересах отдыха населения;
- рациональное использование лесных земель городского округа;
- повышение эффективности ведения лесопаркового хозяйства на основе единой комплексной политики с использованием достижений науки и передового опыта;
- сохранение биологического разнообразия, объектов историко-культурного и природного наследия;
- совершенствование экологического зонирования городского округа и на его основе ведение лесопаркового хозяйства в лесах городского округа.

Леса лесничества, имеющие важное санитарно-гигиеническое и оздоровительное значение для окружающей природной среды, отнесены к категории защитных лесов – «городские леса» в соответствии с частью 4 статьи 12, частью 2 статьи 102 ЛК РФ и подпунктом «д» пункта 3 части 19 Лесоустроительной инструкцией.

Перевод лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и пользованием лесами городского округа, осуществляется законодательством Российской Федерации и Республики Башкортостан.

В лесах лесничества осуществляются следующие виды лесных пользований:

- заготовка древесины в порядке рубок по уходу за лесом, выборочно-санитарных и прочих рубок (часть 4 статьи 17, статья 105 ЛК РФ, и пункты 10 и 24 приложения к приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»);
- заготовка и сбор второстепенных лесных ресурсов (недревестных, пищевых лесных ресурсов и лекарственного сырья), для собственных нужд;

- пользование лесами городского округа в научно-исследовательских целях и образовательной деятельности;
- пользование лесами городского округа в культурно-оздоровительных, туристических и спортивных целях (рекреационной деятельности);
- строительство гидротехнических сооружений (пункт 32 приложения к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»);
- осуществление религиозной деятельности.

Участки лесов лесничества могут предоставляться в краткосрочные (до одного года) и долгосрочные пользования (аренду) в соответствии с действующим законодательством.

Лесопользователями в лесах лесничества могут быть юридические и физические лица, обладающие правом на осуществление пользования лесами городского округа. Права и обязанности лесопользователей определяются законодательством Российской Федерации (статьи 82, 83, 84 ЛК РФ), Республики Башкортостан и решениями Совета городского округа города Уфа Республики Башкортостан.

Право пользования участками городских лесов, за исключением лесного публичного сервитута, возникают с момента государственной регистрации договора аренды участка лесов городского округа город Уфа. Договор аренды участка лесов лесничества заключается с Администрацией городского округа города Уфы Республики Башкортостан.

Граждане имеют право свободно пребывать в городских лесах для отдыха, сбора в личное пользование дикорастущих плодов и ягод, лекарственных растений, участия в культурно-оздоровительных, туристических и спортивных мероприятиях.

Граждане обязаны соблюдать правила пожарной безопасности в лесах, не допускать поломок, порубок деревьев и кустарников, засорения лесов, разорения муравейников, гнезд птиц и других лесонарушений.

Предоставление участков лесов лесничества в долгосрочное пользование производится в форме аренды на основании положения, утверждаемого Советом городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

Субаренда участков лесов городского округа запрещается.

В городских лесах городского округа допускаются проведение рубок по уходу за лесом, выборочно-санитарных рубок, рубок реконструкции и прочих рубок (расчистка лесных площадей под дороги, просеки, созданием противопожарных разрывов и для другой лесной инфраструктуры).

Городские леса городского округа город Уфа Республики Башкортостан подлежат охране от пожаров, незаконных порубок, нарушений

установленного порядка лесопользования и др. противоправных действий, причиняющих вред лесу, а также защите от вредителей и болезней.

Охрана и защита лесов осуществляется с учётом их биологических и региональных особенностей и включает в себя комплекс организационных, правовых и других мер, направленных на рациональное использование лесов городского округа, их сохранения от уничтожения, повреждения и ослабления, загрязнения и иных вредных воздействий.

УКХиБ Администрации ГО г. Уфа осуществляет мероприятия по использованию, воспроизводству, охране и защите лесов.

Формы отчислений, внесения платежей за пользования лесами лесничества, их ставки и размеры, а также условия расходования средств на охрану, защиту и воспроизводство лесов, утверждаются Советом городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

Предприятия, учреждения, организации и граждане, допустившие нарушение лесного законодательства, несут административную, уголовную или иную ответственность в соответствии с действующим законодательством. И обязаны возместить ущерб за вред, причиненный ими городским лесам городского округа город Уфа Республики Башкортостан в размере и порядке, установленном Положением о порядке оценки и возмещения ущерба, нанесённого лесам и зелёному фонду на территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан, утверждённым решением Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан от 26 февраля 2010 года № 23/19.

Виды разрешённого использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам приведены в таблице 1.2.1.

Таблица 1.2.1

Виды разрешённого использования лесов

Виды разрешённого использования лесов	**Наименование участкового лесничества**	**Перечень кварталов или их частей**	**Площадь, га**
1	2	3	4
Заготовка древесины (уход за лесом)	Производственный участок № 1	Покрытые лесной растительностью земли: Кв. 1-26	1113,9
	Производственный участок № 2	Покрытые лесной растительностью земли: Кв. 1-49	5174,7
	Производственный участок № 3	Покрытые лесной растительностью земли: Кв. 1-27	2631,8
	Производственный участок № 4	Покрытые лесной растительностью земли: Кв. 1-83	7756,8
	Производственный участок № 5	Покрытые лесной растительностью земли: Кв. 1-45	3423,7
	Всего		**20100,9**

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка живицы	Производственный участок № 1	Не допускается	-
	Производственный участок № 2	Не допускается	-
	Производственный участок № 3	Не допускается	-
	Производственный участок № 4	Не допускается	-
	Производственный участок № 5	Не допускается	-
	Всего		**-**
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Производственный участок № 1	Лесные земли: Кв.1-26	1113,9
	Производственный участок № 2	Лесные земли: Кв.1-49	5547,5
	Производственный участок № 3	Лесные земли: Кв.1-27	2662,6
	Производственный участок № 4	Лесные земли: Кв.1-83	8054,1
	Производственный участок № 5	Лесные земли: Кв.1-45	3498,4
	Всего		**20876,5**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Производственный участок № 1	Лесные земли: Кв.1-26	1113,9
	Производственный участок № 2	Лесные земли: Кв.1-49	5547,5
	Производственный участок № 3	Лесные земли: Кв.1-27	2662,6
	Производственный участок № 4	Лесные земли: Кв.1-83	8054,1
	Производственный участок № 5	Лесные земли: Кв.1-45	3498,4
	Всего		**20876,5**
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Производственный участок № 1	Запрещается	-
	Производственный участок № 2	Запрещается	-
	Производственный участок № 3	Запрещается	-
	Производственный участок № 4	Запрещается	-
	Производственный участок № 5	Запрещается	-
	Всего		**-**
Ведение сельского хозяйства	Производственный участок № 1	Запрещается	-
	Производственный участок № 2	Запрещается	-

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Производственный участок № 3	Запрещается	-
	Производственный участок № 4	Запрещается	-
	Производственный участок № 5	Запрещается	-
	Всего		**-**
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	Производственный участок № 1	Кв.1-26	1141
	Производственный участок № 2	Кв.1-49	5736
	Производственный участок № 3	Кв.1-27	2824
	Производственный участок № 4	Кв.1-83	8401
	Производственный участок № 5	Кв.1-45	3665
	Всего		**21767**
Осуществление рекреационной деятельности	Производственный участок № 1	Кв.1-26	1141
	Производственный участок № 2	Кв.1-49	5736
	Производственный участок № 3	Кв.1-27	2824
	Производственный участок № 4	Кв.1-83	8401
	Производственный участок № 5	Кв.1-45	3665
	Всего		**21767**
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Производственный участок № 1	Не допускается	-
	Производственный участок № 2	Не допускается	-
	Производственный участок № 3	Не допускается	-
	Производственный участок № 4	Не допускается	-
	Производственный участок № 5	Не допускается	-
	Всего		**-**
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Производственный участок № 1	Запрещается	-
	Производственный участок № 2	Запрещается	-
	Производственный участок № 3	Запрещается	-
	Производственный участок № 4	Запрещается	-

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Производственный участок № 5	Запрещается	-
	Всего		**-**
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Производственный участок № 1	Не покрытые лесной растительностью земли: Кв.1-26	-
	Производственный участок № 2	Не покрытые лесной растительностью земли: Кв.1-49	372,8
	Производственный участок № 3	Не покрытые лесной растительностью земли: Кв.1-27	30,8
	Производственный участок № 4	Не покрытые лесной растительностью земли: Кв.1-83	297,3
	Производственный участок № 5	Не покрытые лесной растительностью земли: Кв.1-45	74,7
	Всего		**775,6**
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Производственный участок № 1	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых	-
	Производственный участок № 2	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых	-
	Производственный участок № 3	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых	-
	Производственный участок № 4	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых	-
	Производственный участок № 5	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых	-
	Всего		**-**
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Производственный участок № 1	Не допускается: за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений, Кв.1-26	1141
	Производственный участок № 2	Не допускается: за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений, Кв.1-49	5736
	Производственный участок № 3	Не допускается: за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений, Кв.1-27	2824
	Производственный участок № 4	Не допускается: за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений, Кв.1-83	8401
	Производственный участок № 5	Не допускается: за исключением строительства и	3665

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		эксплуатация гидротехнических сооружений, Кв.1-45	
	Всего		**21767**
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Производственный участок № 1	Не допускается, за исключением лесной инфраструктуры	-
	Производственный участок № 2	Не допускается, за исключением лесной инфраструктуры	-
	Производственный участок № 3	Не допускается, за исключением лесной инфраструктуры	-
	Производственный участок № 4	Не допускается, за исключением лесной инфраструктуры	-
	Производственный участок № 5	Не допускается, за исключением лесной инфраструктуры	-
	Всего		**-**
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Производственный участок № 1	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры	-
	Производственный участок № 2	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры	-
	Производственный участок № 3	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры	-
	Производственный участок № 4	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры	-
	Производственный участок № 5	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры	-
	Всего		**-**
Осуществление религиозной деятельности	Производственный участок № 1	Кв.1-26	1141
	Производственный участок № 2	Кв.1-49	5736
	Производственный участок № 3	Кв.1-27	2824
	Производственный участок № 4	Кв.1-83	8401
	Производственный участок № 5	Кв.1-45	3665
	Всего		**21767**
Иные виды	-	-	-

ГЛАВА 2

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

В соответствии со статьёй 16 ЛК РФ, для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

1) спелых, перестойных лесных насаждений;

2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и повреждённых лесных насаждений (санитарные рубки), при уходе за лесами (рубки ухода за лесами);

3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ, в том числе для разработки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройства противопожарных разрывов и т.п. (прочие рубки).

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

В целях ухода за лесами в соответствии с частью 4 статьи 17 ЛК РФ сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения городских лесов и выполняемых ими полезных функций. Параметры и назначение рубок ухода за лесами (таблицы 2.1.4 и 2.1.5) определяются в соответствии с приложениями 1, 2 к Правилам ухода за лесами, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 22 ноября 2017 года № 626 (далее – Правила ухода за лесами).

2.1.1 Расчётная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии со статьями 105 ЛК РФ в городских лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 ЛК РФ, то есть сплошных санитарных рубок, и случаев установления правового режима зон с особыми условиями использования территории, на которых расположены леса.

Выборочные рубки лесных насаждений в городских лесах, в соответствии со статьёй 105 ЛК РФ, проводятся только в целях вырубки погибших и повреждённых лесных насаждений, то есть только выборочные санитарные рубки.

В связи с чем, рубка спелых и перестойных насаждений для заготовки древесины не планируется и соответственно расчётная лесосека по сплошным и выборочным рубкам не установлена.

В таблице 2.1.1 «Расчётная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений» и таблице 2.1.2 «Расчётная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений», предусмотренные Составом лесохозяйственных регламентов, данные не приводятся в связи с ограничением вида пользования несовместимым с целевым назначением лесов.

Таблица 2.1.1

Расчётная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия Лесохозяйственного регламента

площадь - га; запас – тыс. м^3

Показатели	Всего		В том числе по полнотам											
	га	тыс. м3	1,0		0,9		0,8		0,7		0,6		0,3- 0,5	
			га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	Га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3	га	тыс. м^3
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Целевое назначение лесов: Защитные леса Категория защитных лесов: Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов Городские леса Хозяйственная секция - Все														
Всего включено в расчет	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Сред. % выборки от общего		-		-		-		-		-		-		-
Запас, вырубаемый за один прием	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средний период повторяемости	-													
Ежегодная расчетная лесосека:	-													
корневой		-												
ликвид		-												
деловая		-												

Таблица 2.1.2

Расчётная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений

Хозсекция и преобладающая порода	Земли, покрытые лесной растительностью, га	В том числе по группам возраста						Запас спелых и перестойных лесных насаждений тыс.м^3	Средний запас на 1 га эксплуатационного фонда, м^3	Средний прирост корневой массы тыс.м^3	Возраст рубки	Исчисленные расчетные лесосеки				Рекомендуемая к принятию расчетная лесосека					Число лет использования эксплуатационного фонда	Предполагаемый остаток насаждений, га	
		Молодняки	Средневозрастные		Приспевающие	Спелые и перестойные					Класс возраста	Равномерного пользования	2-я возрастная	1-я возрастная	Интегральная	Площадь, га	Запас корневой, тыс. м^3	В ликвиде				Приспевающих	Спелых и перестойных
			Всего	Включено в расчет		Всего	В т.ч перестойные											Всего	В т.ч. деловой	% деловой от ликвида			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Способ рубки: Сплошные рубки																							
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

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

Основными общими целями ухода за лесом являются:

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

Лесоустройством выявлены насаждения, требующие проведения рубок ухода по лесоводственным требованиям, в соответствии со статьёй 64 ЛК РФ и Правилами ухода за лесами, установлен объем заготовки древесины при уходе за лесами (таблица 2.1.3).

В таблице 2.1.4 приведены возрастные пределы проведения рубок ухода. В таблице 2.1.5 нормативы проведения рубок ухода.

Таблица 2.1.3

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубкирекон-струкции	Рубка единичных деревьев	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Целевое назначение лесов: **Защитные леса (городские леса)** Хозяйство: Хвойные Порода: Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	5,9	6,3					12,2
	венным требованиям	$м^3$	400	360					760
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	0,6	0,6					1,2
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	40	36					76
	ликвидный	$м^3$	30	31					61
	деловой	$м^3$	21	22					43
Порода: Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	25,3						25,3
	венным требованиям	$м^3$	950						950
2.	Срок повторяемости	лет	10						
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	2,5						2,5
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	95						95
	ликвидный	$м^3$	75						75
	деловой	$м^3$	51						51
Порода: Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	9,5	2,5					12,0
	венным требованиям	$м^3$	610	180					790
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	1,0	0,3					1,3
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	61	18					79
	ликвидный	$м^3$	46	16					62
	деловой	$м^3$	31	11					42
Порода: Кедр									

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубкиреконструкции	Рубка единичных деревьев	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	0,3						0,3
	венным требованиям	$м^3$	10						10
2.	Срок повторяемости	лет	10						
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	-						-
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	-						-
	ликвидный	$м^3$	-						-
	деловой	$м^3$	-						-
Итого по хвойному хозяйству									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	41	8,8	-	-	-	-	49,8
	венным требованиям	$м^3$	1970	540	-	-	-	-	2510
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	4,1	0,9	-	-	-	-	5,0
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	196	54	-	-	-	-	250
	ликвидный	$м^3$	151	47	-	-	-	-	198
	деловой	$м^3$	103	33	-	-	-	-	136
Хозяйство: твёрдолиственные Порода: Ясень									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	6,3	1,1					7,4
	венным требованиям	$м^3$	280	60					340
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	0,6	0,1					0,7
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	28	6					34
	ликвидный	$м^3$	19	5					24
	деловой	$м^3$	8	3					11
Порода: Дуб низкоствольный									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га						2,0	2,0
	венным требованиям	$м^3$						30	30
2.	Срок повторяемости	лет						5	5
3.	Ежегодный размер пользования:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубкиреконструкции	Рубка единичных деревьев	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Площадь	га						0,4	0,4
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$						6	6
	ликвидный	$м^3$						6	6
	деловой	$м^3$						2	2
Порода: Вяз									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га						39,4	39,4
	венным требованиям	$м^3$						610	610
2.	Срок повторяемости	лет						5	5
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га						7,9	7,9
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$						122	122
	ликвидный	$м^3$						94	94
	деловой	$м^3$						30	30
Итого по твёрдолиственному хозяйству									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	6,3	1,1	-	-	-	41,4	48,8
	венным требованиям	$м^3$	280	60	-	-	-	640	980
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	0,6	0,1	-	-	-	8,3	9,0
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	28	6	-	-	-	128	162
	ликвидный	$м^3$	19	5	-	-	-	100	124
	деловой	$м^3$	8	3	-	-	-	32	43
Хозяйство: Мягколиственные Порода: Берёза									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га		5,4					5,4
	венным требованиям	$м^3$		320					320
2.	Срок повторяемости	лет		10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га		0,5					0,5
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$		32					32
	ликвидный	$м^3$		27					27
	деловой	$м^3$		11					11
Порода: Осина									

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубкиреконструкции	Рубка единичных деревьев	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	14,2	1,2					15,4
	венным требованиям	$м^3$	460	30					490
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	1,4	0,1					1,5
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	46	3					49
	ликвидный	$м^3$	34	3					37
	деловой	$м^3$	9	1					10
Порода: Липа									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	5,3	2,3				8,9	16,5
	венным требованиям	$м^3$	230	130				270	630
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	0,5	0,2				1,8	2,5
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	23	13				54	90
	ликвидный	$м^3$	16	11				44	71
	деловой	$м^3$	7	5				22	34
Порода: Тополь (культуры)									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га		3,8				1,4	5,2
	венным требованиям	$м^3$		130				10	140
2.	Срок повторяемости	лет		10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га		0,4				0,3	0,7
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$		13				2	15
	ликвидный	$м^3$		11				2	13
	деловой	$м^3$		8				-	8
Порода: Осокорь									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га						5,5	5,5
	венным требованиям	$м^3$						140	140
2.	Срок повторяемости	лет						5	5
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га						1,1	1,1
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$						28	28

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубкирекон-струкции	Рубка единичных деревьев	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ликвидный	$м^3$						22	22
	деловой	$м^3$						12	12
Итого по мягколиственному хозяйству									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	19,5	12,7	-	-	-	15,8	48,0
	венным требованиям	$м^3$	690	610	-	-	-	420	1720
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	1,9	1,2	-	-	-	3,2	6,3
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	69	61	-	-	-	84	214
	ликвидный	$м^3$	50	52	-	-	-	68	170
	деловой	$м^3$	16	25	-	-	-	34	75
Всего по городским лесам									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	66,8	22,6	-	-	-	57,2	146,6
	венным требованиям	$м^3$	2940	1210	-	-	-	1060	5210
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	6,6	2,2	-	-	-	11,5	20,3
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	293	121	-	-	-	212	626
	ликвидный	$м^3$	220	104	-	-	-	168	492
	деловой	$м^3$	127	61	-	-	-	66	254
В том числе: Хвойные									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	41	8,8	-	-	-	-	49,8
	венным требованиям	$м^3$	1970	540	-	-	-	-	2510
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	4,1	0,9	-	-	-	-	5,0
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	196	54	-	-	-	-	250
	ликвидный	$м^3$	151	47	-	-	-	-	198
	деловой	$м^3$	103	33	-	-	-	-	136
В том числе: Твёрдолиственные									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	6,3	1,1	-	-	-	41,4	48,8
	венным требованиям	$м^3$	280	60	-	-	-	640	980

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубкирекон-струкции	Рубка единичных деревьев	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	0,6	0,1	-	-	-	8,3	9,0
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	28	6	-	-	-	128	162
	ликвидный	$м^3$	19	5	-	-	-	100	124
	деловой	$м^3$	8	3	-	-	-	32	43
В том числе: Мягколиственные									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	19,5	12,7	-	-	-	15,8	48,0
	венным требованиям	$м^3$	690	610	-	-	-	420	1720
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	1,9	1,2	-	-	-	3,2	6,3
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	69	61	-	-	-	84	214
	ликвидный	$м^3$	50	52	-	-	-	68	170
	деловой	$м^3$	16	25	-	-	-	34	75

Примечание: На момент лесоустройства в соответствии с письмом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.06.2009 № 06-01-27/3734 и протокола первого лесоустроительного совещания назначение рубок обновления и переформирования не планируется.

Распределение выявленного фонда рубок ухода по производственным участкам

(Площадь, га)

Виды рубок ухода	Производственный участок					Итого
	№1	№2	№3	№4	№5	
Прореживание	0,2	33,9	1,3	25,1	6,3	66,8
Проходные рубки	0,1	6,0	3,8	8,4	4,3	22,6

Размер заготовки древесины в порядке проведения рубок реконструкции, ландшафтных рубок и рубки единичных деревьев определяется по материалам паркового-устройства, при наличии специальных обследований и материалов их технического проектирования, а размер заготовок древесины в порядке прочих рубок в зависимости от объёма работ по расчистке лесных участков под рекреационные строительные объекты.

Таблица 2.1.4

Возрастные периоды проведения различных видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями на Урале

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет			
	более 100 лет	61 – 100 лет	41 - 60 лет	менее 40 лет
Осветления	до 10	до 10	до 10	до 5
Прочистки	11 - 20	11 - 20	11 – 20	6 - 10
Прореживания	21 - 60	21 - 40	21 – 30	11 – 20
Проходные рубки	61 и выше	41 и выше	31 и выше	21 и выше

Целями рубок ухода за лесом являются:

- улучшение породного состава лесных насаждений;
- повышение качества и устойчивости лесных насаждений;
- сохранение и усиление защитных, водоохранных, санитарно-гигиенических и других полезных свойств леса;
- рациональное использование ресурсов древесины.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок за лесами:

- осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев целевых древесных пород;
- 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;
- прореживания, направленные на создание в лесных насаждениях благоприятных условий для формирования стволов и крон лучших деревьев;
- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий роста лучших деревьев, увеличения их прироста, продолжения (завершения) формирования структуры насаждений;
- рубки сохранения лесных насаждений, проводимые в спелых и перестойных древостоях в целях сохранения, поддержания их в состоянии эффективного выполнения целевых функций, накопления качественной древесины, увеличения плодоношения;
- обновления лесных насаждений, проводимые в перестойных древостоях, спелых и в утрачивающих целевые функции приспевающих древостоях с целью создания благоприятных условий для роста молодых

перспективных деревьев, имеющихся в насаждении, появляющихся в связи с содействием возобновлению леса и проведением рубок лесных насаждений, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями;

- переформирования лесных насаждений, проводимые в сформировавшихся средневозрастных и более старшего возраста древостоях с целью коренного изменения их состава, структуры, строения путём регулирования соотношения составляющих насаждение элементов леса и создания благоприятных условий роста деревьев целевых пород, поколений, ярусов;

- рубки реконструкции, проводимые в целях удаления малоценных лесных насаждений или их частей для подготовки условий для проведения посадки, посева ценных лесообразующих пород, мер содействия естественному возобновлению леса;

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

- рубки единичных деревьев, в том числе семенников, выполнивших свою функцию, должна осуществляться при рубках осветления, рубках прочистки, а также выполняться как отдельное мероприятие, если она не проводилась в процессе рубок осветления, рубок прочистки.

В защитных лесах проходные рубки, рубки прореживания, рубки сохранения лесных насаждений, рубки обновления лесных насаждений, рубки переформирования лесных насаждений, рубки реконструкции, ландшафтные рубки должны осуществляться в соответствии с проектом ухода за лесами, который составляется лицом, осуществляющим такие рубки.

При составлении проекта ухода за лесами должны проводиться:

- обследование лесного участка;

- обозначение на местности границ лесного участка.

Проект ухода за лесами должен содержать:

- наименование вида (видов) мероприятий по уходу за лесами в соответствии с действующими Правилами ухода за лесами;

- этапы и сроки проведения работ, учета и оценки их результатов;

- характеристику местоположения лесного участка (наименование лесничества, участкового лесничества, категорию защитных лесов, номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);

- характеристику лесорастительных условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы);

- исходную характеристику насаждения до проведения мероприятий по уходу за лесами;

- основные характеристики мероприятий по уходу за лесами (интенсивность рубки, минимальная сомкнутость крон, сумму площадей сечений, объем вырубаемой древесины);

- характеристику вырубаемой части насаждения;

- описание технологий выполнения работ с указанием выполняемых технологических операций, последовательности их выполнения по

элементам лесосеки (технологические полосы, волоки, технологические (погрузочные) пункты);

- проектируемую характеристику насаждения после проведения мероприятий по уходу за лесами.

За 30 дней до начала проведения в защитных лесах рубок сохранения лесных насаждений, рубок обновления лесных насаждений, рубок переформирования лесных насаждений, рубок реконструкции, ландшафтных рубок, рубок прореживания, проходных рубок, лицо, осуществляющее указанные рубки, направляет проект ухода за лесами в Администрацию городского округа город Уфа Республики Башкортостан для его размещения на официальном сайте администрации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

При осуществлении всех видов рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениями, обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений путём рубки усохших, сильно поврежденных и ослабленных деревьев, которые относятся к нежелательным. Исключение составляют отдельные деревья или группы деревьев, подлежащие оставлению в качестве вспомогательных для сохранения устойчивости, биоразнообразия и других экологических целей, если они не являются источниками распространения опасной патологии и объектами повышения пожарной опасности, подлежащими обязательному удалению в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах, утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 года № 607 (далее – Правила санитарной безопасности) и Правил пожарной безопасности в лесах, утверждённых Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417 (далее – Правила пожарной безопасности).

К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

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

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

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

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

Проведение проходных рубок должно прекращаться в лесных насаждениях хвойных, твердолиственных и мягколиственных семенного и вегетативного происхождения за один класс возраста до установленного возраста рубки (возраста спелости).

В горных лесах рубки, проводимые в целях ухода за лесными

насаждениями, направлены на усиление их противоэрозионной функции и водоохранной роли, на улучшение качественного состояния насаждений. На склонах крутизной до 10 градусов рубки, проводимые в целях ухода за лесными насаждениями, должны вестись так же, как в аналогичных насаждениях равнинных лесов. На склонах крутизной более 30 градусов рубки лесных насаждений не проводятся.

Полнота лесных насаждений (а в молодняках – сомкнутость крон) после рубки на склонах крутизной до 20 градусов северных экспозиций не должна быть ниже 0,6, на склонах южных экспозиций – 0,7, на склонах крутизной более 20 градусов – соответственно 0,7 и 0,8. В смешанных молодняках при заглушении целевых древесных пород второстепенными допустимо снижение сомкнутости крон до 0,5-0,4.

Проходные рубки в чистых древостоях на склонах крутизной более 20 градусов не проводятся.

Рубки обновления, рубки переформирования, рубки реконструкции, рубки сохранения, ландшафтные рубки проводятся по результатам специального проектирования.

Нормативы на осуществление рубок обновления и переформирования в Южно-Уральском лесостепном районе не установлены.

Таблица 2.1.5

Нормативы рубок, проводимых в целях ухода за лесными насаждениях основных лесообразующих пород в Южно-Уральском лесном районе при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений

Состав лесных насаждений до рубки	класс бонитета	Прореживание				Проходные рубки				Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная сомкнутость крон до ухода	минимальная сомкнутость крон после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	повторяемость (лет)	минимальная сомкнутость крон до ухода	минимальная сомкнутость крон после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сосновые насаждения										
Чистые и с примесью мягколиственных до 3 единиц в составе	I-II	0,8	0,7	15-20	20	0,8	0,7	15-20	20	(8-10) С
	III-IV	0,8	0,6	15-20	20	0,8	0,7	15-20	20	(8-10) С
Смешанные с примесью мягколиственных 4-7 единиц в составе	I-II	0,8	0,7	15-20	20	0,8	0,7	15-20	20	(5-6) С
	III-IV	0,8	0,7	15-20	10-20	0,8	0,7	15-20	10-20	(5-6) С
Дубовые насаждения										
Чистые и с небольшой примесью других пород (до 3 единиц в составе)	II-IV	0,8	0,7	15-25	10-15	0,8	0,7	15-20	15-20	(8-10) Д
Смешанные	II-IV	0,7	0,6	15-25	10-15	0,8	0,7	15-20	15-20	(5-7) Д
Смешанные	II-III	0,7	0,6	20-25	10-15	0,8	0,7	15-20	15-20	(4-6) Д
Берёзовые насаждения										

Состав лесных насаждений до рубки	класс бонитета	Прореживание				Проходные рубки				Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная сомкнутость крон до ухода	минимальная сомкнутость крон после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	повторяемость (лет)	минимальная сомкнутость крон до ухода	минимальная сомкнутость крон после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Чистые и с примесью других лиственных пород	I-III	0,8	0,7	15-20	8-10	0,8	0,7	15-20	10-15	(8-10) Б
С примесью хвойных и твёрдолиственных пород	I-III	0,8	0,6	15-25	10-15	0,7	0,5	15-25	10-15	(6-8) Б
Осиновые насаждения										
Чистые и с примесью других лиственных пород	I-II	0,8	0,7	15-20	10-12	-	-	-	-	(8-10) Ос
С примесью хвойных и твёрдолиственных пород	I-III	0,8	0,6	15-25	10-12	-	-	-	-	(6-7) ОС (3-4) Д,Е,С
Липовые насаждения										
Все насаждения с преобладанием липы	I- IV	0,8	0,6	20-40	10-15	0,9	0,7	20-30	10-15	(8-10) Лп
Чистые или с примесью лиственных пород	I- IV	0,7	0,6	20-30	10-15	0,8	0,7	20-30	10-15	(8-10) Лп
Смешанные с примесью дуба или хвойных пород	I- IV	0,8	0,6	20-30	8-12	0,8	0,7	15-25	10-15	(6-8) Лп

Состав лесных насаждений до рубки	класс бонитета	Прореживание				Проходные рубки				Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная сомкнутость крон до ухода	минимальная сомкнутость крон после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	повторяемость (лет)	минимальная сомкнутость крон до ухода	минимальная сомкнутость крон после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Примечания:

1. Максимальный процент интенсивности рубок приведён для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1.0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

2. Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на (5-7% по запасу) и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев, не вызывающего отрицательных последствий.

3. Словарь сокращений приводится в приложении 3.

Нормативы проведения рубок прореживания, проходных рубок, рубок обновления и переформирования:

Таблицы определения среднего диаметра древостоя после рубки по целевым породам

Таблица 2.1.6

Сосна

Диаметр до рубки, см	Интенсивность рубки									
	С созданием системы волоков				Без создания системы волоков					
	30 %	40 %	50 %	60 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %
8	9,0	9,6	9,8	10,1	8,8	9,5	9,7	9,8	10,1	10,2
10	11,0	11,7	12,0	12,1	10,9	11,6	11,8	12,0	12,1	12,3
12	13,1	14,0	14,2	14,5	12,8	13,9	14,1	14,2	14,5	14,9
14	15,5	15,9	16,7	17,2	15,4	15,7	16,2	16,9	17,2	17,3
16	17,4	18,5	18,7	19,0	17,3	18,0	18,6	18,8	19,0	19,5
18	19,9	20,5	21,3	21,9	19,6	20,3	20,8	21,5	21,9	22,0
20	21,9	22,8	23,3	23,7	21,7	22,3	23,2	23,4	23,7	24,3
22	24,1	24,9	25,5	26,2	23,8	24,7	25,1	25,7	26,2	26,3
24	26,2	27,0	27,7	28,1	25,9	26,6	27,4	27,8	28,1	28,7
26	28,3	29,4	30,1	30,8	28,0	29,2	29,7	30,3	30,8	31,0
28	30,4	31,1	31,9	32,3	30,0	30,8	31,5	32,0	32,3	32,9
30	32,3	33,4	33,9	34,7	32,1	33,0	33,6	34,0	34,7	34,9
32	34,2	35,1	36,0	36,3	34,0	34,8	35,4	36,1	36,3	36,8
34	36,4	37,3	37,8	38,7	36,1	36,8	37,6	38,0	38,7	39,0
36 и более	38,2	39,1	39,8	40,3	38,0	38,9	39,3	40,1	40,3	40,7

Таблица 2.1.7

Ель

Диаметр до рубки, см.	Интенсивность рубки									
	С созданием системы волоков				Без создания системы волоков					
	30 %	40 %	50 %	60 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %
8	9,0	9,5	9,6	9,8	9,0	9,4	9,5	9,6	9,8	9,9
10	11,0	11,6	11,8	11,9	11,0	11,5	11,6	11,8	11,9	12,0
12	13,1	13,9	14,0	14,2	12,9	13,8	13,9	14,0	14,2	14,6
14	15,4	15,8	16,5	17,2	15,3	15,6	16,1	16,7	17,2	17,3
16	17,4	18,6	18,7	19,1	17,2	18,0	18,6	18,8	19,1	19,6
18	19,9	20,5	21,2	21,9	19,5	20,3	20,7	21,4	21,9	22,0
20	22,0	23,0	23,8	24,3	21,9	22,6	23,5	23,8	24,3	25,0
22	24,1	25,2	25,9	26,8	23,9	25,0	25,4	26,1	26,8	27,0
24	26,4	27,3	28,2	28,7	26,1	26,9	27,8	28,3	28,7	29,3
26	28,4	29,6	30,2	31,0	28,1	29,2	29,8	30,4	31,0	31,3
28	30,4	31,5	32,6	33,1	30,0	31,2	32,0	32,7	33,1	33,8
30	32,6	33,8	34,5	35,5	32,5	33,3	34,1	34,7	35,5	35,8
32	34,8	35,9	37,0	37,6	34,5	35,6	36,3	37,1	37,6	38,4
34	37,2	38,4	39,3	40,4	36,7	37,9	38,9	39,5	40,4	40,8
36 и более	38,8	40,2	41,2	41,9	38,6	39,7	40,5	41,5	41,9	42,6

Таблица 2.1.8

Берёза

Диаметр до рубки, см.	Интенсивность рубки									
	С созданием системы волоков				Без создания системы волоков					
	30 %	40 %	50 %	60 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %
8	8,9	9,1	9,2	9,4	8,8	9,1	9,2	9,3	9,4	9,4
10	10,9	11,0	11,3	11,4	10,8	11,0	11,1	11,3	11,4	11,4
12	13,0	13,2	13,4	13,5	12,7	13,2	13,3	13,4	13,5	13,7
14	15,0	15,4	16,1	16,5	15,0	15,2	15,6	16,3	16,5	16,4
16	17,5	18,5	18,7	19,0	17,3	18,1	18,6	18,8	19,0	19,5
18	19,9	20,4	21,1	21,9	19,6	20,2	20,6	21,3	21,9	21,9
20	21,8	22,8	23,3	23,6	21,6	22,3	23,1	23,3	23,6	24,2
22	24,2	24,9	25,6	26,3	23,9	24,8	25,1	25,7	26,3	26,4
24	26,2	27,0	27,6	28,0	26,0	26,6	27,4	27,6	28,0	28,6
26	28,0	29,0	29,6	30,4	27,8	28,8	29,2	29,7	30,4	30,6
28	30,1	30,9	31,7	32,1	29,8	30,6	31,3	31,8	32,1	32,7
30	31,9	32,9	33,4	34,3	31,7	32,5	33,1	33,5	34,3	34,4
32	33,9	34,7	35,6	36,0	33,7	34,5	35,0	35,7	36,0	36,4
34	36,0	37,1	37,7	38,5	35,8	36,6	37,4	37,8	38,5	38,9
36 и более	38,0	39,1	39,7	40,5	37,8	38,6	39,4	39,8	40,5	40,9

Таблица 2.1.9

Осина

Диаметр до рубки, см.	Интенсивность рубки									
	С созданием системы волоков				Без создания системы волоков					
	30 %	40 %	50 %	60 %	10 %	20 %	30 %	40 %	50 %	60 %
8	8,8	9,4	9,5	9,9	8,7	9,3	9,5	9,6	9,9	10,0
10	10,8	11,4	11,6	11,8	10,8	11,4	11,5	11,6	11,8	12,0
12	12,8	13,6	13,8	14,2	12,6	13,6	13,8	13,9	14,2	14,6
14	15,2	15,5	16,2	16,8	15,2	15,4	15,8	16,3	16,8	16,9
16	17,2	18,2	18,5	18,7	17,0	17,7	18,4	18,5	18,7	19,1
18	19,7	20,2	20,7	21,5	19,4	20,0	20,3	20,9	21,5	21,6
20	21,6	22,4	23,0	23,4	21,4	22,0	22,9	23,1	23,4	23,9
22	23,8	24,7	25,3	26,2	23,6	24,5	24,9	25,5	26,2	26,3
24	25,9	26,7	27,5	27,9	25,8	26,3	27,1	27,6	27,9	28,4
26	28,0	29,0	29,6	30,5	27,8	28,7	29,2	29,7	30,5	30,7
28	30,0	30,8	31,8	32,1	29,7	30,5	31,2	31,8	32,1	32,5
30	32,4	33,5	34,0	34,8	32,2	33,0	33,7	34,1	34,8	35,2
32	34,5	35,5	36,5	37,0	34,2	35,2	35,9	36,6	37,0	37,6
34	36,2	37,1	37,9	38,8	35,9	36,7	37,6	38,1	38,8	39,3
36 и более	38,2	39,2	40,0	40,6	37,9	38,9	39,5	40,2	40,6	41,1

Примечание: для технологии с созданием системы волоков при интенсивности рубки 20 % и менее средний диаметр после рубки равен среднему диаметру до рубки.

2.1.3. Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при всех видах рубок при заготовке древесины представлен в таблице 2.1.10 и составляет 7978 м ^{3} ликвидной древесины. Объёмы при рубке погибших и повреждённых насаждений должны ежегодно корректироваться согласно выявленному фонду нуждающихся в санитарно-оздоровительных мероприятиях насаждений. Основанием для корректировки объёмов являются результаты лесопатологических обследований и данные лесопатологического мониторинга.

Таблица 2.1.10

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок

площадь – га; запас – тыс. м^3

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		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные	-	-	-	5,0	0,198	0,136	1,3	0,007	0,003	-	-	-	6,3	0,205	0,139
Твердолиственные				9,0	0,124	0,043	131,6	2,248	0,380	-	-	-	140,6	2,372	0,423
Мягколиственные	-	-	-	6,3	0,170	0,075	453,8	5,108	-	2,2	0,123	-	462,3	5,401	0,075
Итого:	-	-	-	20,3	0,492	0,254	586,7	7,363	0,383	2,2	0,123	-	609,2	7,978	0,637

Примечание:

1. В том числе при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений указаны объемы выявленных и рекомендуемых для проведения лесопатологического обследования насаждений, для дальнейшего назначения санитарно-оздоровительных мероприятий;

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

Таблица 2.1.11

Расчёт ежегодного объёма заготовки древесины с целью организации территории

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м^3	Срок повторяемости	Ежегодный размер				
				Площадь, га	Вырубаемый запас, м^3			
					общий	ликвид	деловой	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Разрубка просек								
Липа	0,5	30	5	0,1	6	6	-	60
Расчистка просек и п/п разрывов								
Липа	10,6	650	5	2,12	130	117	-	61
ИТОГО								
Липа								
Всего	**11,1**	**680**		**2,22**	**136**	**123**	**-**	**61**
В т.ч. по производственным участкам:								
Участок № 1:Разрубка	0,1	10	5	0,02	2	2	-	100
Участок № 2:Расчистка	1,4	90	5	0,28	18	16	-	**64**
Участок № 3:Расчистка	0,3	20	5	0,06	4	4	-	**67**
Участок № 4:Разрубка	0,4	20	5	0,08	4	4	-	**50**
Расчистка	8,5	510	5	1,7	102	91	-	**60**
Итого по участку №4	**8,9**	**530**	**5**	**1,78**	**106**	**95**	**-**	
Участок № 5:Расчистка	0,4	30	5	0,08	6	6	-	**75**
Всего	**11,1**	**680**		**2,22**	**136**	**123**		

В целом в городских лесах квартальная сеть удовлетворительного качества. Разрубки требуют всего 1,4 км просек на площади 0,5 га и расчистки –26,5 км, площадью 24 га.

2.1.4. Возрасты рубок

Для распределения покрытой лесом площади по возрастным группам приняты возраста рубок для основных лесообразующих пород в соответствии с приказом Рослесхоза от 9 апреля 2015 года № 105 «Об установлении возрастов рубок». В соответствии с приказом Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367 территория городского округа город Уфа Республики Башкортостан отнесена к Южно-Уральскому лесостепному лесному району лесостепной лесорастительной зоны. Для остальных пород в соответствии с пунктом 12 Протоколом первого лесоустроительного совещания от 15 июня 2016 года приняты действующие возраста рубок (таблица 2.1.12).

Таблица 2.1.12

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса 1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов а) городские леса	Кедр	Все бонитеты	241-280
	Сосна	II и выше	101 - 120
		III и ниже	121 - 140
	Ель, пихта	III и выше	101 - 120
		IV и ниже	121 - 140
	Лиственница	Все бонитеты	121 - 140
	Дуб семенной, Ясень, Бархат амурский	Все бонитеты	121 - 141
	Клен	Все бонитеты	101 - 120
	Дуб порослевой, Вяз, Ильм	Все бонитеты	71 – 80
	Берёза, Ольха черная, Липа	Все бонитеты	71 – 80
	Осина, Ольха серая, Осокорь, Ива	Все бонитеты	51 – 60
	Тополь культуры	Все бонитеты	41 – 45
	Черемуха	Все бонитеты	31 – 35
	Кустарники	Все бонитеты	7

24

Продолжительность одного класса возраста: для кедра 40 лет, других хвойных и твердолиственных высокоствольных – 20 лет, культур тополя и черемухи – 5 лет, кустарников – 1 год и для всех остальных пород – 10 лет.

Возрастные периоды для проведения рубок ухода за лесом применяются в соответствии с действующими Правилами ухода за лесами.

В соответствие со статьёй 29 ЛК РФ запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объём изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок.

2.1.5. Параметры основных организационно-технических элементов рубок лесных насаждений

Виды лесосечных работ, порядок и последовательность их проведения утверждены приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27 июня 2016 года № 367.

Параметры заготовки древесины и особенности заготовки древесины приведены в нормативах, установленных Правилами заготовки древесины и особенности заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации», утверждённых Приказом Минприроды России от 13 сентября 2016 года № 474 (далее – Правила заготовки древесины).

Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях в городских лесах запрещена, поэтому нормативы и параметры по этим видам лесохозяйственных мероприятий не приводятся.

Интенсивность рубки определяется количеством вырубаемой древесины, без древесины сухостойных деревьев, выраженной в процентах от запаса до рубки, степенью снижения полноты насаждения или сомкнутости полога, а также густоты древостоя (количества деревьев на единицу площади).

По определению выборочных рубок, данному частью 2 статьи 17 ЛК РФ, «выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников».

Выборочные рубки с учётом объёма вырубаемой древесины за один приём (интенсивности) подразделяются на следующие виды:

- очень слабой интенсивности - объём вырубаемой древесины достигает 10 % от общего её запаса,
- слабой интенсивности – 11-20 %;
- умеренной интенсивности – 21-30 %;
- умеренно высокой интенсивности – 31-40%;
- высокой интенсивности – 41-50 %;
- очень высокой интенсивности – 51-70 %;
- исключительно высокой интенсивности – 71-90 %.

При формировании закрытых ландшафтов в молодняках и средневозрастных лесных насаждениях проводятся рубки ухода умеренной интенсивности.

В высокополнотных средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждениях при формировании ландшафтов полуоткрытого типа ландшафтные рубки проводятся в несколько приёмов и интенсивностью до 30 % с интервалом между рубками 6-8 лет.

Древостои, произрастающие на слабодренированных почвах (черничные, долгомошные и подобные им группы типов леса), при необходимости формирования ландшафтов полуоткрытого типа разреживаются рубками интенсивностью 15-20 %.

При формировании полуоткрытых ландшафтов проводится значительное снижение сомкнутости лесных насаждений (до 0,3-0,5) с применением разреживания до 40 %.

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

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

При рубке лесных насаждений на землях населенных пунктов, на которых расположены городские леса, не применяются ограничения параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, направление лесосеки, сроки и способы примыкания лесосек.

Размещение ландшафтов устанавливается проектом освоения лесов.

2.1.6. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Данные использования лесов для заготовки древесины подробно описаны в нормативах Правил заготовки древесины, утверждённых Приказом Минприроды России от 13 сентября 2016 года № 474 и Правил ухода за лесами, утверждённых Приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 года № 626.

Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях в городских лесах запрещена, поэтому сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения по этим видам лесохозяйственных мероприятий не приводятся.

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

Заготовка живицы тесно связана с заготовкой древесины, которая осуществляется в форме предпринимательской деятельности и связана с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом её из леса.

Не допускается проведение подсочки лесных насаждений:

- в очагах вредных организмов до их ликвидации;
- повреждённых и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов;

- в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины;

- расположенных на объектах лесного семеноводства.

В соответствии со статьёй 31 части 2 ЛК РФ, пунктом 3 Правил заготовки живицы, утверждённых приказом Рослесхоза от 24 января 2012года № 23, заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначены для заготовки древесины. В соответствии со статьёй 105 ЛК РФ в городских лесах запрещается проведение рубок лесных насаждений с целью заготовки древесины, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17 ЛК РФ. Согласно этому в городских лесах городского округа город Уфа Республики Башкортостан заготовка живицы не допускается.

Таблица 2.2.1

Фонд подсочки древостоев

площадь, га

№п/п	Показатели	Подсочка		
		целевое назначение лесов		
		защитные леса	эксплуатационные леса	Итого
1	2	3	4	5
1.	Всего спелых и перестойных насаждений пригодных для подсочки	-	-	-
1.1	Из них: не вовлечены в подсочку	-	-	-
	нерентабельные для подсочки	-	-	-
2.	Ежегодный объем подсочки	-	-	-

Таблица 2.2.1, предусмотренная Составом лесохозяйственных регламентов, не заполняется в связи с ограничением вида пользования несовместимым с целевым назначением лесов.

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

В соответствии со статьёй 32 ЛК РФ к недревесным лесным ресурсам относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновые лапки, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

В приведенном перечне названы основные лесные ресурсы, добываемые при осуществлении рассматриваемого вида использования лесов, но он не является исчерпывающим.

Полный перечень недревесных лесных ресурсов, относившихся ранее к второстепенным и вспомогательным, даётся в подзаконных актах, принимаемых на уровне Республики Башкортостан.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и

вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса, за исключением случаев заготовки и сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, валежник, 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).

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Башкортостан, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

В соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утверждёнными. Приказом Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325:

1) допускается заготовка бересты со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных рубок, а также с сухостойных и валежных деревьев;

2) запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природы и иных объектов.

Заготовка бересты.

Заготовка бересты допускается с растущих деревьев на отведенных в рубку лесных насаждениях, на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, на которых не требуется сохранение насаждений), а также со свежесрубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка бересты с растущих деревьев должна производиться в весенне-летний и осенний период без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года.

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Заготовка коры деревьев и кустарников.

Заготовка деревьев и кустарников осуществляется одновременно с рубкой деревьев и кустарников в течение всего года. Ивовое корье заготавливается в весенне-летний период.

Для заготовки ивового корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные – 15 лет и старше.

Заготовка хвороста.

При заготовке хвороста осуществляется сбор срезанных тонких стволов диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев и кустарников. Заготовка хвороста осуществляется в течение всего года.

Заготовка валежника.

При заготовке валежника осуществляется сбор лежащих на поверхности земли остатков стволов деревьев, сучьев, не являющихся порубочными остатками в местах проведения лесосечных работ, и (или) образовавшихся вследствие естественного отмирания деревьев, при их повреждении вредными организмами, буреломе, снеговале.

Заготовка валежника осуществляется в течение всего года.

Заготовка веточного корма.

При заготовке веточного корма осуществляется сбор ветвей толщиной до 1,5 см, заготовленных из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенных на корм скоту.

Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка сосновых еловых, пихтовых, сосновых и лап.

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников.

Заготовка елей 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).

Допускается заготовка елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников из вершинной части срубленных елей.

Заготовка мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника.

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 природной среде.

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

Заготовка (выкопка) деревьев и кустарников на лесных участках

Промышленная выкопка не проектируется.

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может производиться в хвойных и лиственных насаждениях в возрасте до 20 лет, в кедровых насаждениях и насаждениях твердолиственных пород семенного происхождения – до 40 лет.

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

Ямы, оставленные после выкопки деревьев, кустарников и лиан, должны быть засыпаны плодородным слоем почвы и заровнены.

Заготовка веников, ветвей и кустарников для мётел и плетения.

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), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

Заготовка древесной зелени.

К древесной зелени относятся листья, хвоя и побеги хвойных и лиственных пород с диаметром до 8 мм у основания.

Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок. Расчёт допустимых ежегодных объемов заготовки сделан по справочнику «Общесоюзные нормативы для таксации лесов», М., Колос, 1992.

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

Таблица 2.3.1

Классификация недревесных лесных ресурсов

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малоодревесневшие или неодревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и неодревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, ракитника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины – толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, липы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной

Ресурсы ВЛМ	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
1	2
древесина сосны, прочих пород	переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодние елки	ТУ 56 РСФСР 41-81

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд определяется статья 33 ЛК РФ.

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьёй 11 ЛК РФ:

- граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор недревестых лесных ресурсов.

Заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов для собственных нужд граждане могут осуществлять только в функциональных зонах обслуживания посетителей и хозяйственного назначения. Запасы недревесных лесных ресурсов осваиваются местным населением и отдыхающими. Заготовка в промышленных масштабах недревесных лесных ресурсов не рекомендуется в связи со сложной экологической ситуацией территории расположения городских лесов.

Параметры разрешённого использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов приводятся в таблице 2.3.2.

Таблица 2.3.2

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Хворост	$м^3$	Заготовка хвороста в пределах порубочных остатков
2.	Ели для новогодних праздников	шт.	Способы и нормы заготовки елей для новогодних праздников определяются в договоре купли-продажи
3.	Деревья и кустарники для выкопки	шт.	Способы и нормы выкопки определяются в договоре купли-продажи

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

Сроки разрешенного использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов и их параметры определяются на основании Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (Приказ Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325).

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

Использование лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений осуществляется в соответствии со статьёй 34 ЛК РФ и Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 5 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений». В части 2 статьи 34 ЛК РФ указано, что к пищевым ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы.

Порядок заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьёй 35 ЛК РФ.

Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьёй 11 ЛК РФ:

- граждане имеют право свободно и бесплатно пребывать в лесах и для собственных нужд осуществлять заготовку и сбор дикорастущих плодов, ягод, орехов, грибов, других пригодных для употребления в пищу лесных ресурсов;
- гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Башкортостан.

Ассортимент и объёмы заготавливаемого сырья в соответствии со спросом могут ежегодно изменяться.

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

Специальных обследований на территории городских лесов по наличию и урожайности грибов, ягод и лекарственных растений не проводилось. Объем заготовки грибов, ягод и лекарственных растений учитывая видовую продолжительность восстановления ресурсов рассчитать по городским лесам невозможно. В таблице 2.4.1 данные показатели не приводятся.

Таблица 2.4.1

Параметры использования лесов
при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений

№ п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1.	Ягоды:	т	Заготовка ягод в пределах объёмов имеющегося урожая на данный год
1.1	малина	т	
1.2	земляника	т	
2.	Плоды:		Заготовка плодов в пределах объёмов имеющегося урожая на данный год
2.1	черёмуха	т	
2.2	рябина	т	
2.3	шиповник	т	
3.	Грибы:	т	Заготовка грибов в пределах объёмов имеющегося урожая на данный год
3.1	сыроежка	т	
3.2	подберёзовик	т	
3.3	волнушка	т	
3.4	опёнок	т	
4.	Древесный сок:		Заготовка сока с деревьев берёзы, назначенных в рубку
4.1	берёзовый	т	
Лекарственное сырьё по видам			
	-	-	-

Заготовка дикорастущих ягод осуществляется при наступлении массового созревания урожая. Заготовка грибов осуществляется по мере их появления и охватывает примерно 3 месяца. Сроки сбора и повторной заготовки лекарственного сырья определены в зависимости от видовой принадлежности сырья.

Заготовка берёзового сока допускается, на участках где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку. Для подсочки подбираются участки здорового леса I-III классов бонитета с полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук. В подсочку назначают деревья диаметром на высоте груди 20 см и более.

Подсочку берёзы можно проводить за 5 лет до рубки леса без ущерба для жизни дерева. Сезон подсочки продолжается 15-30 дней в зависимости от характера весны. Средний выход сока от одного дерева за сезон подсочки составляет 100-120 литров, а среднесуточный – 5-6 литров

Сверление канала производят на высоте 20-35 см от корневой шейки дерева. В тех случаях, когда на дереве делается два и больше подсочных отверстий, они располагаются на одной стороне ствола на расстоянии 8-15 см одно от другого с тем расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

После окончания сезона подсочки отверстия должны быть промазаны живичной пастой или закрыты деревянной пробкой и замазаны варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

В последующие годы каналы сверлят на уровне каналов первого года подсочки с интервалом 10 см в ту или другую сторону по окружности ствола дерева.

Заготовка должна производиться способами, обеспечивающими сохранение технических свойств древесины.

На территории городских лесов площадь насаждений березы, в которых назначены выборочные рубки (Проходные рубки), возможных для сбора сока, с назначенных в рубку деревьев, составляет всего 5,4 га.

Сроки разрешённого использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Берёзовый сок. Заготовка березового сока ведется весной, во время активного сокодвижения.

В таблице 2.4.2 приведены наиболее встречаемые виды грибов на территории Урала.

Таблица 2.4.2

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

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

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Волнушка	Июль-октябрь	В смешанных и берёзовых лесах
Шампиньон	Июнь-сентябрь	В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах

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

В таблице 2.4.3 приведены виды лекарственных растений, встречающихся на территории Урала, возможных для заготовки.

Таблица 2.4.3

Встречающиеся виды лекарственных растений, вид сырья и места сбора

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

Вид растения	Вид сырья	Главная порода, группа возраста, полнота, тип леса, ТЛУ, тип сенокоса, болота
1	2	3
		высокотравных типах леса
Подорожник большой	Трава	Вдоль дорог, просек, пустыри, прогалины, редины
Череда трехраздельная	Трава	В низкополнотных насаждениях, прогалины, пустыри
Полынь	Трава	Пустыри, прогалины, редины, низкополнотные насаждения
Вереск	Трава	В низкополнотных насаждениях, брусничные, ягодниковые типы леса

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

В соответствии с пунктом 10 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утверждённых Приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511:

- в городских лесах запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Башкортостан, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах»;

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

Заготовку пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд граждане могут осуществлять только в функциональных зонах обслуживания посетителей и хозяйственного назначения.

Запасы пищевых лесных ресурсов осваивается местным населением и отдыхающими. Заготовка в промышленных масштабах пищевых лесных ресурсов на территории городских лесов не проектируется.

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

Использование лесов для ведения охотничьего хозяйства осуществляется в соответствии со статьёй 36 ЛК РФ, Федеральным законом от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ «О животном мире», Федеральным законом от 24 июля 2009 года № 209-ФЗ «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», приказом Минприроды России от 16 ноября 2010 года № 512 «Об утверждении правил охоты».

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 ЛК РФ в городских лесах ведение охотничьего хозяйства запрещается.

Поэтому перечень и нормы проведения биотехнических мероприятий разрешенных для размещения объектов охотничьей инфраструктуры не приводится в связи с ограничением вида пользования несовместимым с целевым назначением лесов.

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

Леса могут использоваться для ведения сельского хозяйства (сенокошения, выпаса сельскохозяйственных животных, пчеловодства, северного оленеводства, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности).

Использование лесов для ведения сельского хозяйства осуществляется в соответствии с Правилами использования лесов для ведения сельского хозяйства, утверждёнными Приказом Минприроды России от 21 июня 2017 года № 314.

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 ЛК РФ в городских лесах ведение сельского хозяйства запрещается.

Таблица 2.6.1, предусмотренная Составом лесохозяйственных регламентов, не заполняется в связи с ограничением вида пользования несовместимым с целевым назначением лесов.

Таблица 2.6.1

Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

№ п/п	Виды пользований	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	Использование пашни	га	-
2	Сенокошение	га/тонн	-
3	Выпас сельскохозяйственных животных	га/голов	-
	а) в лесу	га/голов	-
	б) на выгонах, пастбищах	га/голов	-
4	Пчеловодство		
	а) медоносы:		-
	Липа	га	-
	Травы	га	-
	б) медопродуктивность		-
	Липа	кг/га	-
	Травы	кг/га	-
	в) возможное к содержанию количество пчелосемей	количество пчелосемей	-
5	Северное оленеводство	га/голов	-
6	Выращивание сельскохозяйственных культур	га	-
7	Иная сельскохозяйственная деятельность		-

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

Использование лесов для научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется в соответствии со статьёй 40 ЛК РФ и Приказом Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Леса для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности могут использоваться только научными организациями, образовательными учреждениями. Граждане и юридические лица, не имеющие статуса научной или образовательной организации, не вправе использовать леса для указанных видов деятельности.

Для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным организациям – в аренду.

Использование лесов в целях научно-исследовательской деятельности включает в себя осуществление экспериментальной или теоретической деятельности, направленной на получение новых знаний об экологической системе леса, проведение прикладных научных исследований, направленных преимущественно на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках объектов учебно-практической базы (полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, проведения рубок лесных насаждений, работ по лесовосстановлению, охране, защите, воспроизводству лесов, иных компонентов природы) и объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности допускается создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для проведения научных исследований изучения природы леса, обучения в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов с объектами необходимой лесной инфраструктуры.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;

- устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, отграничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;

- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;

- создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);

- осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;

- проводить испытания биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;

- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Государственные учреждения, муниципальные учреждения, другие научные организации, образовательные организации, использующие леса для научно-исследовательской и образовательной деятельности, обязаны:

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

- осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

- соблюдать условия договора аренды лесного участка;

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

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

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

- в соответствии с частью 1 статьи 49 ЛК РФ представлять отчёт об использовании лесов;

- в соответствии с частью 1 статьи 60 ЛК РФ представлять отчёт об охране и о защите лесов;

- в соответствии с частью 4 статьи 91 ЛК РФ представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 ЛК РФ.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается: повреждение лесных насаждений, растительного покрова и

почв за пределами предоставленного лесного участка; захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

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

На лесных 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.

Виды научно-исследовательской и образовательной деятельности, ее параметры и объемы определяются договором на право использования соответствующего лесного участка и проектом освоения лесов. В соответствии с частью 5.1 статьи 105 ЛК РФ в городских лесах не допускается применение токсических химических препаратов.

На территории городских лесов находится Непейцевский дендропарк общей площадью 24 га (лесные земли 23,5 га и дорожки шириной 3 метра на площади 0,5 га) в 33 квартале Производственного участка № 2 созданный для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности. Дендрологический парк создан на основании Постановления Совета Министров Башкирской АССР от 17 августа 1965 года № 465. За многолетний период деятельности Башкирской лесной опытной станции научно-исследовательского института лесоводства были разработаны и внедрены в производство рекомендации по различным вопросам лесного хозяйства. Выведены многочисленные гибриды тополей, разработаны приемы прививок, найдены способы эффективного выращивания посадочного материала, подобран ассортимент декоративных пород, создан коллекционный участок, насчитывающий свыше 100 видов деревьев и кустарников. Дендрологический парк служил учебной базой для студентов вузов и учащихся техникумов и школ.

Также на территории города Уфа для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности имеется Ботанический сад-институт УНЦ РАН (Приказ ФАНО России от 4 июля 2016 года № 29н «Об утверждении Положения о Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Ботаническом саде-институте Уфимского научного центра Российской академии наук как особо охраняемой природной территории федерального значения»), Лесопарк имени Лесоводов Башкортостана и «Лимонарий», расположенные на улице Менделеева, земельные участки которых находятся в федеральной собственности.

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

Урбанизированная территория городского округа город Уфа Республики Башкортостан обладает мощным рекреационным потенциалом, представленным значительными естественными водотоками: рек Белая, Уфа, Дема, Шакша, Шугуровка, их притоками, старицами и озерами, а также насаждениями как естественного, так и искусственного происхождения.

Обширные пойменные пространства, покрытые низкой растительностью (луга, болота, кустарники) эффектно контрастируют с доминирующим как в пойме, так и по высотным отметкам, крутых берегов, массивами Уфимского плато. Естественный природный ландшафт органично входит в структуру городской среды.

Многоплановость визуально-пространственных взаимосвязей центра города и окружающих его пойменных территорий создает постоянно меняющиеся экспозиции и разнообразие закрытых камерных и открытых панорамных пространств.

Кроме того, наличие на обширной территории разнообразных типов ландшафтов природного и антропогенного характера, в совокупности с находящимися в них объектами естественного и искусственного происхождения, формирующую рекреационную привлекательность указанных ландшафтов, обеспечивает возможность использования этой территории практически для любых видов и форм рекреации:

- по функциональной направленности;
- по длительности пребывания;
- по сезонности пребывания;
- по активности использования.

Причём, намечаемые формы рекреации должны быть адекватны допустимой антропогенной нагрузке на тех или иных видах существующих ландшафтов.

Городские леса имеют непосредственную связь с селитебной частью города и в силу этого наиболее интенсивно посещаются населением в целях отдыха и в период созревания дикорастущих ягод и грибов.

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

Отдых в городских лесах в основном представлен следующими видами:

- отдых на берегу водоемов (купание и загорание на пляжах, рыбная ловля);
- пикники в лесу;

- спортивные мероприятия;
- заготовка грибов и ягод.

Все перечисленные виды отдыха носят в основном сезонный характер и осуществляются в весенне-летне-осенний период. Из зимних видов отдыха наиболее распространены лыжные прогулки.

В соответствии со статьями 12, 41 ЛК РФ защитные леса, в том числе городские леса, подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями и могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности, в соответствии со статьей 41 ЛК РФ лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

Лесные участки предоставляются без изъятия лесных ресурсов. Допускается благоустройство этих участков и возведение временных построек на них. Благоустройство территории предусматривает устройство простейших форм ландшафтной архитектуры применительно к местным условиям. Мероприятия по благоустройству следует осуществлять, не нарушая естественных условий среды, сохраняя природный комплекс в возможно более совершенной форме и максимально обеспечивая различные формы отдыха (статьи 13, 41 ЛК РФ).

В целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, на лесных участках, могут организовываться туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки (верхом и/или на повозках), занятия изобразительным искусством, познавательные и экологические экскурсии, спортивные соревнования по отдельным видам спорта, специфика которых соответствует проведению соревнований в лесу, физкультурно-спортивные фестивали и тренировочные сборы, а также другие виды рекреационной деятельности.

В целях строительства объектов на предоставленном лесном участке для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов, составленного на основании (статья 88 ЛК РФ) и в соответствии с Составом проекта освоения лесов и порядке его разработки, утверждённым приказом Рослесхоза от 29 февраля 2012 года № 69. Проект освоения лесов подлежит муниципальной экспертизе и утверждается Администрацией городского округа город Уфа Республики Башкортостан (части 1, 4 статьи 89 ЛК РФ).

При определении размеров лесных участков, выделяемых для

осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий не нанесения ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Рекреационная деятельность в лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утверждённых Приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62.

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

Леса для осуществления рекреационной деятельности должны использоваться способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека. Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках (беседок, пунктов хранения инвентаря и др.) и осуществление благоустройства лесных участков (размещение дорожно-тропиночной сети, информационных стендов и аншлагов по природоохранной тематике, скамеек, навесов от дождя, указателей направления движения, контейнеров для сбора и хранения мусора и др.).

В целях проведения благоустройства представленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов (статья 88 ЛК РФ).

2.8.1. Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Статья 11 ЛК РФ гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах.

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

Для характеристики устойчивости конкретного типа леса вводится

единица – «удельная рекреационная ёмкость». Исчисляется эта величина в отдыхающих, которые могут провести день на гектаре данного типа леса.

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

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

Часть 3 статьи 41 ЛК РФ требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей необходима ландшафтно-рекреационная характеристика территории городских лесов.

Осуществление рекреационной деятельности предусматривается на всей территории городских лесов городского округа Уфа Республики Башкортостан.

На всей территории городских лесов произведена ландшафтная таксация, включающая в себя определение признаков по типам существующих ландшафтов, классам эстетической и санитарно-гигиенической оценки, степени биологической устойчивости, проходимости и просматриваемости выдела и стадии рекреационной дигрессии.

Шкала распределения лесных участков на группы и типы ландшафтов проводится в таблице 2.8.1.

Таблица 2.8.1

Группы и типы ландшафтов

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

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	Общая сомкнутость полога леса
1	2	3
	2.Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.	0,5-0,3 (в группах 0,7-0,6)
	3.Молодняки высотой более 1,5 м.	0,5-0,4
Открытые	1.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	0,2-0,1
	2.Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты)	-
	3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	-

Распределения городских лесов Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа Республики Башкортостан на группы и типы ландшафтов проводится в таблице 2.8.1.1.

Таблица 2.8.1.1

Распределение площади городских лесов по типам существующих ландшафтов

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
1	2	3	4
Производственный участок № 1			
Закрытые	1.Древостои горизонтальной сомкнутости	592,7	51,9
	2.Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	134,8	11,8
	ИТОГО	727,5	63,7
Полуоткрытые	1.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них	373,7	32,8
	2.Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.	12,7	1,1
	Молодняки высотой более 1,5м.		
	ИТОГО	386,4	33,9
Открытые	1.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	5,4	0,5
	2.Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты)	5,9	0,5
	3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	15,8	1,4
	ИТОГО	27,1	2,4
Всего по производственному участку		**1141**	**100,0**

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
1	2	3	4
Производственный участок № 2			
Закрытые	1.Древостои горизонтальной сомкнутости	3370,5	58,7
	2.Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	290,5	5,1
	ИТОГО	3661,0	63,8
Полуоткрытые	1.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них	1506,6	26,3
	2.Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.	63,9	1,1
	Молодняки высотой более 1,5м.		
	ИТОГО	1570,5	27,4
Открытые	1.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	80,0	1,4
	2.Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты)	56,4	1,0
	3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	368,1	6,4
	ИТОГО	504,5	8,8
Всего по производственному участку		**5736**	**100,0**
Производственный участок № 3			
Закрытые	1.Древостои горизонтальной сомкнутости	929,3	32,9
	2.Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	154,9	5,5
	ИТОГО	1084,2	38,4
Полуоткрытые	1.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5 м или без них	1316,0	46,6
	2.Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.	239,1	8,5
	Молодняки высотой более 1,5 м.		
	ИТОГО	1555,1	55,1
Открытые	1.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	39,8	1,4
	2.Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты)	46,8	1,6
	3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	98,1	3,5
	ИТОГО	184,7	6,5

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
1	2	3	4
Всего по производственному участку		**2824**	**100,0**
Производственный участок № 4			
Закрытые	1.Древостои горизонтальной сомкнутости	4415,3	52,6
	2.Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	599,7	7,1
	ИТОГО	5015,0	59,7
Полуоткрытые	1.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них	2692,3	32,1
	2.Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.	56,0	0,7
	Молодняки высотой более 1,5м.		
	ИТОГО	2748,3	32,8
Открытые	1.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	196,3	2,3
	2.Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты)	110,1	1,3
	3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	331,3	3,9
	ИТОГО	637,7	7,5
Всего по производственному участку		**8401**	**100,0**
Производственный участок № 5			
Закрытые	1.Древостои горизонтальной сомкнутости	1470,2	40,1
	2.Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	373,9	10,2
	ИТОГО	1844,1	50,3
Полуоткрытые	1.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них	1481,4	40,4
	2.Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.	119,4	3,3
	Молодняки высотой более 1,5м.		
	ИТОГО	1600,8	43,7
Открытые	1.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	44,7	1,2
	2.Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты)	72,2	2,0
	3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	103,2	2,8
	ИТОГО	220,1	6,0

Группы ландшафтов	Типы ландшафтов	площадь	
		га	%
1	2	3	4
Всего по производственному участку		**3665**	**100,0**
ИТОГО ПО ЛЕСНИЧЕСТВУ			
Закрытые	1.Древостои горизонтальной сомкнутости	10778,0	49,5
	2.Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	1553,8	7,1
	ИТОГО	12331,8	56,6
Полуоткрытые	1.Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них	7370,0	33,9
	2.Изреженные древостои с неравномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них.	491,1	2,3
	Молодняки высотой более 1,5м.		
	ИТОГО	7861,1	36,2
Открытые	1.Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты	366,2	1,7
	2.Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты)	291,4	1,3
	3. Участки без древесно-кустарниковой растительности	916,5	4,2
	ИТОГО	1574,1	7,2
ВСЕГО		**21767,0**	**100,0**

На территории городских лесов преобладают закрытые ландшафты, составляющие 56,6%, а в производственном участке № 1 – 63,7%, участке № 2 – 63,8%, участке № 3 – 38,4%, участке № 4 – 59,7%, участке № 5 – 50,3%.

Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность, сочетания всех компонентов древесной и кустарниковой растительности, живого напочвенного покрова.

Эстетическая оценка открытых ландшафтов проводится с учетом следующих показателей:

- положение на местности, влажность почвы, проходимость;
- размер и конфигурация участка;
- живописность опушек и местности, окружающих открытые пространства;
- наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения;
- качество травяного и мохового пространства;
- размер и конфигурация водоемов, характер их берегов и окружающей растительности, доступность водной поверхности для

отдыхающих, санитарное состояние водоема и возможность его использования для отдыха и купания.

Шкала распределения лесных участков на классы эстетической оценки проводится в таблице 2.8.2.

Таблица 2.8.2

Шкала эстетической оценки участков

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1	Хвойные и лиственные насаждения I-II классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, незахламленный.	Площадь до 0,1га (прогалины, поляны), хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы, небольшие красочные водоемы с ясно выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью
2	Насаждения III класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подросте и подлеске. Участок частично захламлен (до 5 кбм/га)	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы, водные пространства, обрамленные малодекоративной растительностью, участки без древесной растительности, заросшие кустарниками
3	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные IV-V классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны. Захламленность и сухостой от 5 кбм/га и выше	Необлесившиеся вырубки, пашни, линии электропередачи, хозяйственные дворы, болота и др. открытые площади и водоемы с низкой декоративностью.

Распределение городских лесов по классам эстетической оценки приведено в таблице 2.8.2.1.

Таблица 2.8.2.1

Распределение территории городских лесов по классам эстетической оценки

Все группы категорий земель и все породы	Классы эстетической оценки, площадь, га				Средний класс
	1	2	3	Итого	
1	2	3	4	5	6
Производственный участок № 1	212,7	681,7	246,6	1141	2,0
Производственный участок № 2	708,5	3799,0	1228,5	5736	2,1
Производственный участок № 3	117,1	1208,9	1498,0	2824	2,5
Производственный	549,6	5032,4	2819,0	8401	2,3

Все группы категорий земель и все породы	Классы эстетической оценки, площадь, га				Средний класс
	1	2	3	Итого	
1	2	3	4	5	6
участок № 4					
Производственный участок № 5	567,4	1839,8	1257,8	3665	2,2
ИТОГО	2155,3	12561,8	7049,9	21767,0	2,2
В %%	9,9	57,7	32,4	100,0	

По эстетической ценности земель преобладают 2 класса (насаждения 3 класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц в составе при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подросте, частично захламленном участке, открытые пространства больших размеров, водные пространства, обрамленные малодекоративной растительностью) 61,9 %. По производственному участку № 1 – 2 класса составляют 59,8 %, участку № 2 – 66,2 %, участку № 4 – 59,9 %, участку № 5 – 50,2 %. На участке № 3 преобладают участки с эстетической оценкой 3 – 53 % (насаждения 4-5 классов бонитета. Захламленность и сухостой от 5 кбм/га и выше).

Санитарно-гигиеническая оценка лесов отражает состояние лесных участков по степени нарушения санитарии и гигиены.

Шкала распределения лесных участков для определения санитарно-гигиенической оценки проводится в таблице 2.8.3.

Таблица 2.8.3

Шкала санитарно-гигиенической оценки участка

Характеристика участка (выдела)	Балл, класс
Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие шума, паразитов, густых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски	1
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захламлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, шум периодический, или отсутствует	2
Участок в плохом санитарном состоянии - захламлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, наличие карьеров и ям, сильно загрязненный воздух (в т.ч. неприятные запахи). Место ветреное, сильно затененное, высокий уровень шума, наличие паразитов, избыточного увлажнения, густых зарослей	3

Санитарно-гигиеническая оценка городских лесов характеризуется 1, 2 классом (таблица 2.8.3.1) и оценивается как достаточно высокая, что обусловлено чистотой воздуха, присутствием природных звуков, отсутствием источников загрязнения.

Таблица 2.8.3.1

Распределение территории городских лесов по классам санитарно-гигиенической оценки

Все породы	Классы санитарно-гигиенической оценки, площадь, га				Средний класс
	1	2	3	Итого	
Производственный участок № 1	134,6	845,7	160,7	1141	2,0

Все породы	Классы санитарно-гигиенической оценки, площадь, га				Средний класс
	1	2	3	Итого	
Производственный участок № 2	1098,4	4337,0	300,6	5736	1,9
Производственный участок № 3	841,3	1351,6	631,1	2824	1,9
Производственный участок № 4	1489,0	6213,9	697,4	8400,3	1,9
Производственный участок № 5	867,3	2505,0	292,7	3665	1,6
ИТОГО	4430,6	15253,2	2082,5	21766,3	1,9
В %%	20,3	70,1	9,6	100,0	

По санитарно-гигиенической оценке участков преобладает средняя (2 балла) – 70,1%, которая составляет в участке № 1 – 74,1%, участке № 2 – 75,6%, участке № 3 – 47,9%, участке № 4 – 74%, участке № 5 – 68,3%.

Устойчивость леса-это свойство сохранять свои позиции, структуру и характер функционирования в пространстве и времени при изменяющихся условиях среды, в том числе и под влиянием антропогенных факторов.

Степень устойчивости оценивалась при описании покрытых лесом земель и несомкнувшихся лесных культур.

Шкала распределения лесных участков для определения биологической оценки проводится в таблице 2.8.4.

Таблица 2.8.4

Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й группы состояния + захламленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
1 - устойчивые	Усыхающие деревья и свежий сухостой, менее двойной величины естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3м менее среднего)	До 5%	Отсутствует или единичные повреждения	Не нарушено
2 – устойчивость нарушена	Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3м, близким к среднему)	6-40%	Могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушено, полнота неравномерная или низкая
3 - Устойчивость утрачена	- « -	40% и более (для осинников 50% и более, полнота менее 0,7)	- « -	- « -

4 - рост прекратился	Отпад до 100%	100%	- « -	Погибшее насаждение

Примечания: Древостои со 2-ым и 3-им классом биологической устойчивости являются фондом выборочных санитарных рубок, с 4-им – сплошных (при отсутствии других хозяйственных распоряжений). Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

Насаждения городских лесов характеризуются высоким классом биологической устойчивости (таблица 2.8.4.1),что обусловлено хорошим их состоянием.

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

Таблица 2.8.4.1

Распределение территории городских лесов по классам биологической устойчивости

Все породы	Классы биологической устойчивости, площадь, га					Средний класс
	1	2	3	4	Итого	
Производственный участок № 1	843,0	270,2		0,7	1113,9	1,2
Производственный участок № 2	2703,4	2476,6	13,1		5193,1	1,5
Производственный участок № 3	1475,1	1128,3	35,9		2639,3	1,5
Производственный участок № 4	4401,5	3345,2	16,1		7762,8	1,4
Производственный участок № 5	1885,8	1538,0	20,0	1,1	3444,9	1,5
ИТОГО	11308,8	8758,3	85,1	1,8	20154,0	1,4
В %%	56,1	43,5	0,4	-	100,0	

Оценка биологической устойчивости насаждений показала, что преобладают устойчивые насаждения 1 класса – 56,1 %, в участке № 1 – 75,7 %, участке № 2 – 52,1 %, участке № 3 – 55,9 %, участке № 4 – 56,7 %, участке № 5 – 54,7 %.

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

Плохая оценка проходимости типична для участков, расположенных на ровных пониженных местах с плохо дренированной почвой или имеющих захламленность более 10 м^3 на 1 га. Средней оценкой проходимости характеризуются участки, имеющие средние показатели между плохой и хорошей оценкой проходимости.

Оценка проходимости определяется следующим образом:

хорошая – передвижение удобно во всех направлениях;

средняя – передвижение ограничено по некоторым направлениям;

плохая – передвижение затруднено во всех направлениях.

Городские леса характеризуются средней степенью проходимости (таблица 2.8.5).

Таблица 2.8.5

Распределение площади ландшафтных участков городских лесов по степени проходимости

Участковое лесничество	Показатели проходимости	Площадь	
		га	%
Производственный участок № 1	хорошая	70,5	6,2
	средняя	839,7	74,0
	плохая	224,5	19,8
	итого	1134,7	100,0
Производственный участок № 2	хорошая	538,9	9,5
	средняя	3552,1	62,6
	плохая	1583,7	27,9
	итого	5674,7	100,0
Производственный участок № 3	хорошая	85,5	3,1
	средняя	1335,1	47,7
	плохая	1375,0	49,2
	итого	2795,6	100,0
Производственный участок № 4	хорошая	352,0	4,3
	средняя	6571,9	79,2
	плохая	1369,3	16,5
	итого	8293,2	100,0
Производственный участок № 5	хорошая	124,2	3,5
	средняя	2539,7	70,7
	плохая	928,0	25,8
	итого	3591,9	100,0
Итого по лесничеству	хорошая	5480,5	25,5
	средняя	14838,5	69,0
	плохая	1171,1	5,5
Всего		**21490,1**	**100,0**

На территории городских лесов преобладает средняя проходимость и составляет 69,0 %. На участке № 1 – 74 %, участке № 2 – 62,6 %, участке № 3 – 47,7 %, участке № 4 – 79,2 %, участке № 5 – 70,7 %.

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

Просматриваемость определялась расстоянием, при котором можно различить по стволам деревьев породы, или другие элементы ландшафта:

хорошая – 40м и более;
средняя – 21-40м;
плохая – менее 20м.

Просматриваемость на территории городских лесов средняя (таблица 2.8.6).

Таблица 2.8.6

Распределение площади ландшафтных участков городских лесов по степени просматриваемости

Участковое лесничество	Показатели просматриваемости	Площадь	
		га	%
Производственный участок № 1	хорошая	67,0	5,9
	средняя	1060,2	93,4
	плохая	7,5	0,7
	итого	1134,7	100,0
Производственный участок № 2	хорошая	562,3	9,9
	средняя	4044,5	71,3
	плохая	1067,9	18,8
	итого	5674,7	100,0
Производственный участок № 3	хорошая	111,6	4,0
	средняя	1928,3	69,0
	плохая	755,7	27,0
	итого	2795,6	100,0
Производственный участок № 4	хорошая	397,5	4,8
	средняя	6942,4	83,7
	плохая	953,3	11,5
	итого	8293,2	100,0
Производственный участок № 5	хорошая	196,2	5,5
	средняя	2752,0	76,6
	плохая	643,7	17,9
	итого	3591,9	100,0
Итого по лесничеству	хорошая	3428,1	16,0
	средняя	16727,4	77,8
	плохая	1334,6	6,2
Всего		**21490,1**	**100,0**

Просматриваемость преобладает средняя–77,8%, в участке № 1 – 93,4%, участке № 2 – 71,3%, участке № 3 – 69%, участке № 4 – 83,7%, участке № 5 – 76,6 %.

Рекреационная дигрессия – изменение лесной среды под воздействием рекреационного использования при различных формах отдыха (прогулки, спортивные мероприятия и др.) Стадии рекреационной дигрессии определяются по характеру изменений лесной среды под воздействием рекреационного использования (таблица 2.8.7).

Таблица 2.8.7

Шкала оценки рекреационной деградации лесной среды

Характеристика лесной среды	Стадии дигрессии
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и	5

Характеристика лесной среды	Стадии дигрессии
травяной покров характерных для данного типа леса видов, подстилка (пружинящая) не нарушена. Регулирование рекреации не требуется	
Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% повреждённых и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова – до 50% (из них 1/10 – луговой), нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы около 5% площади. Незначительное регулирование рекреации	4
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями, подрост (одновозрастной) и подлесок угнетены, они средней густоты, или редкие , 21-50% поврежденных и усохших экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 5- 10%, травяного покрова – 70-60% (из них 2/10 – луговой), появляются сорняки, подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнажённых корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы около 6-40% площади. Значительное регулирование рекреации	3
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11-20% стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных и усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59-40% (из них ½ луговой и сорняки). Много обнажённых корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41-60% площади. Строгий режим рекреации	2
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинно-лугового типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями, подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (¾ луговой и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается	1

На основной территория городских лесов признаков нарушения лесной среды нет, поэтому они относится к 5-ой стадии рекреационной дигрессии (таблица 2.8.7.1)

Таблица 2.8.7.1

Распределение территории городских лесов по стадиям рекреационной дигрессии

Все породы	Степень рекреационной дигрессии, площадь, га						Средняя степень
	1	2	3	4	5	Итого	
Производственный участок № 1			1,7	35,0	1077,2	1113,9	4,96
Производственный участок № 2	5,3	4,8	20,7	242,6	4935,0	5208,4	4,94

Производственный участок № 3			0,1	11,7	2627,5	2639,3	5,0
Производственный участок № 4		2,5	3,2	39,3	7717,8	7762,8	5,0
Производственный участок № 5	3,1		4,1	67,7	3370,5	3445,4	4,97
ИТОГО	8,4	7,3	29,8	396,3	19728	20169,8	4,97
В %%	-	-	0,2	2,0	97,8	100,0	

В городских лесах отмечено преобладание 5-й стадии деградации, в целом по лесничеству – 97,8%. В участке № 1 – 96,7%, участке № 2 – 94,7%, участке № 3 – 99,6%, участке № 4 – 99,4%, участке № 5 – 97,8%.

То есть, на основной территории признаков нарушений лесной среды нет. Рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механических повреждений нет, подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособный. Травяной покров характерный для данных типов леса, подстилка не нарушена. Регулирование рекреации не требуется на данный момент.

Лесной контроль на территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан осуществляется в соответствии с Положением о муниципальном лесном контроле на территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан, утверждённым решением Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан от 2 октября 2014 года № 35/3.

Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон хвойных, смешанных и лиственных лесов приводится в таблице 2.8.8.

Таблица 2.8.8

Шкала предельно допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда в различных условиях лесорастительных зон хвойных, смешанных и лиственных лесов, чел/га

Протяженность дорожной сети на 1 000 га, км	Преобладающие породы							
	Ольха черная	Ель, пихта	Ольха серая	Сосна, лиственница, кедр	Дуб, клён, ясень,	Осина, ива белая, тополь	Берёза	Липа, вяз
Молодняки								
До 10	-	0,7	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
11-15	-	0,8	1,2	1,3	1,4	1,5	1,7	1,8
16-20	-	0,9	1,4	1,5	1,6	1,8	1,9	2,0
21-25	-	1,0	1,5	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2
Более 25	-	1,1	1,6	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4
Средневозрастные и приспевающие насаждения								
До 10	-	1,0	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9
11-15	-	1,2	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,3
16-20	-	1,4	1,9	2,0	2,2	2,3	2,9	2,6
21-25	-	1,5	2,1	2,2	2,4	2,5	2,7	2,8
Более 25	-	1,6	2,2	2,4	2,6	2,7	2,5	3,0
Спелые и перестойные насаждения								

До 10	-	0,9	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7
11-15	-	1,1	1,4	1,5	1,7	1,8	1,9	2,0
16-20	-	1,2	1,6	1,8	1,9	2,0	2,2	2,3
21-25	-	1,3	1,8	1,9	2,1	2,2	2,4	2,5
Более 25	-	1,4	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	2,7

2.8.2. Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности

Осуществление рекреационной деятельности предусматривается на всей территории городских лесов лесничества.

Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны возможной рекреационной деятельности по производственным участкам приведён в таблице 1.2.1 (Виды разрешенного использования лесов) настоящего регламента и таблице 2.8.9.

Таблица 2.8.9

Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности

Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, Га
2	3	4
Производственный участок № 1	Кв.1-26	1141
Производственный участок № 2	Кв.1-49	5736
Производственный участок № 3	Кв.1-27	2824
Производственный участок № 4	Кв.1-83	8401
Производственный участок № 5	Кв.1-45	3665
Всего		**21767**

Если в плане освоения лесов на территории субъекта Российской Федерации (лесном плане субъекта Российской Федерации) определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности, на соответствующих лесных участках допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

Лесным планом Республики Башкортостан территории лесничества возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений не запланировано.

2.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Под функциональным зонированием территории понимается разделение рекреационной территории на зоны в соответствии с их природными особенностями, видами использования и другими факторами. Выделяется несколько функциональных зон, а именно:

- зона активного отдыха (интенсивного рекреационного использования) формируется вокруг населенных пунктов и оздоровительных учреждений, в неё входят участки с хорошей транспортной доступностью и

благоприятными санитарно-гигиеническими условиями;

- зона прогулочного отдыха (ограниченного рекреационного использования) предназначена для прогулок, сбора ягод, грибов; прилегает к зоне активного отдыха и занимает (при отсутствии других зон) оставшуюся рекреационную территорию;

- зона фаунистического покоя на территории зоны посещаемость не должна превышать 1 человек на 1 га. Зона создается для обеспечения оптимальных условий для обитания и размножения лесной фауны;

- восстановительная зона выделяется в местах, где произошли гибель лесных насаждений либо снижение их устойчивости, и требуется длительное (в течение 10 лет) осуществление комплекса мероприятий по воспроизводству лесов.

Функциональные зоны в рекреационных лесах представляют собой части лесов, которые выделяются в целях дифференциации режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в различных частях рекреационных лесов.

В городских лесах, которые имеет хорошо сложившиеся, устойчивые природные ландшафты, сформированную рекреационную инфраструктуру либо в случаях, когда не требуется дифференциация режима использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, функциональные зоны могут не выделяться.

В городских лесах выделяются зона активного отдыха и прогулочная зона.

В отдельных случаях для сохранения мест обитания фауны и восстановления нарушенных природных ландшафтов могут быть выделены функциональные зоны – зона фаунистического покоя и восстановительная зона.

Зона активного отдыха выделяется в местах с наибольшей рекреационной нагрузкой в целях их благоустройства и формирования эстетически ценных природных ландшафтов повышенной устойчивости.

Прогулочная зона выделяется в менее посещаемых населением местах для организации прогулочных и туристических маршрутов, заготовки и сбора в установленном порядке пищевых и недревесных лесных ресурсов.

Одной из главных особенностей урбанизированной территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан является наличие у неё высокого рекреационного потенциала, придающего городу выразительный индивидуальный образ и живописность.

По интенсивности использования, существующие рекреационные зоны можно с известной степенью условности и преимущественной функции подразделить на следующие:

1. интенсивного пользования;
2. умеренного пользования;
3. концентрированного отдыха;
4. резерватная;
5. заказник;

6. строгого режима;

7. хозяйственная.

Чем конкретнее определены задачи ведения хозяйства, тем чётче можно сформулировать требования к лесохозяйственной деятельности, правильнее определить нормативы лесохозяйственных мероприятий, оценить качество работ. Территория городских лесов лесничества по рекреационной деятельности интенсивности использования леса относятся к следующим зонам пользования (смотри таблицу 2.8.10.).

Таблица 2.8.10

Функциональные зоны, направление в них лесного хозяйства и использования

№ п/п	Наименование функциональных зон	Целевое назначение, список кварталов	Целевое направление лесного хозяйства	Допустимые виды лесных пользований
1	Рекреационная зона интенсивного пользования	Организация активного отдыха	Обустройство зоны мест отдыха и охрана, защита лесов	Рубки ухода, санитарные выборочные рубки и прочие рубки. Благоустройство территории.
2	Рекреационная зона умеренного пользования	Организация активного отдыха	Обустройство зоны мест отдыха и охрана, защита лесов	Рубки ухода, санитарные выборочные рубки и прочие рубки, лесовосстановление. Благоустройство территории.
3	Зона концентрированного отдыха	Предназначена для приема, комфортного отдыха посетителей и обеспечения их необходимой информацией	Охрана, защита лесов. Обустройство мест отдыха	Рубки ухода, санитарные выборочные рубки и прочие рубки, лесозащита, лесовосстановление, защитно-декоративные посадки. Благоустройство территории, сбор грибов и ягод, лов рыбы любительский
4	Зона строгого режима	Охрана и защита насаждений	Охрана, защита лесов и восстановление насаждений	Рубки ухода, санитарные выборочные рубки и прочие рубки. Лесовосстановление .

№ п/п	Наименование функциональных зон	Целевое назначение, список кварталов	Целевое направление лесного хозяйства	Допустимые виды лесных пользований
5	Зона хозяйственная	Проведение работ, необходимых для функционирования и развития, а также обеспечения жизнедеятельности местного населения, поддержания социально-экономической инфраструктуры	Лесохозяйственные работы и защита лесов	Рубки ухода, санитарные выборочные рубки и прочие рубки, лесозащита, лесоразведение, лесовосстановление. Сбор грибов и ягод, лов рыбы любительский

Рекреационная зона интенсивного и умеренного пользования

На территории рекреационной зоны интенсивного и умеренного пользования *запрещается*:

- сбор лесной подстилки, заготовка древесных соков и смол, дикорастущих растений;
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- нанесение на деревьях, постройках надписей и знаков;
- деятельность, влекущая за собой подтопление территории;
- мойка автомобилей;
- размещение промышленных и бытовых отходов, занятие земельных участков под цели, не связанные с деятельностью благоустройства территории;
- разработка месторождений полезных ископаемых;
- размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений;
- самовольное ведение раскопок, вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;
- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;
- сброс на рельеф местности, в водоемы и водотоки любых сточных вод;
- деятельность, нарушающая красоту и живописность ландшафтов и влекущая за собой ущерб природной среде, в т.ч. нарушение местообитания охраняемых растений и животных, загрязнение почв, вод, воздушной среды,
- замусоривание территории и акватории водоемов, уничтожение и повреждение природных объектов, истории и культуры, зданий и сооружений, малых архитектурных форм, плакатов, аншлагов, указателей, межевых знаков, квартальных и придорожных столбов, дорог и троп.

На территории рекреационной зоны интенсивного и умеренного пользования *разрешается*:

- оборудование площадки для игр (детская), отдыха, занятий спортом;
- оборудование мест для купания и отдыха на воде;
- установка мусоросборников;
- проведение рубок ухода, санитарных рубок и прочих рубок;
- проведение ревизий обходов, необходимых лесохозяйственных и лесозащитных работ.

Рекреационная зона концентрированного отдыха

Зона используется для приёма, комфортного отдыха посетителей и обеспечения их необходимой информацией. В зоне концентрированного отдыха предусматривается строительство необходимых объектов культурно-бытового, информационного обслуживания и связи, а также объектов административно-хозяйственной инфраструктуры. Оборудуются дорожки, информационные площадки, подходы к воде, пляжи и др. элементы благоустройства.

На участках лесного фонда проводятся необходимые лесохозяйственные и лесозащитные мероприятия, уборка захламленности, защитно-декоративные посадки.

На территории зоны концентрированного отдыха *запрещается:*

- сбор лесной подстилки, заготовка древесных соков и смол, дикорастущих растений;
- ведение сельского хозяйства;
- нанесение на деревьях, постройках надписей и знаков;
- деятельность, влекущая за собой подтопление территории;
- мойка автомобилей;
- нахождение с любыми видами оружия, орудий лова, а также иными предметами, которые могут стать орудием нарушения режима пользования лесов и общественного порядка;
- самовольное ведение раскопок, вывоз предметов, имеющих историко-культурную ценность;
- уничтожение и повреждение природных объектов, памятников природы, истории и культуры, зданий и сооружений, малых архитектурных форм, плакатов, аншлагов, указателей, межевых знаков, квартальных и придорожных столбов, дорог и троп.

На территории зоны концентрированного отдыха *разрешается:*

- регулируемое посещение территории зоны;
- организация оборудованных малых архитектурных форм;
- проведение биотехнических мероприятий;
- обустройство экологических троп и маршрутов;
- свободный сбор грибов и ягод;
- любительский лов рыбы, осуществляемый в соответствии с правила ми спортивного и любительского рыболовства Республики Башкортостан.

Рекреационная зона строгого режима

К зоне строгого режима относятся водоохранные зоны водотоков, территории учреждений отдыха и зоны режимных объектов.

Зона хозяйственная

Включает в себя территории вокруг поселков, расположенных на территории городского округа города Уфа Республики Башкортостан.

На территории зоны осуществляются работы, необходимые для обеспечения жизнедеятельности населения, проживающего на территории. Проводятся необходимые лесохозяйственные и лесозащитные мероприятия, разрешаются рубки ухода, санитарные и прочие рубки.

На территории под зоны хозяйственного назначения *запрещается:*

- применение пестицидов;
- уничтожение и повреждение природных объектов, зданий и сооружений, малых архитектурных форм, плакатов, аншлагов, указателей, межевых знаков, квартальных и придорожных столбов, дорог и троп.

В пределах зоны разрешается сбор грибов и ягод. Спортивное и любительское рыболовство разрешается осуществлять в соответствии с установленными правилами по путевкам и разрешениям

Наиболее сложившаяся к настоящему времени рекреационная зона расположена в пределах Уфимского полуострова. В её состав, начиная с южного склона реки Белой, входят зоны интенсивного (активного) рекреационного использования.

В Центральной части:

- сад имени Крупской (исторический городской сад);
- парк имени Матросова (бывший Ушаковский сад);
- сквер у Монумента Дружбы;
- парк им. Аксакова (бывший Веденеевский сад);
- сквер у ДК «Юбилейный» (бывший Никрополь);
- детский парк имени Якутова (бывший Сад народной трезвости);
- бульвар Ибрагимова;
- Центральный парк культуры и отдыха имени Гафури;
- Бульвар Давлетшиной;
- Сад имени Матросова;
- Парк имени Калинина;

В Северной части:

- парк Победы;
- парк Нефтяников.

Зоны интенсивного рекреационного использования города Уфы включили в себя:

- лесопарк лесоводов Башкортостана (с ботаническим садом), расположенный между жилыми зонами Старой Уфы и Лесопаркового микрорайона;
- восточный склон реки Уфа, с находящимися на нём городскими лесами как естественного, так и искусственного происхождения.

Зоны концентрированного отдыха включили в себя:

- западный склон реки Белой от Собачьей горы и далее на север по заовраженным труднодоступным территориям;

- пойменные территории в районах Кузнецовского Затона, Кооперативной Поляны, Затона-Восточного, Глумилино, Инорса и Шакши.

Зоны строгого режима включили в себя:

- зоны режимных объектов Министерства обороны и Министерства юстиции. Один объект Минобороны расположен западнее жилой зоны микрорайона Затон-Восточный, два других объекта вошли в состав Лихачевского промрайона;

- объекты Минюста (по исполнению наказаний) находятся в центральном ядре города, Лихачевском промрайоне, микрорайонах Сипайлово и Шакша;

- объекты водозаборов и водотоков, расположенных в северной и южной частях города Уфа.

Хозяйственная зона включила в себя практически неорганизованные открытые озеленённые пространства, покрытые лесами, кустарниками и лугами.

Распределение территории городских лесов лесничества по зонам использования рекреационной деятельности леса отражено в таблице 2.8.11. и на рисунке 4.

Таблица 2.8.11

Ведомость распределения городских лесов по рекреационным зонам

(числитель-№ кварталов, знаменатель- площядь, га)

№ п/п	Наименование функциональных зон	Наименование производственных участков					ВСЕГО, га
		Участок № 1	Участок № 2	Участок № 3	Участок № 4	Участок № 5	
1	Рекреационная зона интенсивного пользования	1-10,12-19, 21, 26 **776**	6,34 **137**	-	1-3,22,33 **458**	12,16-22,28-33, 36-45 **1625**	**2996**
2	Рекреационная зона умеренного пользования	-	33 **41**	2,4,6-11, 14-16,24, 26,27 **1304**	43,50,53, 54,73,74 **628**	2,5-11, 13-15 **868**	**2841**
3	Зона концентрированного пользования	11, 23-25 **246**	17,27,29,32, часть кв.37, 39,40,42 **634**	1,3,12, 13,21 **546**	4,5,10,16 **529**	3,4,23-27, 34,35. **880**	**2835**
4	Зона строгого режима	20, 22 **119**	30, 31 **220**	23 **93**	-	1 **292**	**724**
5	Зона хозяйственного назначения	-	1-5,7-16,18-26, 28,35-36,38 41,43-49; часть кв.37,	5,17-20, 22,25 **881**	6-9,11-15, 17-21, 23-32,34-42, 44-49,51, 52, 55-72,	-	**12371**

№ п/п	Наименование функциональных зон	Наименование производственных участков					ВСЕГО, га
		Участок № 1	Участок № 2	Участок № 3	Участок № 4	Участок № 5	
			39,40,42 **4704**		75-83 **6786**		
	ВСЕГО	**1141**	**5736**	**2824**	**8401**	**3665**	**21767**

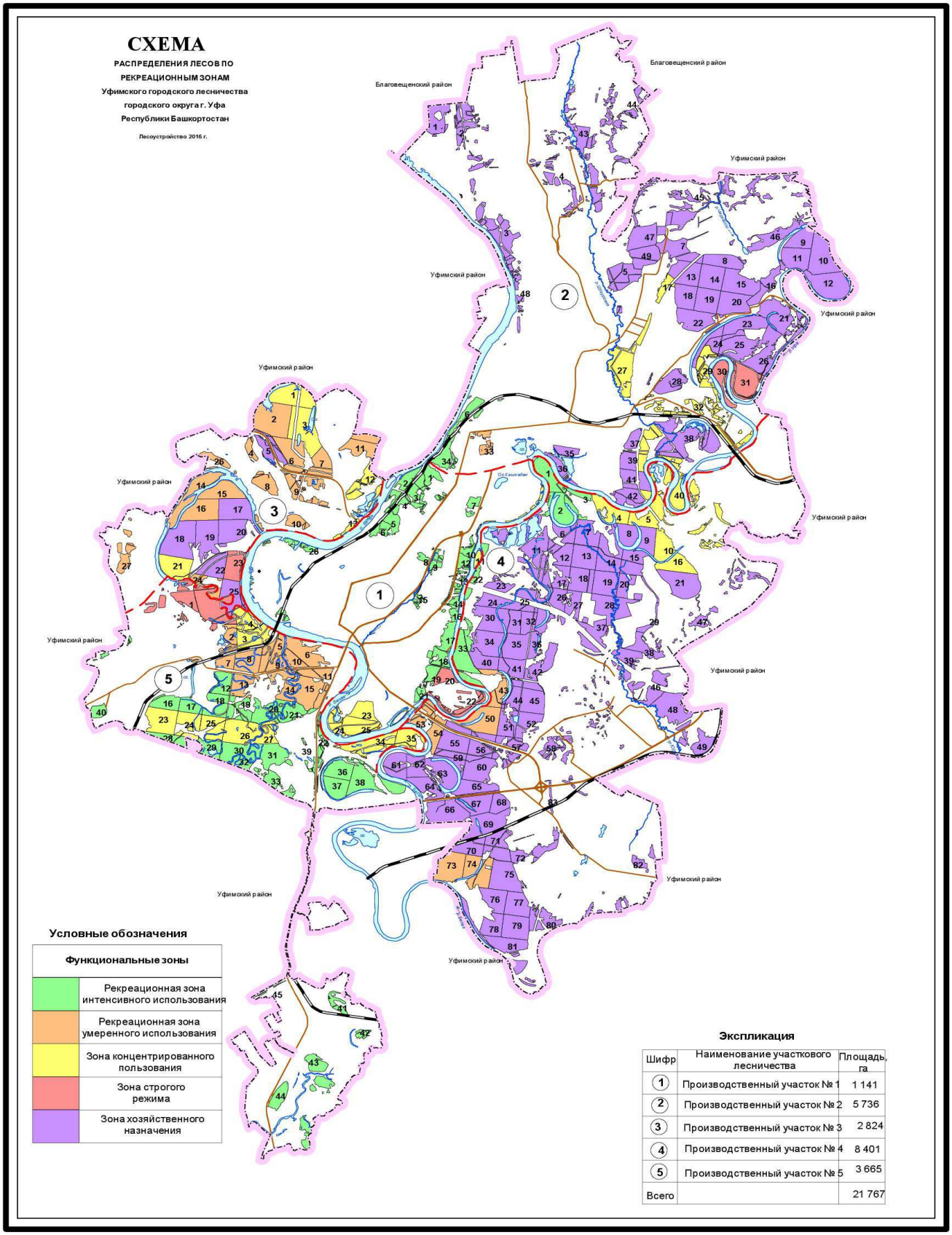


СХЕМА
РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЛЕСОВ ПО
РЕКРЕАЦИОННЫМ ЗОНАМ
Уфимского городского лесничества
городского округа г. Уфа
Республики Башкортостан
Лесоустройство 2016 г.
Благовещенский район
Уфимский район
Условные обозначения
Функциональные зоны
Рекреационная зона интенсивного использования
Рекреационная зона умеренного использования
Зона концентрированного пользования
Зона строгого режима
Зона хозяйственного назначения
Экспликация
Шифр
Наименование участкового лесничества
Площадь, га
1 Производственный участок № 1 1 141
2 Производственный участок № 2 5 736
3 Производственный участок № 3 2 824
4 Производственный участок № 4 8 401
5 Производственный участок № 5 3 665
Всего 21 767

Рис.4

Разрешённые виды хозяйственных мероприятий и лесных пользований на территории городских лесов по функциональным зонам отражено в таблице 2.8.12.

Таблица 2.8.12

Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в функциональных зонах

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны			
		Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покоя	Остальная территория
I. Лесохозяйственные мероприятия					
1	Рубки ухода за лесом с целью:				
-	Формирования ландшафтов	+	+	-	+
-	Удаления малоценной растительности	+	+	+	+
-	Содействия естественному возобновлению	+	+	+	+
-	Ухода за подростом	+	+	+	+
-	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+	+	+	+
-	Переформирования и обновления насаждений	+	+	-	+
2	Рубки реконструкции	+	+	-	+
3	Прочие рубки с целью:				
-	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+	-	-	+
-	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+	-	-	+
-	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+	+	-	+
-	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+	+	-	+
4	Посадка деревьев и кустарников с целью:				
-	Формирования ландшафтов	+	+	-	+
-	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+	+	-	+
-	Восстановления леса	-	+	+	+
-	Создания ремиз	-	-	+	+
-	Реконструкции насаждений	+	+	-	+
5	Создание луговых газонов	+	-	-	-
6	Уход за травостоем на открытых пространствах	+	+	-	-
7	Природоохранные мероприятия	+	+	+	+
8	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санрубки	+	+	+	+
9	Противопожарные мероприятия	+	+	+	+
10	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+	+	+	+

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны			
		Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покоя	Остальная территория
II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны					
1	Улучшение условий обитания животных	-	-	+	+
2	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-	+	+	+
3	Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+	+
4	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-	-	+	+
III. Благоустройство территории					
1	Создание дорожно-тропиночной сети	+	+	-	+
2	Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	+
3	Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+
4	Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	-
5	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+	+	-	+
6	Визуальная информация	+	+	+	+
7	Наглядная агитация	+	+	-	+
8	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+	-	-	-
9	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+	+	+	+
IV. Пользование лесом					
1.	Рубка спелых и перестойных насаждений	-	-	-	-
2.	Рубки ухода	+	+	+	+
3.	Сенокошение	-	-	-	-
4.	Пастьба скота	-	-	-	-
5.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-	+
6.	Любительский сбор лекарственного сырья	+	+	-	+
7.	Пчеловодство	-	-	-	-

Знак «+» - пользование разрешается;

Знак «-» - пользование не разрешается.

2.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормы их благоустройства

Нормативы благоустройства зоны активного отдыха и прогулочной зоны в лесопарковой зоне устанавливаются Министерством природных

ресурсов и экологии Российской Федерации (таблица 2.8.13).

В целях проведения благоустройства предоставленных лесных участков лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, осуществляют уход за лесами на основании проекта освоения лесов.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек и обустройство лесных участков объектами лесной рекреационной инфраструктуры в соответствии с проектами освоения лесов.

Таблица 2.8.13

Примерные нормы благоустройства территории рекреационных лесов

№№ п/п	Элементы благоустройства	Ед. изм.	Расчет на 100 га общей площади			
			функциональная зона		леса зеленой зоны	в их пределах рекреационные маршруты
			активного отдыха	прогулочная		
1	Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м	км	0,15	0,04	0,02	-
2	Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3,5 м	км	2,0	2,0	1,0	-
3	Автостоянки на 15 автомашин грунтовые с добавлением гравия, щебня	шт.	0,25	0,06	0,03	-
4	Прогулочные тропы	км	0,7	0,7	0,4	-
5	Скамьи 4-х местные	шт.	18	6	3	-
6	Пикниковые столы 6-ти местные	шт.	7	1,2	0,6	-
7	Укрытия от дождя	шт.	1,5	0,4	0,2	0,2
8	Очаги для приготовления пищи	шт.	3,5	1,0	0,5	0,6
9	Урны	шт.	30			
10	Мусоросборники	шт.	3,5			
11	Туалеты	шт.	0,18			
12	Аншлаги	шт.	0,7	0,2	0,1	0,4
13	Спортивные и игровые площадки	$м^2$	37			5
14	Пляжи на реках и водоемах	$м^2$	90	30	15	
15	Пляжные кабины	шт.	0,18	0,04	0,02	-
16	Беседки	шт.	0,17			
17	Указатели	шт.	1,5	0,4	0,5	0,4
18	Видовые точки	шт.	0,7	0,2	0,1	0,3
19	Колодцы, родники	шт.	0,07	0,02	0,01	0,01
20	Площадки для палаток туристов	$м^2$	5	5	50	20
21	Мостики, переходы	шт.	1,5	0,2	0,1	-

В целях строительства объектов для осуществления рекреационной деятельности в лесах допускается проведение ландшафтных рубок лесных насаждений на основании проекта освоения лесов (ст. 88 ЛК РФ).

На основе данных ландшафтной характеристики городских лесов Протоколом второго лесоустроительного совещания утверждены объёмы мероприятий по благоустройству городских лесов (таблица 2.8.14).

Таблица 2.8.14

Объём мероприятий по благоустройству лесов.

№	Наименование мероприятий	Ед. измерения	Объём
	Устройство:		
1	Навесов от дождя, павильонов	шт.	16
2	Пешеходных мостиков через овраги, озера, протоки	шт.	11
3	Скамеек и диванов	шт.	124
4	Биотуалетов	шт.	5
5	Пикниковых столов	шт.	27
6	Игровых площадок	шт.	7
	Установка:		
7	Указательных щитов, аншлагов, плакатов, стендов	шт.	67
8	Шлагбаумов	шт.	16
	Оборудование:		
9	Мест для разведения костров	шт.	75
	Прокладка:		
10	Дорожно-тропиночной сети	км.	113

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

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

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

Необходимо своевременно производить ремонт дорог.

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

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

При выполнении запроектированных выше мероприятий все элементы благоустройства городских лесов должны быть созданы с использованием материалов, встречающихся в природе и не должны оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и

экологическое состояние лесной среды.

Распределение проектируемых мероприятий по благоустройству городских лесов по производственным участкам отражено в таблице 2.8.15.

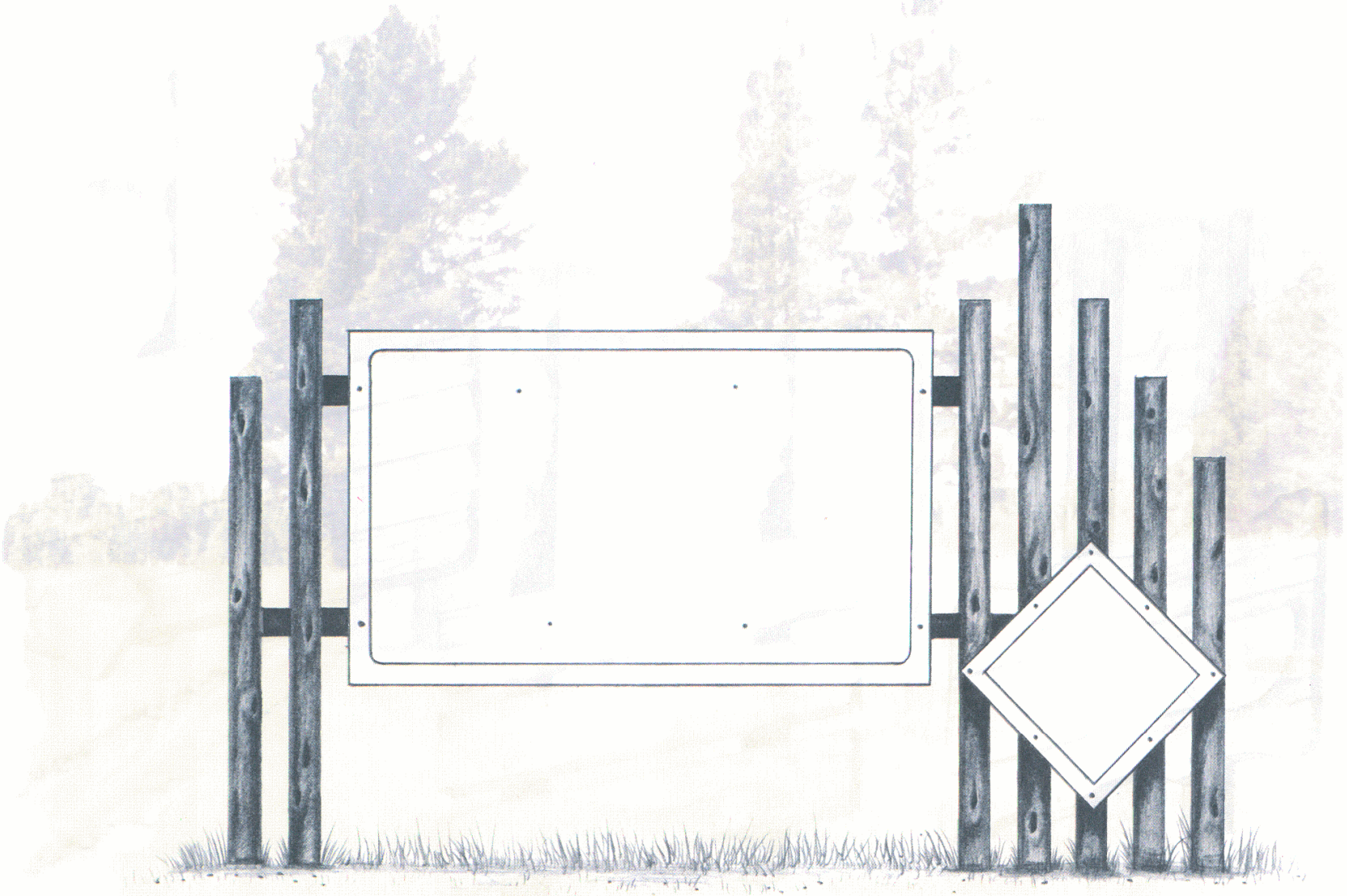
Таблица 2.8.15

Распределение проектируемых мероприятий по благоустройству

№ п/п	Мероприятия	Единица измерений	Объём	Местонахождение (производственный участок, квартал)
1	2	3	4	5
1.	Устройство навесов от дождя, павильонов ИТОГО	шт	4 5 3 4 **16**	*Участок № 1* *Участок № 2* - кв.5,20, 23,27,42 *Участок № 4* -кв. 2,53, 22, Участок № 5 -кв.1,2,13, 14
2.	Устройство пешеходных мостиков через овраги, озера, протоки ИТОГО	шт	9 2 **11**	*Участок № 1* -кв. 1-7, 9, 15 *Участок № 2*- кв. 11, 21
3.	Устройство скамеек и диванов ИТОГО	шт	54 10 24 12 24 **124**	*Участок № 1*- кв.1-10,12,14-19,21,23-25 *Участок № 2* *Участок №3*- кв. 1,3,8,11,18, 21,24 *Участок № 4*- кв. 1-3, 16,22,53 *Участок № 5*- кв. 1,2,13,14,24, 25,34,35
4.	Устройство биотуалетов ИТОГО	шт	2 1 2 **5**	*Участок № 1* *Участок № 2*- кв.42 *Участок № 5*- кв.6,10, 14, 20
5.	Устройство пикниковых столов ИТОГО	шт	15 2 6 4 **27**	*Участок №1*- кв.1-10,12,14-19, 21,23-25 *Участок № 2*- кв. 40,42 *Участок № 4* - кв.1-3,16,53,22 *Участок № 5* - кв.14,24,25,34
6.	Устройство игровых площадок и стадионов ИТОГО	шт	1 3 3 **7**	*Участок № 2*- кв.29 *Участок № 3*- кв.7,8,11 *Участок № 4*- кв.2,22,53
7.	Установка указательных щитов аншлагов, плакатов, стендов ИТОГО	шт	25 4 2 16 20 **67**	*Участок № 1* *Участок № 2* -кв.23,24,27,40 *Участок № 3* -кв. 11,21 *Участок № 4* -кв.2,16,22,53,57, 50, 75, 82 *Участок № 5* -кв.2,6,7,10,13, 14,20,24,25,34

№ п/п	Мероприятия	Единица измерений	Объём	Местонахождение (производственный участок, квартал)
1	2	3	4	5
8.	Устройство шлагбаумов ИТОГО	шт	8 2 3 3 **16**	*Участок № 1*- кв.1-6,20,22 *Участок № 2*- кв.40,42 *Участок № 4*- кв.2,22,53 *Участок № 5* кв.14,24,25
9.	Оборудование мест под костры ИТОГО	шт	51 9 6 9 **75**	*Участок № 1*- кв.1-10,12, 14-19,21,23-25 *Участок № 2* - кв.5,11,23,27, 29,39,40,41,42 *Участок №4* - кв. 1-3,16,22,53 *Участок № 5* - кв. 2,19,20,24, 25,34,35
10.	Прокладка тропинок ИТОГО	км	100 3 10 **113**	*Участок № 1* - кв. 1-10, 12,14-19,21,23-25 *Участок № 2* - кв.35,36,39,40, 41,42 *Участок № 3*- кв.3,10,13,23,24

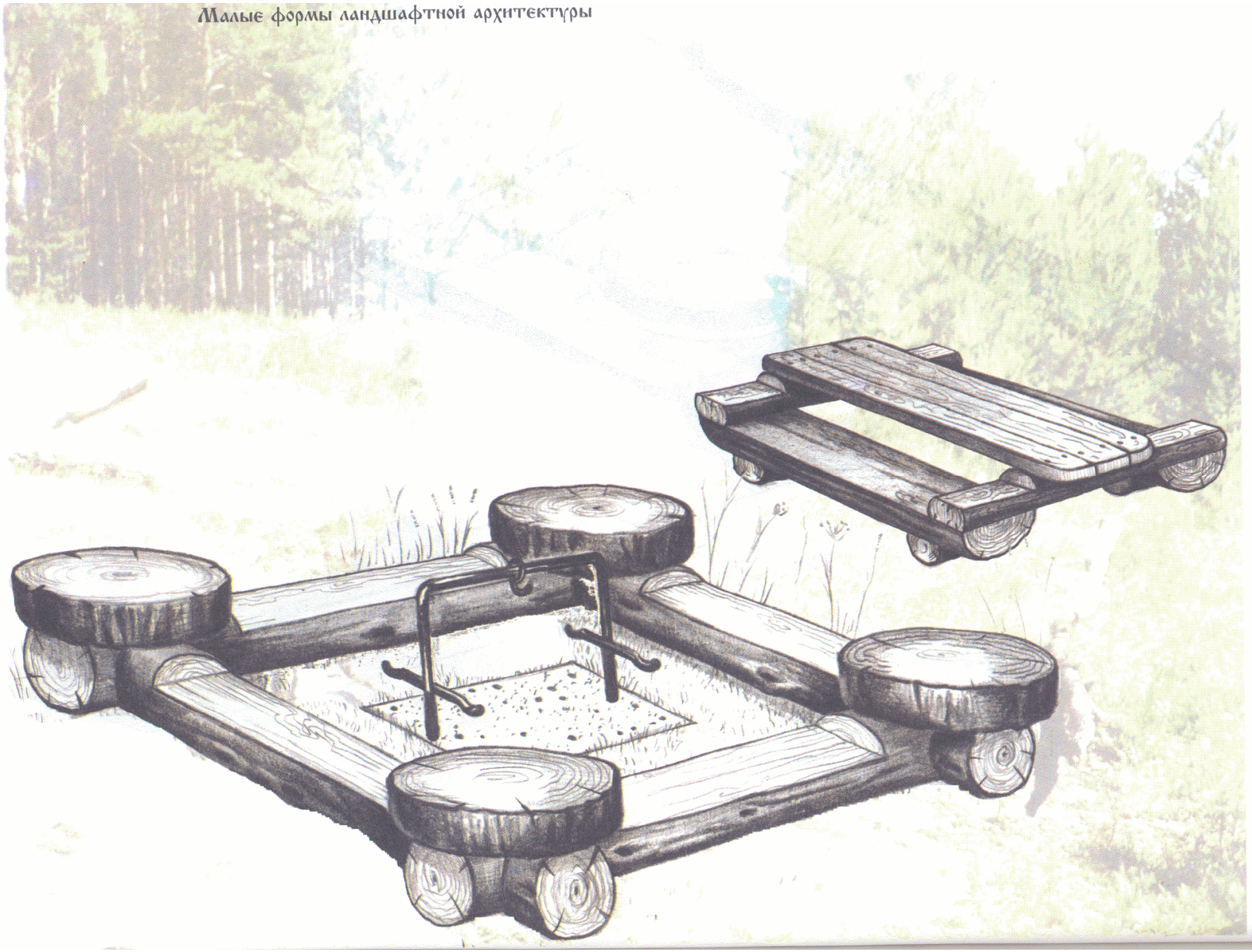
Примеры для создания указательных щитов, аншлагов, плакатов, малых форм ландшафтной архитектуры приведено ниже.

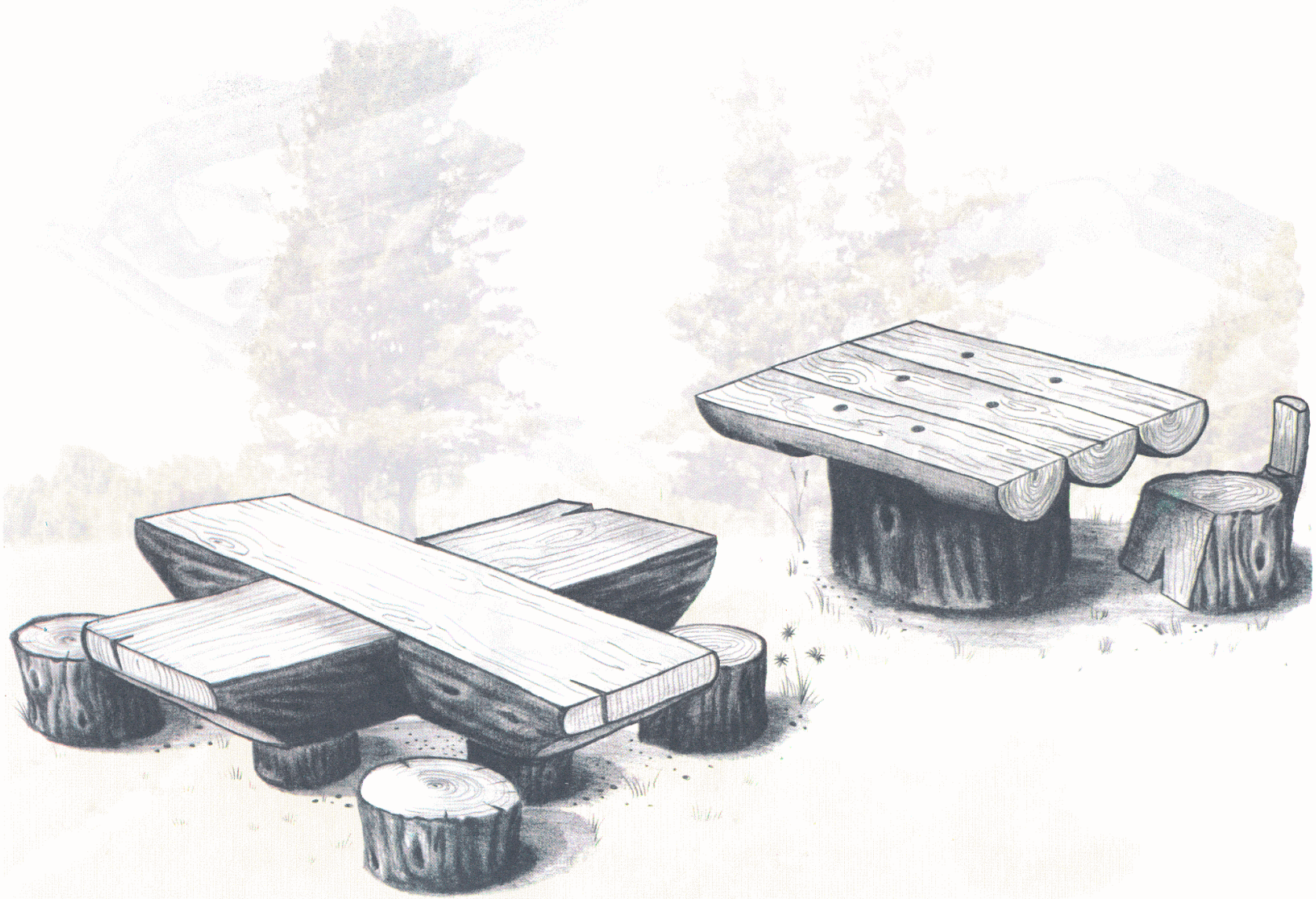


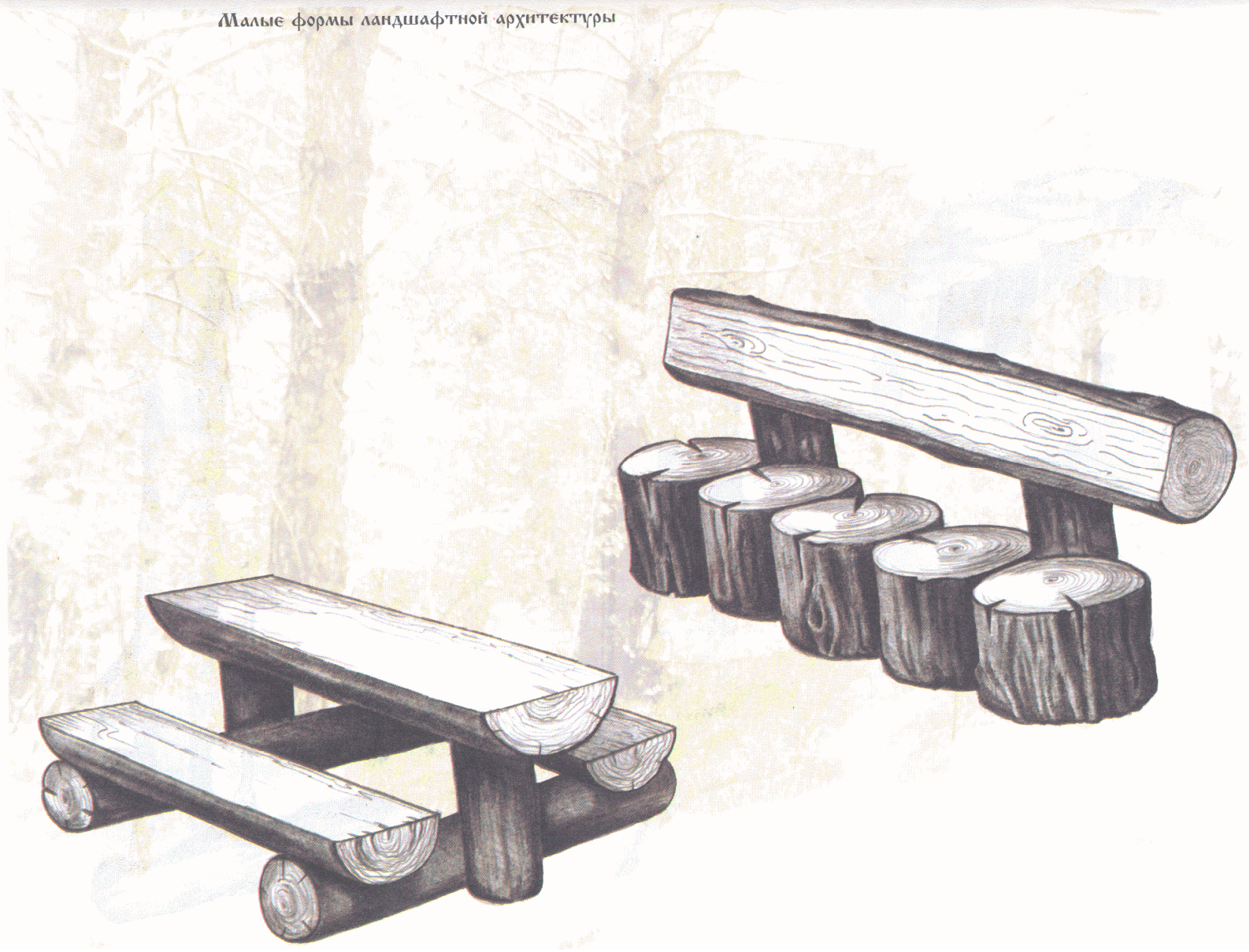
МУСОР ЖГЛИ.
К НЕМУ В ПРИДАЧУ
ЛЕС СОЖГЛИ
И ЭТУ ДАЧУ!

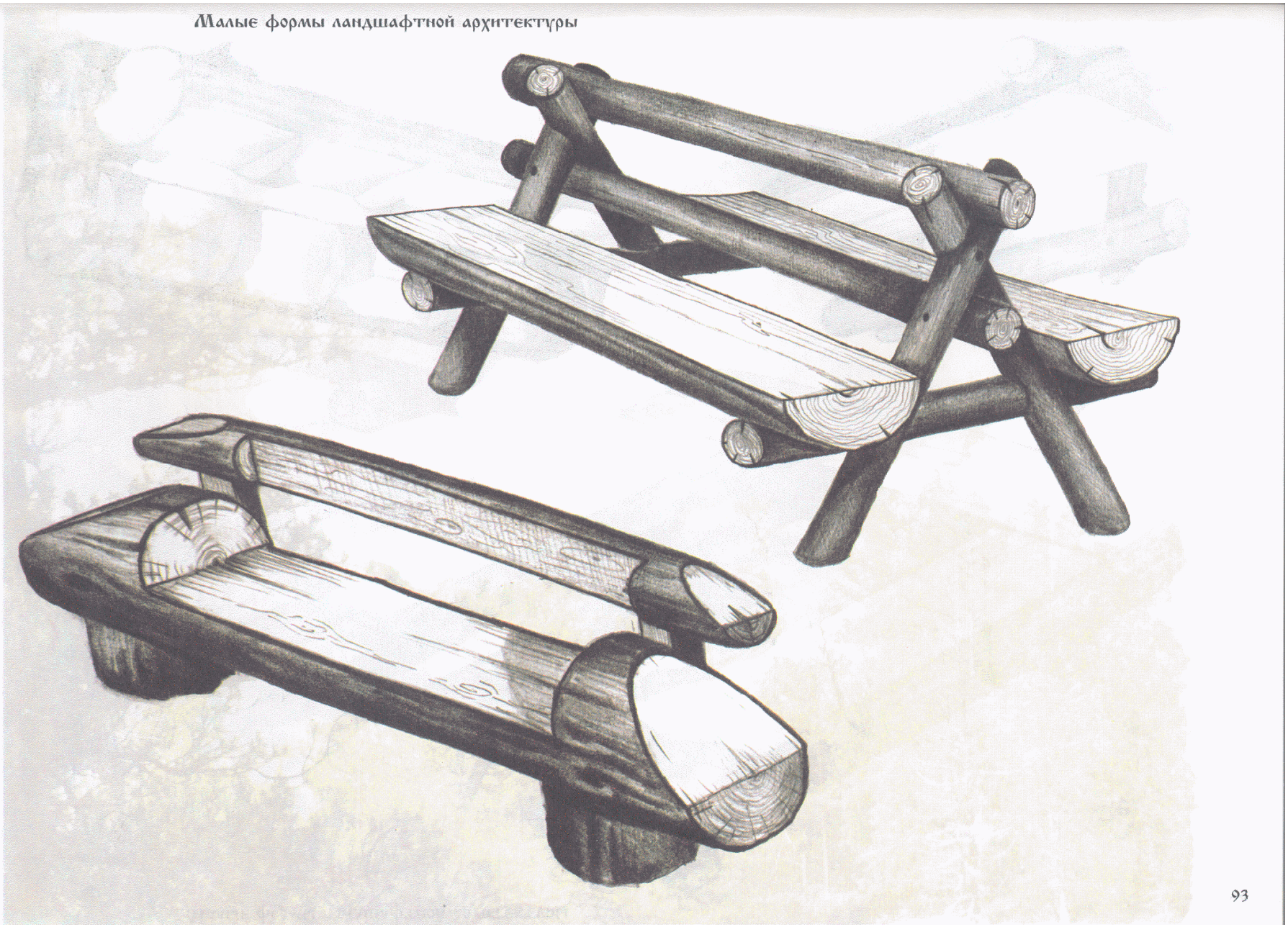
Не сжигайте мусор в сухую ветреную погоду!

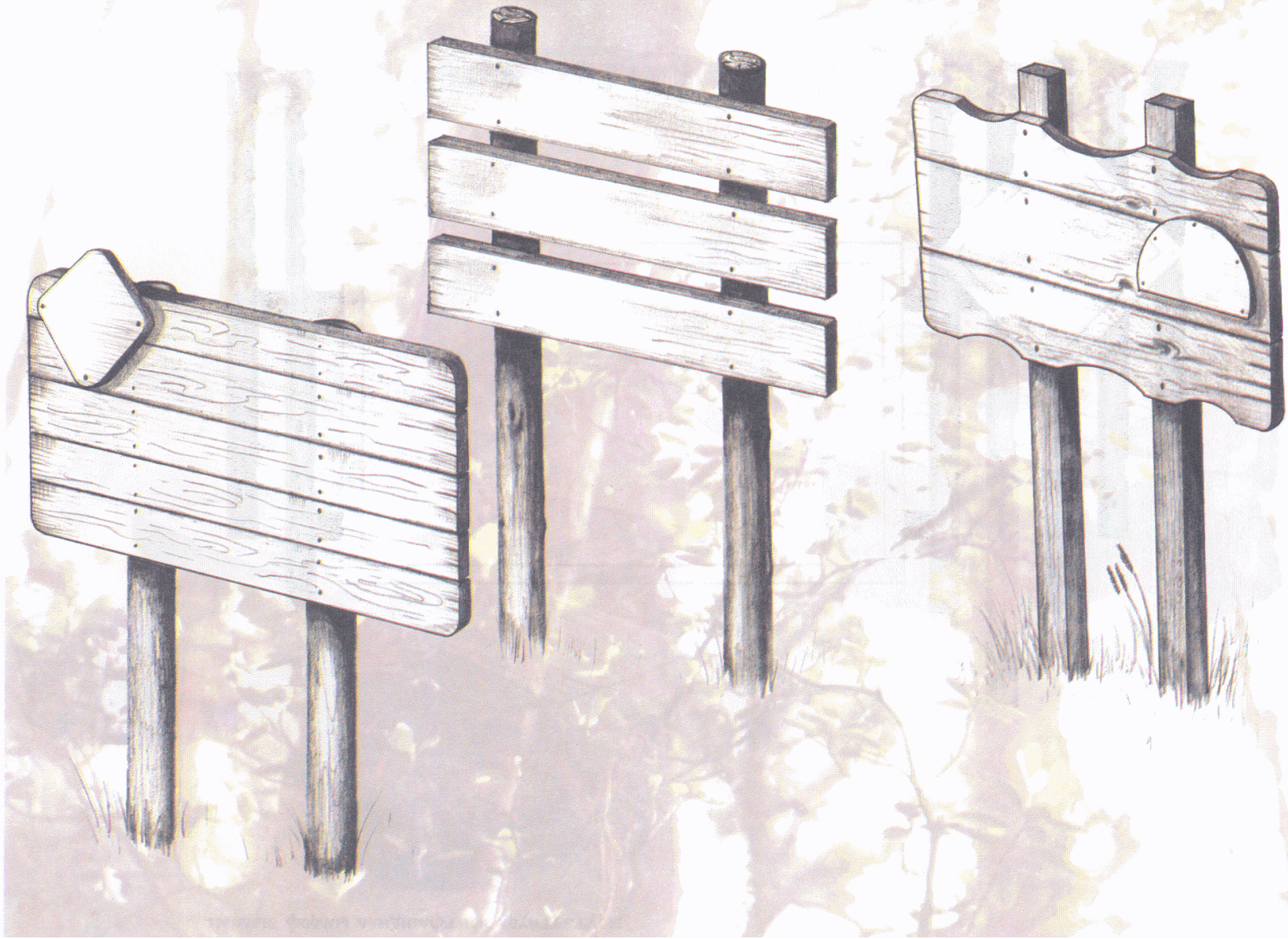
Внимание
СВАЛКА
МУСОРА
ЗАПРЕЩЕНА!



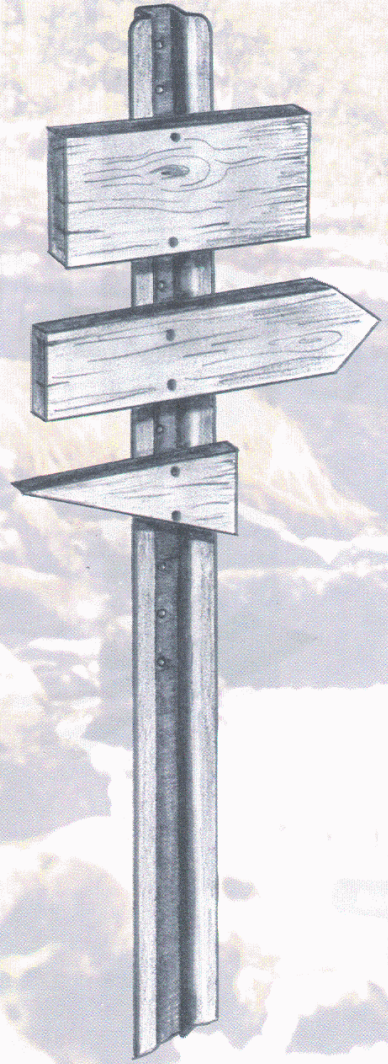




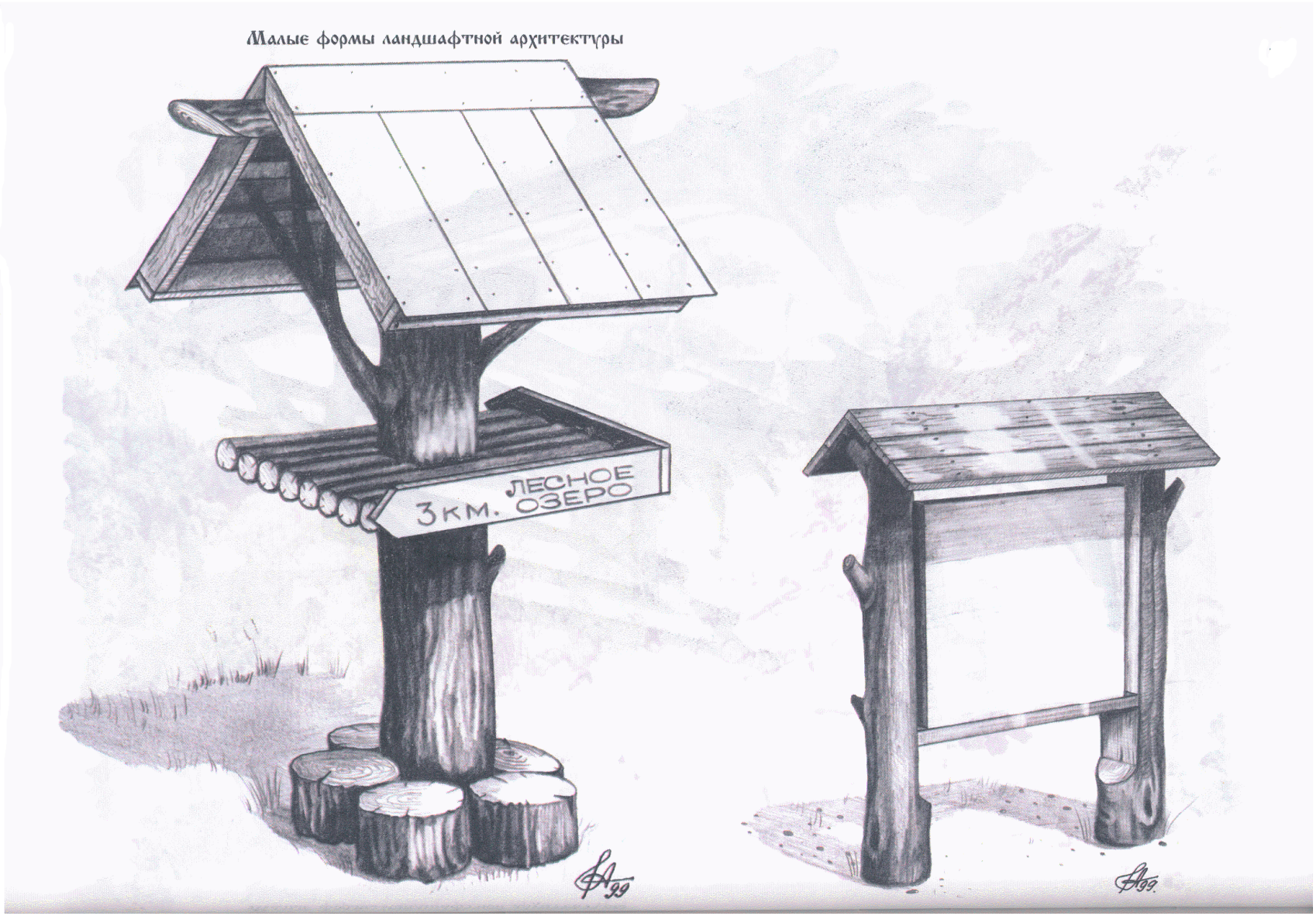


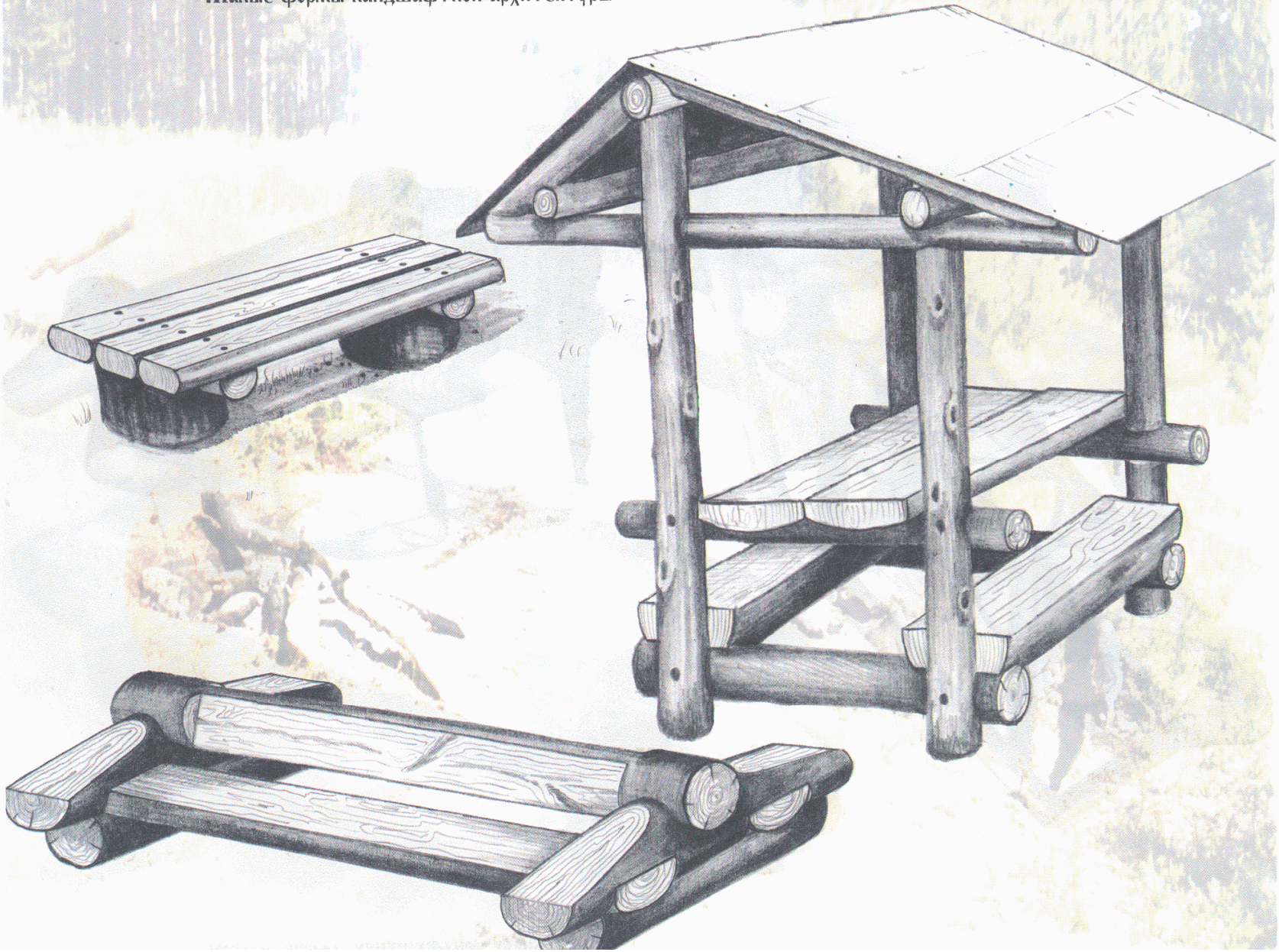


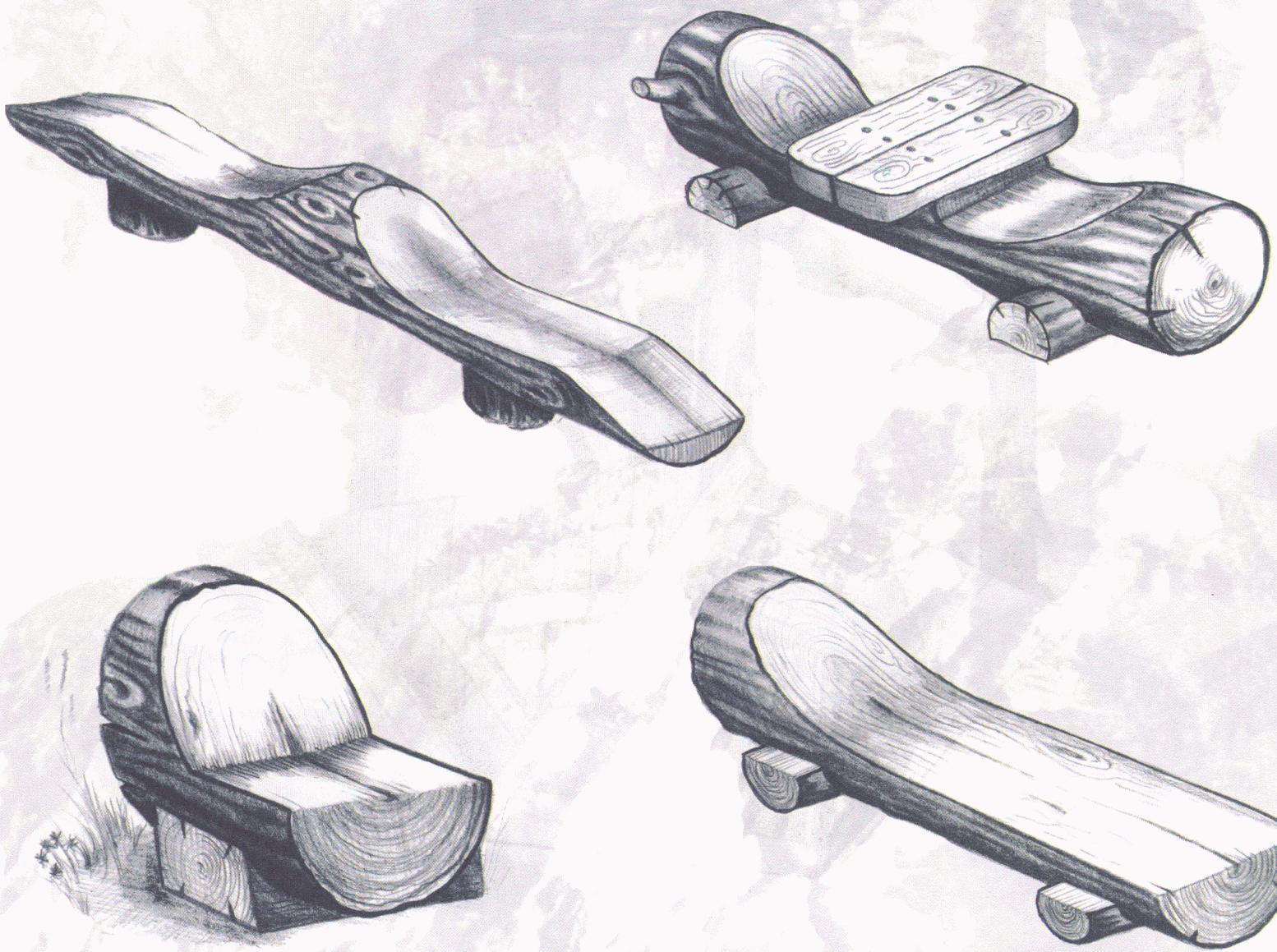
РУЧЕЙ

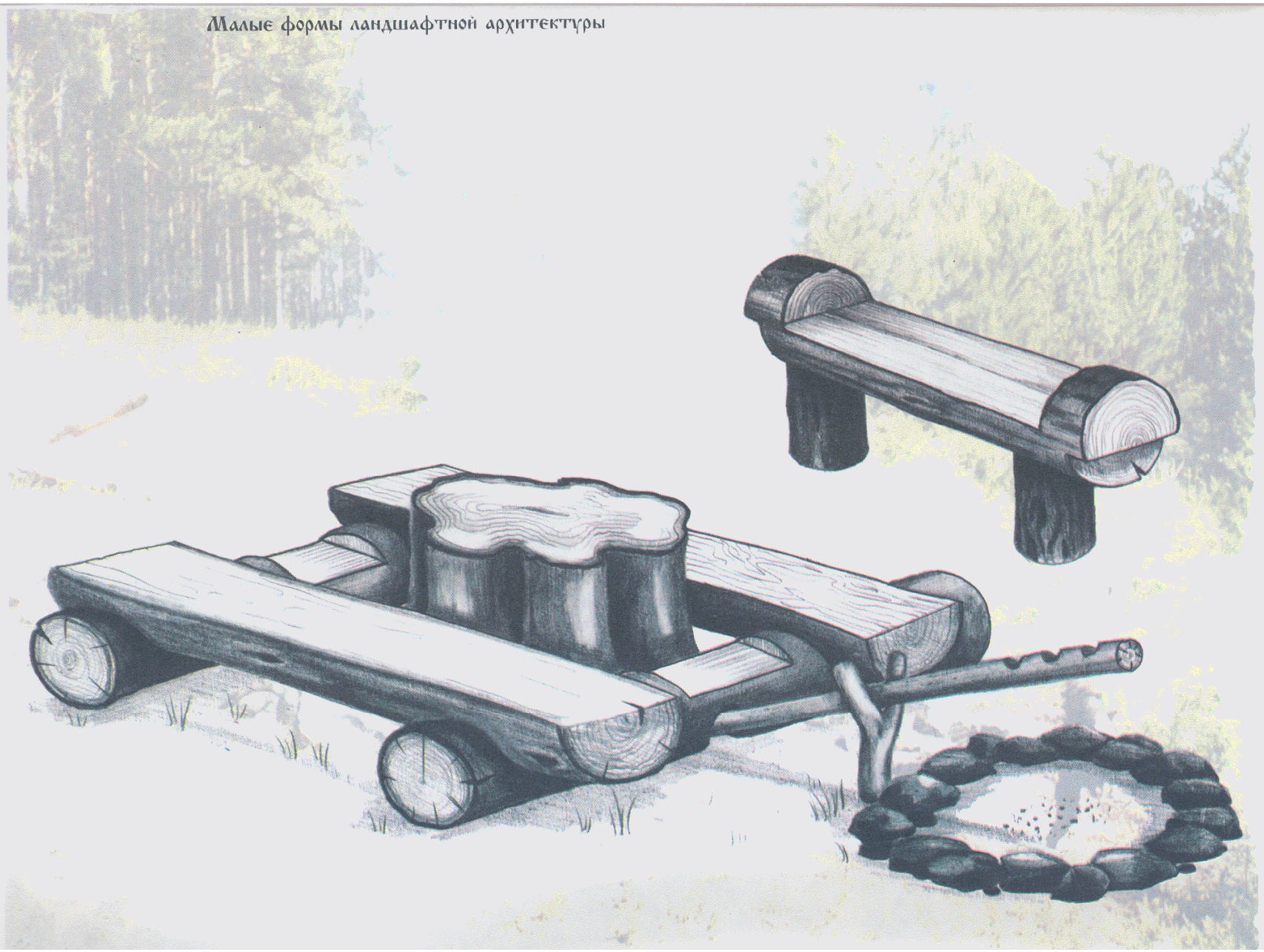


Малые формы ландшафтной архитектуры









2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

При использовании лесных участков для осуществления рекреационной деятельности необходимо обеспечить выполнение требований Правил санитарной безопасности в лесах, и Правил пожарной безопасности в лесах.

В соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, при использовании лесов для рекреационной деятельности не допускается ухудшение санитарного и лесопатологического состояния насаждений.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка, захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающей территории за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов, а также проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

В соответствии с частью 3 статьи 72 ЛК РФ, договор аренды лесного участка для осуществления рекреационной деятельности заключается на срок от 10 до 49 лет.

Учитывая значительные сроки и средства, необходимые для обустройства лесных участков с целью обеспечения рекреационной привлекательности и минимизации негативных последствий антропогенного воздействия, целесообразно заключать договор аренды лесного участка для осуществления рекреационной деятельности на достаточно длительный срок.

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

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

Создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных целевых пород. К лесным насаждениям определенных пород (целевых) относятся лесные насаждения искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками. Лесные плантации могут создаваться на землях лесного фонда и землях иных категорий (не покрытые лесной растительностью и нелесные земли). На лесных плантациях проведение рубок лесных насаждений и осуществление подсочки лесных насаждений допускается без ограничений (статья 42 ЛК РФ).

В соответствии с пунктом 30 приложения к Приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении

особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в целях создания лесных плантаций не допускается.

На территории Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа лесные плантации отсутствуют, и их создание не планируется.

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (статья 39 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов. На лесных участках, используемых для выращивания, допускается размещение временных построек.

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Республики Башкортостан, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьёй 59 ЛК РФ.

В соответствии с пунктом 16 Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утвержденных приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 5 декабря 2011 года № 510, запрещается использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений защитных лесов.

На территории Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа Республики Башкортостан выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений не производится и их создание не планируется.

2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) – один из видов использования лесов, предусмотренных статьёй 25 ЛК РФ.

Порядок использования лесов для выполнения работ по выращиванию посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) утверждён приказом Рослесхоза от 19 июля 2011 года № 308.

Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды лесного участка;
- создавать, согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ, лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать, согласно части 2 статьи 39.1 ЛК РФ, на предоставленных лесных участках теплицы, другие строения и сооружения;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.
- Лица, использующие леса для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), обязаны:
- составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- осуществлять использование лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) способами и технологиями, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- в соответствии с частью 2 статьи 26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;
- в соответствии с частью 1 статьи 49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с частью 1 статьи 60 ЛК РФ представлять отчет об охране и о защите лесов;
- в соответствии с частью 4 статьи 91 ЛК РФ представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 ЛК РФ;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли из состава земель лесного фонда, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью, земли иных категорий, на которых располагаются леса.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) используются улучшенные и сортовые семена лесных растений или, если такие семена отсутствуют, нормальные семена лесных растений.

На территории Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа действуют 3 лесных питомника в 3 производственных участках на общей площади 1,2 га, в том числе:

- производственный участок № 2 – 0,4 га;
- производственный участок № 3 – 0,3 га;
- производственный участок № 4 – 0,5 га.

Также на территории Уфимского городского лесничества имеется 38,4 га плантаций крупномерных саженцев древесной и кустарниковой растительности на территории производственного участка № 2.

Срок использования лесных участков для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) и их эксплуатации определяется сроком потребности в этом общества, юридического лица или гражданина.

Посадочный материал лесных растений (саженцев, сеянцев) выращивается в объёмах потребности городского округа города Уфа Республики Башкортостан при озеленении и лесовосстановлении на территории городских лесов лесничества.

Параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) и их эксплуатации устанавливаются для конкретной территории в правоустанавливающих документах и проектах освоения лесов после проведения дополнительных обследований.

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработке полезных ископаемых осуществляется в соответствии с Законом Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах», статьей 43 ЛК РФ, Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утверждённым приказом Рослесхоза от 27 декабря 2010 года № 515, и постановлением Правительства Республики Башкортостан от 18 февраля 2014 года № 61 «Об утверждении государственной программы «Экология и природные ресурсы Республики Башкортостан».

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 ЛК РФ в городских лесах запрещается разработка месторождений полезных ископаемых.

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

Обустройство объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории (п16.Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых)

Как и во всех случаях строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, по окончании работ по геологическому изучению недр использованные земли подлежат рекультивации (часть 6 статьи 21 ЛК РФ).

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

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

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

Сроки пользования участками недр определены в статье 10 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года № 2395-1 «О недрах».

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

В частях 1 и 2 статьи 21 ЛК РФ указано, что на землях лесного фонда, а также на землях других категорий, на которых расположены леса, допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов.

В соответствии с частями 3 и 5.1 статьи 105 ЛК РФ и Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и

иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках, утверждёнными приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485, в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляются в соответствии со статьёй 44 ЛК РФ.

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии со статьёй 3 Федерального закона от 21 июля 1997 года № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

В лесах Уфимского городского лесничества имеются мелиоративные каналы, созданные в целях осушения лесных участков в соответствии со статьёй 5 Водного кодекса Российской Федерации (далее – ВК РФ).

В соответствии с частью 6 статьи 21 ЛК РФ земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

Рассматриваемое использование лесов относится к видам, которые осуществляются без изъятия лесных ресурсов, но невозможны без предоставления лесных участков (части 2 и 3 статьи 44 ЛК РФ).

Согласно статьи 11 ВК РФ размещение причалов, а также размещение и строительство гидротехнических сооружений, в том числе мелиоративных систем, возможно только на основании решений о предоставлении водных объектов в пользование.

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

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

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

Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующим экологическим требованиям, для предотвращения загрязнения, засорения и истощения поверхностных вод, а также сохранения среды обитания животного и растительного мира устанавливаются водоохранные зоны в соответствии с требованиями статьёй 65 ВК РФ.

В прибрежных защитных полосах водоохранных зон допускается размещение объектов водоснабжения, рекреации, рыбного и охотничьего хозяйств, а также водозаборных, и гидротехнических сооружений при наличии лицензии на водопользование.

Использование и охрана лесов водоохранных зон водных объектов направлены на предотвращение загрязнения, засорения и истощения водных объектов.

На территории городских лесов городского округа город Уфа специальных обследований по проектированию строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений не проводилось.

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

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередач, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов осуществляется в соответствии со статьями 21, 45 ЛК РФ, Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утверждёнными приказом Рослесхоза от 10 июня 2011 года № 223 и Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов.

Имеющиеся в лесном фонде дороги можно подразделить на лесные дороги и дороги общего пользования. Лесные дороги относятся к объектам лесной инфраструктуры (статьи 13 и раздел 1 ЛК РФ), а автомобильные и железные дороги общего пользования – к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры (статья 21 ЛК РФ). На территории городских лесов дорог общего пользования нет.

Линии электропередачи, линии связи, трубопроводы и другие линейные объекты считаются объектами, не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

По режиму использования городские леса приравнены к лесопарковым зонам (часть 5.1 статьи 105 ЛК РФ). В соответствии с частью 3 статьи 105 ЛК РФ и пунктом 32 Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждённых приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485, в

городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

В лесах лесничества не допускается строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

ЛК РФ не определяет возможности предоставления лесных участков для эксплуатации линий электропередачи и иных линейных объектов, в том числе в целях установления охранных и санитарно-защитных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

Правовой режим указанных охранных зон устанавливается не только в соответствии с ЛК РФ, но и Земельным кодексом Российской Федерации. Требования земельного законодательства распространяются и на охранные зоны, расположенные в лесах.

В Правилах охраны газораспределительных сетей, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2000 года № 878, устанавливаются, в частности, следующие особенности использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов системы газоснабжения.

Охранные зоны устанавливаются вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам - в виде просек шириной 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

При прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам эксплуатационные организации газораспределительных сетей обязаны за свой счёт:

- содержать охранные зоны (просеки) газораспределительных сетей в пожаробезопасном состоянии;
- создавать минерализованные полосы по границам просек шириной не менее 1,4 метра;
- устраивать через каждые 5-7 км переезды для противопожарной техники.

Проведение работ в таких охранных зонах и за их пределами должно производиться в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с предоставившими в пользование лесной участок Администрацией городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

Установление охранных зон для линий электропередачи определено Правилами установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особые условия использования земельных участков, расположенных в

границах таких зон, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 года № 160.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры линий электропередачи и связи, должны своевременно вырубаться. На опушках леса, примыкающих к линиям электропередачи или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов исключаются случаи:

- повреждения лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламления прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.

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

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

Земли, нарушенные или загрязнённые при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более одного года после завершения соответствующего этапа работ.

Новые посадки деревьев и кустарников производить только в соответствии с проектами лесовосстановления лесных участков и с согласования владельцами подземных коммуникаций и инженерных сетей с учетом следующих минимальных расстояний от зданий, сооружений, приводимых согласно СНиП (таблица 2.14.1).

Таблица 2.14.1

Нормы минимальных расстояний от сооружений при посадке насаждений

№№ п/п	Элементы и сооружения, от которых исчисляются расстояния	Расстояние до оси (в м)	
		деревьев	Кустарников
1	Наружные стены	5	1,5
2	Ось трамвайных путей	5	3
3	Край тротуаров и дорожек	0,7	0,5
4	Край проезжей части улицы	2	1
5	Мачты и опоры	4	-
6	Подошва откосов	1	0,5
7	Подпорные стенки	3	1
8	Подземные сети:		
	а) газопровод, канализация	1,5	
	б) тепловые сети	2,0	
	в) водопровод, дренаж	2,0	
	г) кабели связи, силовые кабели	2,0	0,7
	д) коллекторные каналы	3,0	1,0

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 регламентируется статьёй 46 ЛК РФ, осуществляется в соответствии с лесным планом Республики Башкортостан и лесохозяйственным регламентом.

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов осуществляется в соответствии Приказом Минприроды России от 1 декабря 2014 года № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

В соответствии с пунктом 29 Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждённых приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14 декабря 2010 года № 485, в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

В лесах лесничества не допускается использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов.

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

Леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии со статьёй 47 ЛК РФ и Федеральным законом от 26 сентября 1997 года № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

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

В городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (часть 5.1 статьи 105 ЛК 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 провозглашаются 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.

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

На территории лесничества религиозных организаций не зарегистрировано.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

Охрана, защита и воспроизводство лесов в соответствии со статьями 51 и 61 ЛК РФ осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий определенных статьями 81-84 ЛК РФ, если иное не предусмотрено другими федеральными законами.

Требования к охране, защите и воспроизводству лесов определяются в соответствии с приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках», Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды России от 29 июня 2016 года № 375, Правилами

ухода за лесами, утверждёнными приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 года № 626, и иными нормативными правовыми актами.

В соответствии с ЛК РФ, Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» Советом городского округа город Уфа Республики Башкортостан принято решение от 26 февраля 2010 года № 23/19 «О Правилах охраны, защиты и воспроизводства лесов и содержания зелёных насаждений в городском округе город Уфа Республики Башкортостан и Положении о порядке оценки и возмещения ущерба, нанесённого лесам и зелёному фонду на территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан».

В соответствии с Правилами охраны, защиты и воспроизводства лесов и содержания зелёных насаждений в городском округе город Уфа Республики Башкортостан:

- не допускается загрязнение зелёных насаждений и лесов городского округа город Уфа Республики Башкортостан, производственными отходами, строительными материалами, бытовым мусором, сточными водами и другими выбросами, вредно действующими на растения веществами;

- организацию озеленения территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан, использования, охраны, защиты и воспроизводства городских лесов, лесов особо охраняемых природных территорий, расположенных в границах городского округа город Уфа Республики Башкортостан, а также осуществление муниципального лесного контроля и надзора в отношении таких лесов осуществляет УКХиБ Администрации ГО г. Уфа;

- леса городского округа город Уфа Республики Башкортостан предназначены для отдыха населения, проведения культурно-оздоровительных и спортивных мероприятий, а также для сохранения благоприятной экологической обстановки;

- в лесах, расположенных на землях городского округа город Уфа Республики Башкортостан, запрещается осуществление лесопользования, несовместимого с назначением этих лесов.

Ведение лесного хозяйства городского округа, а также использование, охрана, защита и воспроизводство лесов осуществляются в соответствии с федеральным законодательством и законодательством Республики Башкортостан.

Обеспечение соблюдения ЛК РФ и других нормативных правовых актов, содержащих требования по использованию лесов и зелёных насаждений, обеспечивается всеми юридическими и физическими лицами на территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан, независимо от организационно-правовых форм, форм собственности и прав, на которых предоставлены лесные участки.

Настоящим регламентом устанавливаются объёмные показатели, необходимые для охраны, защиты и воспроизводства лесов, требования к технологии их проведения.

Категорически запрещается самовольная вырубка древесно-кустарниковой растительности в городских лесах городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

Всем строительным, монтажным организациям, учреждениям, жилищным органам, предприятиям, независимо от форм собственности, и отдельным гражданам запрещается самовольная обрезка, вырубка деревьев и кустарников.

Охрана зелёных насаждений городского округа город Уфа Республики Башкортостан является общественным долгом каждого жителя городского округа.

Все граждане, посещающие городские леса городского округа город Уфа Республики Башкортостан, обязаны поддерживать чистоту и порядок, относиться к зеленым насаждениям бережно.

В лесах категорически запрещается:

- портить деревья и кустарники;
- крепить к деревьям оттяжки от столбов, стен, заборов и т.д.;
- складировать на площадках зелёных насаждений стройматериалы, дрова, уголь и др. материалы, завозить на территорию лесов, а также на смежную территорию мусор, брать землю, раскапывать участки под огороды, разводить костры.

На территории городских лесов в 33 квартале производственного участка № 2 находится особо охраняемая природная территория - Непейцевский дендропарк, который имеет особое природоохранное, научное, культурное, оздоровительное значение.

Режим ведения хозяйства: сохранение, восстановление и развитие ценных флористических комплексов, растительных и животных биоценозов; сохранение и создание объектов садово-паркового искусства, архитектурно-ландшафтных исторических комплексов, развитие природоохранных функций.

В границах Непейцевского дендропарка запрещается:

- нарушение предметов и объектов охраны при любых видах деятельности;
- изменения функциональных зон охраняемых ландшафтов;
- строительство новых капитальных зданий и сооружений, не связанных с функциональным назначением зоны охраняемого ландшафта;
- значительное изменение рельефа и вырубка зелёных насаждений, за исключением санитарных рубок;
- устройство свалок;
- применение ядохимикатов, химических средств защиты растений и стимуляторов роста.

Таксы для исчисления размера взысканий за ущерб, причинённый лесам городского округа город Уфа Республики Башкортостан

Таксы для исчисления и взыскания ущерба, причинённого лесам городского округа город Уфа Республики Башкортостан, утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2018 года № 1730 «Об утверждении особенностей возмещения вреда, причинённого лесам и находящимся в них природным объектам вследствие нарушения лесного законодательства» и решением Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан от 26 февраля 2010 года № 23/19 «О Правилах охраны, защиты и воспроизводства лесов и содержания зелёных насаждений в городском округе город Уфа Республики Башкортостан и Положении о порядке оценки и возмещения ущерба, нанесенного лескам и зеленому фонду на территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан».

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

Согласно статье 52 ЛК РФ охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», который определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, учреждениями, гражданами Российской Федерации.

Под пожарной безопасностью в указанном законе понимается состояние защищённости личности, имущества, общества и государства от пожаров. При этом пожаром считается неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства (статья 1 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»).

Полномочия органов местного самоуправления городских округов в области пожарной безопасности отражены в статье 19 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»:

- создание условий для организации добровольной пожарной охраны, а также для участия граждан в обеспечении первичных мер пожарной безопасности в иных формах;
- включение мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в планы, схемы и программы развития территорий поселений и городских округов;
- оказание содействия органам государственной власти субъектов Российской Федерации в информировании населения о мерах пожарной безопасности, в том числе посредством организации и проведения собраний населения;

- установление особого противопожарного режима в случае повышения пожарной опасности.

Вопросы организационно-правового, финансового, материально-технического обеспечения первичных мер пожарной безопасности в границах населенных пунктов поселений, городских округов устанавливаются нормативными актами органов местного самоуправления.

Меры пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативными документами по пожарной безопасности, а также на основе опыта борьбы с пожарами, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений (статья 21 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»).

Требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах установлены в Правилах пожарной безопасности, а также Приказом Рослесхоза от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», ЛК РФ и стандартами.

В соответствии с пунктом 4 части 1 ЛК РФ Российская Федерация передала органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление организации тушения лесных пожаров.

В соответствии с частью 1 статьи 53 ЛК РФ и Правилами пожарной безопасности в лесах, меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

- предупреждение лесных пожаров (включающее противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров);
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

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

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

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

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

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

6) иные определенные Правительством Российской Федерации меры, в том числе (Постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 года № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»):

- прочистка просек, 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 статьёй 11 ЛК РФ;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- создание и содержание противопожарных заслонов, устройство лиственных опушек;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Указанные меры противопожарного обустройства лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляются лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;

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

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

Мониторинг пожарной опасности в лесах включает:

- наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах;
- организацию системы обнаружения лесных пожаров и наблюдения за их динамикой с использованием наземных, авиационных или космических средств в зависимости от зоны охраны и целевого назначения лесов;
- своевременное оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах.

Мониторинг пожарной опасности в соответствии со статьёй 53.2 ЛК РФ и приказом Минприроды России от 23 июня 2014 года № 276 «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров» организуется уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, органами государственной власти субъектов Российской Федерации в пределах их полномочий, определённых в соответствии со статьями 81-83 ЛК РФ.

Планы тушения лесных пожаров, устанавливают:

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

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

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

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

5) иные мероприятия.

Планы тушения лесных пожаров разрабатываются и утверждаются уполномоченными органами исполнительной власти Республики Башкортостан (частью 1 статьи 83 ЛК РФ).

К иным мерам пожарной безопасности в лесах относятся:

- организация противопожарной пропаганды;
- регулирование посещаемости лесов населением в зависимости от их класса природной пожарной опасности и пожарной опасности по условиям погоды с созданием системы контрольно-пропускных пунктов;
- организация государственного контроля и надзора за соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;
- организация пунктов приема донесений в зонах авиационной охраны лесов;
- организация наземного и авиационного патрулирования лесов в целях своевременного обнаружения лесных пожаров, включая установление маршрутов, кратности и времени патрулирования в зависимости от целевого назначения, природной пожарной опасности лесов и пожарной опасности в лесу по условиям погоды;
- создание пожарных формирований для тушения лесных пожаров;
- подготовка руководителей тушения лесных пожаров;
- обучение работников пожарных формирований тушению лесных пожаров, проведение тактических учений и тренировок;
- оборудование помещений для временного проживания лиц, участвующих в тушении лесных пожаров;
- другие.

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

Лесные пожары разделяют на верховые и низовые пожары. Верховым

пожаром считается лесной пожар, охватывающий полог леса (древостоя). Низовой пожар – это лесной пожар, распространяющийся по лесной подстилке, опаду и нижним ярусам лесной растительности (древостоя), подлеску и подросту.

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

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

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

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

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

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

Органы государственной власти, органы местного самоуправления в пределах своих полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ, ограничивают пребывание граждан в лесах и въезд в них транспортных средств, проведение в лесах определённых видов работ в целях обеспечения пожарной безопасности или санитарной безопасности в лесах в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (статья 53.5 ЛК РФ). УКХиБ Администрации ГО г. Уфа организует осуществление мер пожарной безопасности в лесах (часть 1 статья 84 ЛК РФ)

Согласно части 5 статьи 11 ЛК РФ пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в и безопасности граждан при выполнении работ.

Класс пожарной опасности лесных участков, представляющий собой относительную оценку степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них пожаров и возможной их интенсивности (ГОСТ 17.6.1.01-83), определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей, а также условий погоды в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 5 июля 2011 года № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах по условиям погоды, а также требований к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения лесов, показателей природной пожарной опасности лесов и показателей пожарной опасности в лесах по условиям погоды».

В соответствии с вышеуказанной классификацией различают пять классов пожарной опасности в лесах (таблица 2.17.1).

Таблица 2.17.1

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки :Места сплошных рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок 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 вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.
II (природная пожарная опасность - высокая)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника выше средней густоты Лиственничники кедрово-стланниковые	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды пожарных максимумов (периоды, в течение которых число лесных пожаров или площадь, охваченная огнем, превышает средние многолетние значения для данного района).
III (природная пожарная опасность - средняя)	Сосняки-кисличники и черничники, лиственничники-брусничники, кедровники всех типов, кроме приручейных и сфагновых, ельники-брусничники и кисличники	Низовые и верховые пожары возможны в период летнего максимума, а в кедровниках, кроме того, в периоды весеннего и особенно осеннего максимумов
IV (природная опасность - слабая)	Места сплошных рубок таволговых и долгомошниковых типов (особенно захламленные); Сосняки, лиственничники и лесные насаждения лиственных древесных пород в условиях травяных типов леса; Сосняки и ельники сложные, липняковые, лещиновые, дубняковые, ельники-черничники, сосняки сфагновые и лодгомошники, кедровники приручейные и сфагновые, березняки-брусничники, кисличники, черничники и сфагновые, осинники-кисличники и черничники, мари	Возникновение пожаров (в первую очередь низовых) возможно в травяных типах леса и на таволговых вырубках в периоды весеннего и осеннего пожарных максимумов; в остальных типах леса и на долгомошниковых вырубках - в периоды летнего максимума
V (природная пожарная опасность - отсутствует)	Ельники, березняки и осинники долгомошники, ельники сфагновые и приручейные Ольшаники всех типов	Возникновение пожара возможно только при особо неблагоприятных условиях (длительная засуха)

Примечание: Пожарная опасность устанавливается на класс выше:

- для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие

особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламлённость 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.

Классификация природной пожарной опасности в лесах по условиям погоды отражена в таблице 2.17.2.

Таблица 2.17.2

Классификация природной пожарной опасности в лесах по условиям погоды

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

Общие требования пожарной безопасности в лесах

Охраной лесов от пожаров считается охрана, направленная на предотвращение, своевременное обнаружение и ликвидацию лесного пожара (ГОСТ 17.6.1.01-83), комплекс ежегодно проводимых мероприятий, в том числе и профилактических, направленных на предупреждение, снижение пожарной опасности, своевременное обнаружение и ликвидацию лесных пожаров (ОСТ 56-103-98).

Охрана лесов от пожаров 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, 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, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения использования 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);

- оставлять промасленные или пропитанные бензином, соляркой, керосином или иными горючими веществами, материалы (бумагу, ткань, паклю, вату и другое) 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.

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

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

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

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

- 50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

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

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 травы на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, защитным и озеленительным лесным насаждениям, без постоянного наблюдения.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов должны:

- 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 окаймление минерализованной полосы шириной не менее 1,4 метра;

- соблюдать нормы наличия средств пожаротушения, содержать средства пожаротушения в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

- тушить пожары, возникшие по их вине;

- немедленно принимать меры к ликвидации лесных пожаров, возникших в местах использования лесов направлять работников, пожарную технику, транспортные и другие средства на тушение лесных пожаров.

Охрана лесов в защитных лесах и особо защитных участках лесов осуществляется в соответствии с Особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждённых приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485.

Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности (устанавливаются в соответствии с Правилами пожарной безопасности лесах и Правила 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 только по согласованию с Администрацией городского округа город Уфа Республики Башкортостан, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Требования пожарной безопасности в лесах при размещении и эксплуатации железных и автомобильных дорог

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

Полосы отвода железных и автомобильных дорог в местах прилегания их к лесным массивам должны быть очищены от сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов, а границы полос отвода должны быть отделены от опушки леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.

Владельцы железнодорожного и автомобильного транспорта общего пользования, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода обязаны:

- не допускать к эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными или искроулавливающими устройствами на участках железнодорожных путей, проходящих через лесные массивы;

- в случае обнаружения пожаров в полосе отвода дорог или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщение об этом органам государственной власти или Администрацию городского округа город Уфа Республики Башкортостан.

На участках железнодорожных и автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь, золу, окурки и спички из окон и дверей.

Требования пожарной безопасности в лесах при строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, связи и трубопроводов

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

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов.

Через каждые 5-7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются минерализованные полосы

шириной 2-2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

Требования к пребыванию граждан в лесах

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, изложенные в общих требованиях пожарной безопасности в лесах;
- при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;
- оказывать содействия при тушении лесных пожаров.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Мероприятия по противопожарной профилактике в лесах подразделяются на три основные группы: предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение распространения лесных пожаров и организационно-технические и другие мероприятия, обеспечивающие пожарную устойчивость лесного фонда.

Мероприятия по предупреждению возникновения лесных пожаров

Учитывая, что в подавляющем большинстве случаев лесные пожары возникают из-за неосторожного обращения людей с огнем во время отдыха или выполнения работ, УКХиБ Администрации ГО г. Уфа обязано обеспечить:

- широкое проведение лесопожарной пропаганды среди населения в населенных пунктах, общественном транспорте, местах выполнения работ и массового отдыха людей по соблюдению правил пожарной безопасности;
- организацию лесной рекреации в целях сокращения неорганизованного притока людей, обеспечения пожарной безопасности в местах отдыха;
- контроль над соблюдением требований пожарной безопасности в лесах, установление причин возникновения лесных пожаров, выявление нарушителей и виновников возникновения лесных пожаров.

Лесопожарная пропаганда должна вестись в направлении обеспечения выполнения требований пожарной безопасности в лесу и формирования у населения более глубоких знаний о лесе, взаимодействие человека с лесом, необходимости активных действий по охране леса, а также должна быть целенаправленной, оперативной, соответствовать времени года, обстановке и категории населения, содержать конкретные факты и печатные издания, которые должны быть выразительными, привлекательными и образными.

Пропаганда проводится непрерывно в течение года и усиливается в пожароопасный сезон, особенно при наступлении высокой пожарной опасности по условиям погоды. Для проведения работы должны в первую очередь использоваться средства массовой информации: печать, радио, телевидение, кино и другие.

Рекомендуются следующие формы лесопожарной пропаганды:

- проведение лекций, докладов, бесед по телевидению;

- индивидуальных бесед с занятыми в лесу рабочими, гражданами в населенных пунктах и отдыхающими в лесу, туристами, экскурсантами, школьниками и т.д.;

- создание видеофильмов, кино плакатов о вреде, наносимым лесными пожарами, причинах возникновения их и меры борьбы. Организация широкого показа данных фильмов, кино плакатов в кинотеатрах, клубах, домах культуры, санаториях, домах отдыха, в детских лагерях, школах;

- опубликование в местной периодической и стенной печати выступлений бесед, статей научных работников государственной и ведомственной лесной охраны и других специалистов лесного хозяйства.

Издание массовыми тиражами и распространение плакатов, листовок и других материалов массовой печатной пропаганды:

- размещение у дорог на участках, где ведутся работы, в местах отдыха трудящихся в лесу, периодически обновляемых плакатов и объявлений, предупреждающих о пожарной опасности в данное время.

Для предотвращения распространения лесных пожаров следует осуществлять мероприятия по повышению пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности и своевременного проведения выборочных и сплошных санитарных рубок, рубок промежуточного пользования, очистки лесосек от порубочных остатков, противопожарного обустройства лесов, включающего создание системы противопожарных барьеров, сети дорог и водоёмов.

Регулирование состава древостоев

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, серую ольху.

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

Санитарные рубки

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

Разработка крупных участков с ветровалом и буреломом, 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 метров, а в хвойных древостоях, отнесенных к I и II классам природной пожарной опасности – 100 метров 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 метра, 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, работники лесничества обязаны обеспечить строгий контроль над ее выполнением.

Дороги противопожарного назначения устраиваются в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении и к водоемам. Работы по устройству таких дорог заключаются в корчевании пней, расчистке и выравнивания проезжей части, устройстве гатей, переездов через канавы, ручьи и т.п.

Для эффективного использования при борьбе с лесными пожарами средств водного пожаротушения должна проводиться соответствующая подготовка естественных водоисточников (речек, озёр и т. п.).

Подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения заключается в устройстве к ним подъездов, оборудовании специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях также в углублении водоемов или создании запруд.

Искусственные противопожарные водоемы строятся по типовым проектам, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть устроены подъезды.

Эффективный запас воды в водоемах не менее 100 м^3.

Наличие развитой гидрографической сети на территории лесничества создает систему естественных противопожарных барьеров.

При планировании и выполнении противопожарных мероприятий следует учитывать, что самое ранее возникновение пожаров в районе

зафиксировано в первой половине мая, позднее во второй половине сентября, при средней продолжительности пожароопасного периода 100-110 дней.

Потребность в создании минерализованных полос вдоль дорог, вокруг поселков, культур и хвойных молодняков, а также их подновлении путём очистки от лесного мусора указана в таблице Мероприятий по противопожарному устройству.

Ликвидация внелесосечной захламленности намечается в придорожных полосах, других захламленных участках лесного фонда, в том числе и в прилегающих к поселкам и местам отдыха населения.

Наличие на лесных территориях многочисленных рек и ручьев, наличие грибных и ягодных мест, а также полян для отдыха в сочетании с относительно развитой сетью дорог делают доступными для местных и приезжающих в городские леса рыбаков, грибников, ягодников, отдыхающих и туристов самые отдаленные участки лесного фонда, что значительно увеличивают опасность возникновения пожаров.

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

Основой проектирования противопожарной профилактики является степень пожарной опасности, установленная для каждого квартала при натурной таксации леса по условиям местопроизрастания (таблица 2.17.3).

Таблица 2.17.3

Распределение городских лесов по классам пожарной опасности по условиям местопроизрастания

(площадь, га)

№№ п/п	Производственные участки	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
		1	2	3	4	5		
1	Участок № 1	10	14	105	619	393	1141	4,2
2	Участок № 2	75	172	622	2701	2166	5736	4,2
3	Участок № 3	10	8	98	255	2453	2824	4,8
4	Участок № 4	42	114	577	2211	5457	8401	4,5
5	Участок № 5	7	23	158	544	2933	3665	4,7
	Всего	**144**	**331**	**1560**	**6330**	**13402**	**21767**	**4,5**
	%	**0,7**	**1,5**	**7,1**	**29,1**	**61,6**	**100,0**	

В целом по городским лесам средний класс пожарной опасности - 4,5. Леса высокой и средней горимости (I-Ш) составляют 9,3 %. Лесной фонд городских лесов характеризуется преобладанием лиственных пород (96,5 %), хвойные занимают лишь 3,5 % покрытой лесом площади.

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

Таблица 2.17.4

Нормативы для организации охраны лесов от пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
1.	**Общие нормативы**	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда:	
	- районы наземной охраны - районы наземной охраны с авиапатрулированием	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами
1.2	Оценка участков лесов по степени пожарной опасности	
	- высокая - средняя - низкая	По условиям местопроизрастания - 1-2 классы, по условиям погоды – 4-5 классы 3 класс (в обоих случаях) По условиям местопроизрастания - 4-5 классы, по условиям погоды - 1-2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2-5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона на территории городских лесов городского округа город Уфа	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Относительная горимость лесов	Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда
1.6	Размеры лесных пожаров: - крупные	 Площадь более 25 га
	- учитываемые	Стихийное возникновение и распространение огня на территории лесного фонда любой площади, наносящее ущерб лесному хозяйству
1.7	Интенсивность пожара - низкая - средняя - высокая	 Высота пламени 0,5 м и менее Высота пламени 0,6 – 1,0 м Более 1,0 м
2.	**Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны**	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть.
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередач, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают минполосы шириной 1.4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, -две минполосы на расстоянии 5-10 м одна от

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
1	2	3	
		другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1.5-2.0 м и т.п.). Такие полосы, из хвойного леса, отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20-30 м минполосами шириной 1.4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги)-260-320 м.	
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока, устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам	
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2-12 тыс. га (см.п.2.1), в свою очередь, разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, шоссейных) создают (силами их владельцев) шириной 30-50 м, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, шириной 10-15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные минполосы через каждые 20-30 м, как это указано в п.2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60-100 м, из хвойных пород-200 м, вдоль просек-20-30 м (без учета ширины разрывов и просек)	
2..6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зелёных зон и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25га минполосами или дорогами п/п назначения, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру-30м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир.100м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20-30 м (см.п.2.3).	
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают минполосы шириной не менее 2.5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250-300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные минполосы (см.п.2.3)	
2.8	Прокладка защитных минполос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	- из лишайников и зелёных мхов - из ягодников и вереска - при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина	От 1.0 до 1.5 м От 1.5 до 2.5 м От 2.5 до 4.0 м 1.4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70)	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
	- внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей, занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения минполос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	- вдоль железных, шоссейных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные -по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Минполосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две минполосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях минполосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров ,мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:	
	- вокруг складов древесины в лесу	Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше - 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов
	- вокруг торфянников	Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 - 100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубают хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:	
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км / Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4 / 500
	2	2 - 8 / 2000 - 5000
	3 – 5	8 - 12 / 5000 - 10 000
	- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд
	- строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды
	- эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 м3 в самый жаркий период лета
2.11	Устройство лесных дорог:	
	- общая плотность (густота) сети дорог	Не менее 6 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети дорог меньше 6 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя
	- лесохозяйственные дороги	Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравниваются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа. Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1.75 м Расчетная скорость движения-60 км/ч со снижением на пересеченной

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
		местности до 40 км/ч
	- дороги противопожарного назначения	Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин - по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 ч с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0.5 - 1.0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	- для лесохозяйственных дорог 1 типа - для лесохозяйственных дорог 3 типа (противопожарных)	В равнинной местности - 1.1; в холмистой - 1.25 В равнинной местности - 1.15; в холмистой - 1.65
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории. При охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зелёных зон, лесопарковых и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	- мотоциклов, машин и других транспортных средств	По шоссейным дорогам общего пользования - не более 30 км/ч, по лесным дорогам - 15-20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена
	- на моторных лодках и катерах	По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: - высота вышек, м - радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах - не далее 10-12 км друг от друга, а в равнинной местности - 5-7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2-3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10-12 км, а

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2	3
	средств)	при хороших - до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20-24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10-15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек: - деревянных - 10 лет - металлических - 30 лет	Стоимость вышек практически одинакова
2.17	Нормативы планировки и размещения пожарно-химических станций:	
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесхозах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов: - при хорошем состоянии дорожной сети - при удовлетворительном - при некачественном	Не более 40км Не более 30км Не более 20км
2.17.3	Выбор места размещения здания ПХС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесхоза (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)

Примечание: Норматив составлен с использованием Правил пожарной безопасности, утверждённых постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 года № 417, стандартов ГОСТ 17.6.1.01-83 «Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения», утвержденный постановлением Госстандарта СССР от 19 декабря 1983 года № 6263 , ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния (утв. приказом Федеральной службы лесного хозяйства от 24 февраля 1998 года № 38), а также сборника нормативных актов «Охрана лесов от пожаров», разработанного Федеральной службой лесного хозяйства России, Москва 1996 год.

При обнаружении на территории земель лесного фонда захламления (загрязнения) строительными, древесными, промышленными и иными отходами, токсичными веществами, УКХиБ Администрации ГО г. Уфа предпринимает меры по выявлению нарушителей, и инициируют применение к ним штрафных, административных или уголовных санкций в соответствии с действующим законодательством.

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

Обеспечение пожарной безопасности в лесах выполняется в соответствии со статьёй 53 ЛК РФ. В ОСТ 56-103-98 под пожарной

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

В соответствии с пунктом 4 части 1 статьи 83 ЛК РФ Российская Федерация передает органам государственной власти субъектов Российской Федерации осуществление организации тушения лесных пожаров.

Правилами охраны, защиты и воспроизводства лесов и содержания зелёных насаждений в городском округе город Уфа Республики Башкортостан и Положении о порядке оценки и возмещения ущерба, нанесенного лесам и зеленому фонду на территории городского округа город Уфа Республики Башкортостан, утверждёнными решением Совета городского округа город Уфа Республики Башкортостан от 26 февраля 2010 года № 23/19, установлен порядок ведения лесного хозяйства:

- леса городского округа город Уфа Республики Башкортостан подлежат охране от пожаров, незаконных порубок, нарушений установленного порядка лесопользования и других противоправных действий, причиняющих вред лесу, а также защите от вредителей и болезней (пункт 2.18);

- охрана и защита лесов осуществляется с учетом их биологических и региональных особенностей и включает в себя комплекс организационных, правовых и других мер, направленных на рациональное использование лесов городского округа город Уфа Республики Башкортостан, их сохранение от уничтожения, повреждения и ослабления, загрязнения и иных вредных воздействий (пункт 2.19);

- УКХиБ Администрации ГО г. Уфа осуществляет мероприятия по использованию, воспроизводству, охране и защите зелёных насаждений городского округа город Уфа Республики Башкортостан (пункт 2.20).

Противопожарное обустройство, создание, содержание и эксплуатация системы, средств предупреждения и тушения лесных пожаров на арендованных лесных участках обязаны обеспечить их арендаторы на основании проекта освоения лесов (приказ Рослесхоза от 29 февраля 2012 года № 69).

Территория городских лесов по способам обнаружения лесных пожаров целиком относится к наземной охране лесов, осуществляемой силами работников управления коммунального хозяйства и благоустройства и добровольными помощниками.

Непосредственно пожаротушением в основном занимаются пожарные части города. Своевременная ликвидация очагов лесных пожаров возможна при наличии достаточного количества современных средств пожаротушения. Для обеспечения, привлекаемого для тушения лесных пожаров добровольных пожарных дружин противопожарным инвентарем, при лесничествах предусматривается организация пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря.

Объёмы противопожарных мероприятий в городских лесах городского округа город Уфа Республики Башкортостан устанавливаются по Южно-

Уральскому лесостепному району на основании действующих Нормативов противопожарного обустройства лесов, утверждённых приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 года № 174, и Правилами пожарной безопасности в лесах, приводятся таблице 2.17.5.

Таблица 2.17.5

Объём мероприятий по противопожарному устройству

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. измерения	Количество проектируемых мероприятий
			защитные леса
1	2	3	4
	Площадь городских лесов	га	21767
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о пожарной безопасности	шт.	
	стендов		не менее одного на лесничество (участковое лесничество), лесопарк
	плакатов		22
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		44
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 ЛК РФ	шт.	1
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	16
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		10,9
	реконструкция		13,1
	эксплуатация		76,6
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		не планируется
	Устройство противопожарных минерализованных полос		45,7
7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		не планируется
	противопожарных минерализованных полос		91,4
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)		2
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную пожарную дружину
9	Устройство пожарных водоемов	3-5 КППО	не планируется
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	11
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	Рекомендуется проводить регулирование состава хвойных древостоев (особенно в молодняках и средневозрастных насаждениях) в

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. измерения	Количество проектируемых мероприятий
			защитные леса
1	2	3	4
			порядке рубок ухода за лесом, сохраняя, где это целесообразно, равномерную примесь лиственных пород по всем ярусам в количестве 2-3 единиц в составе. Проводить санитарно-оздоровительные мероприятия (уборку сухостоя и захламленности)
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и др. лесных горючих материалов	га	В городских лесах не проводится
13	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-320 м		
	шириной 30-50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		

Нормы по их видам и количеству установлены как минимально необходимые.

Кроме выполнения вышеперечисленных мероприятий, следует постоянно уделять внимание разъяснительной работе среди населения и туристов, пропаганде правил пожарной безопасности в лесу.

Нормативы обеспеченности средствами предупреждения и тушения лесных пожаров лиц, использующих леса

Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов устанавливаются в соответствии с приказом Минприроды России от 28 марта 2014 года № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов», которые установлены в соответствии со статьёй 53.1 ЛК РФ (таблицы.2.17.6 – 2.17.9).

Таблица 2.17.6

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Виды использования лесов		
	Ед. изм.	Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности	
		До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)
Легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	1
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	-	1
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными технической документацией применяемых технических средств)	пог. м	-	10
Торфяные стволы <*>	Компл.	-	1
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	-	1
Бензопилы	шт.	-	1
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	5
Топоры	шт.	2	3
Ёмкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	2	3
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	

Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	-	1
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	2

Примечания: стволы<*> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

Таблица 2.17.7

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров для осуществления рекреационной деятельности

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов	
		Осуществление рекреационной деятельности	
		До 100 га арендованной площади	На каждые 100 га (при арендованной площади свыше 100 га)
Легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	1
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	-	1
Пожарное оборудование: Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	1
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными технической документацией применяемых технических средств)	пог. м	-	20
Торфяные стволы <*>	комплект	-	2
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	1	2
Бензопилы	шт.	1	2
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	7
Топоры	шт.	2	5
Ёмкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	2	5
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	шт.	1	1
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	

Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	-	2
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1	3

Примечания: стволы<*> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

Таблица 2.17.8

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушениялесных пожаров для выращивания посадочного материала лесных растений

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов выращивания посадочного материала лесных растений На 1 арендованный лесной участок
Легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	1
Бензопилы	шт.	1
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5
Топоры	шт.	2
Ёмкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	2
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров
Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных

		пожаров
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	1

Таблица 2.17.9

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров для выполнения работ по геологическому изучению недр

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов	
		выполнения работ по геологическому изучению недр	
		До 50 га арендованной площади	На каждые 50 га (при арендованной площади свыше 50 га)
1	2	3	4
Бортовой автомобиль повышенной проходимости или вездеход	шт.	-	1
Легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1	1
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	-	1
Пожарное оборудование: Съемные цистерны, резиновые емкости для воды объемом 1000 - 1500 л	шт.	-	1
Напорные пожарные рукава (с характеристиками, предусмотренными технической документацией применяемых технических средств)	пог. м	-	20
Торфяные стволы <*>	Компл.	-	2
Пожарный инструмент: Воздуходувки	шт.	1	2
Бензопилы	шт.	1	2
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5	7
Топоры	шт.	3	5
Ёмкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	3	5
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	шт.	-	1

Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре: Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	
Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по тушению и недопущению распространения лесных пожаров	
Огнетушащие вещества: Смачиватели, пенообразователи	кг	-	1
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	2	3

Примечания: стволы<*> В случае наличия на лесных участках залежей торфа.

Таблица 2.17.10

Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров для осуществления религиозной деятельности

Наименование средств предупреждения и тушения лесных пожаров	Ед. изм.	Виды использования лесов
		для осуществления религиозной деятельности
		На 1 объект (до 50га)
1	2	3
Легковой автомобиль повышенной проходимости с противопожарным инвентарем	шт.	1
Пожарная мотопомпа производительностью от 100 до 800 л/мин.	шт.	1
Пожарный инструмент: Бензопилы	шт.	1
Ранцевые лесные огнетушители	шт.	5
Топоры	шт.	2
Ёмкость для доставки воды объемом 10 - 15 л	шт.	3
Системы связи и оповещения: Электромегафоны	шт.	1
Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при	комплект	по числу лиц, участвующих

пожаре Дежурная спецодежда (защитные каски, защитные очки, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые (ботинки), брезентовые рукавицы)		в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров
Аптечки первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров
Индивидуальные перевязочные пакеты	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров
Бидоны или канистры для питьевой воды	шт.	3

Во всех случаях работники, участвующие в недопущении распространения или тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками, средствами защиты органов дыхания и зрения, защитными рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

Указанные средства должны быть на каждом лесном участке, где выполняются работы, или сосредоточены на одном из нескольких участков, расположенных в пределах лесного квартала.

Тушение лесного пожара осуществляется в соответствии с ЛК РФ, Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», приказом Минприроды России от 8 июля 2014 года № 313 «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров» и включает в себя:

1) обследование лесного пожара с использованием наземных, авиационных 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;

2) доставку людей и средств тушения лесных пожаров к месту тушения лесного пожара и обратно;

3) локализацию лесного пожара;

4) ликвидацию лесного пожара;

5) наблюдение за локализованным лесным пожаром и его дотушивание;

6) предотвращение возобновления лесного пожара.

Лица, использующие 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.

Привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций.

Охрана лесов от загрязнения радиоактивными веществами

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

Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (приказ Минприроды России от 17 апреля 2007 года № 101 «Об утверждении Особенностей охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»).

На территории городских лесов городского округа город Уфа Республики Башкортостан территорий загрязнения радиоактивными веществами нет.

2.17.2. Требования к защите лесов (нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий, профилактических мероприятий по защите лесов, мероприятий по ликвидации очагов 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 – система мероприятий, направленных на сохранение устойчивости лесов, предотвращение ущерба от уничтожения, повреждения, ослабления, загрязнения лесов, на снижение потерь от вредителей и болезней лесов, иных вредных воздействий природного и антропогенного характера.

Защита лесов от вредных организмов регламентируется ЛК РФ, Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утверждёнными приказом Минприроды России от 23 июня 2016 года № 361, Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждёнными приказом Минприроды России от 12 сентября 2016 года № 470, Правилами санитарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 20 мая 2017 года № 607, приказом Минприроды России от 16 сентября 2016 года № 480 «Об утверждении порядка проведения лесопатологических обследований и формы акта лесопатологического обследования».

В части 2 статьи 54 ЛК РФ установлено, что защита лесов от вредных организмов, отнесённых к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2014 года № 206-ФЗ «О карантине растений».

Карантинными объектами считаются вредные организмы (т. е. растение любого вида, сорта или биологического типа, животное или болезнетворный организм любого вида, расы, биологического типа, способные нанести вред растениям или продукции растительного происхождения), отсутствующие или ограниченно распространённые на территории Российской Федерации.

Большая часть животных – вредителей леса относится к классу насекомых, меньшую часть составляют позвоночные, главным образом грызуны, копытные дендрофаги и др.

В зависимости от характера питания и местообитания выделяют несколько категорий животных – вредителей леса:

- хвоегрызущие (сосновый шелкопряд, шелкопряд монашенка, сосновый пильщик и др.) и листогрызущие (непарный шелкопряд, златогузка, листовертка и др.) вредители нападают на здоровые растения. При благоприятных условиях они дают вспышки массового размножения, распространяются на большие территории и наносят лесам сильные повреждения, вызывая потерю прироста, сильное ослабление и последующее усыхание, как отдельных деревьев, так и целых насаждений;

- стволовые вредители леса (жук-короед, жук-усач, жук-долгоносик, рогохвост, бабочка-древоточец, бабочка-стеклянница, сосновый подкорный клопи др.) нападают на ослабленные деревья. Прогрызая ходы в лубе, камбии и древесине, они могут вызывать усыхание дерева и обесценивание древесины;

- корневые или почвообитающие вредители леса (личинки хрущей, щелкунов, чернотелок, корневая губка и др.) прежде всего, представляют угрозу для питомников, лесных культур и полезащитных насаждений;

- вредители плодов и семян (многие виды насекомых), повреждая генеративные органы древесных пород, кустарников и иных лесных растений, препятствуют их естественному воспроизводству.

Болезни лесных растений, вызываемые грибами, бактериями, вирусами и другими патогенными организмами, представляют собой сложный процесс, протекающий во взаимодействии с окружающей средой и сопровождающийся нарушением метаболизма, анатомическими и морфологическими изменениями пораженных органов растений. Нередко болезни лесных растений приводят к гибели леса на значительных площадях.

Существуют инфекционные и неинфекционные болезни растений. Инфекционные болезни, как правило, вызываются микроорганизмами и могут передаваться от больных растений здоровым. Неинфекционные болезни возникают при неблагоприятном для растений сочетании экологических факторов.

Выделяют следующие болезни лесных растений;

- болезни всходов и сеянцев (серая плесень, мучнистая роса дуба,

снежное шютте сосны и ели, ржавчина хвои сосны и ели и т. п.);

- сосудистые болезни (голландская болезнь ильмовых пород, сосудистый микоз дуба);

- раковые болезни (смоляной рак, ржавчинный рак сосны и т. п.);

- корневые и комлевые гнили {корневая губка и т. п.);

- гнили древесных стволов (сосновая, еловая, лиственничная и дубовая губка, дубовый и осиновый трутовик и т. п.);

- болезни шишек, плодов и семян (мумификация желудей дуба и семян березы, ржавчина шишек ели и т. п.).

В целях предотвращения болезней лесных растений, гибели или повреждения лесов или лесных ресурсов необходимо принимать меры защиты лесов от вредных организмов, направленные на выявление в лесах их очагов, профилактику возникновения, локализацию и ликвидацию указанных очагов.

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

Санитарная безопасность в лесах осуществляется в соответствии со статьёй 55 ЛК РФ и включает 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.

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;

- санитарно-оздоровительных, в том числе рубок погибших и поврежденных лесных насаждений.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- проведение обследований очагов вредных организмов;

- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов;

- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и

возрастного составов лесных насаждений, зараженных вредными организмами.

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Для каждой зоны лесопатологической угрозы определяются требования, учитываемые при проведении лесопатологического мониторинга и осуществлении лесозащитных мероприятий, а также устанавливаются критерии для определения мероприятий по защите лесов.

Лесничество относится к зоне сильной лесопатологической угрозы Предуральского лесостепного района.

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

Лесопатологический мониторинг на территории Республики Башкортостан проводятся филиалом «Рослесозащита», центром защиты леса Республики Башкортостан.

В соответствии с подпунктом «г» пункта 4 Правил санитарной безопасности в лесах осуществление лесопатологического мониторинга обеспечивается УКХиБ Администрации ГО г. Уфа.

Лесопатологические обследования (далее – ЛПО) проводятся в лесах с учетом данных государственного лесопатологического мониторинга, а также иной информации о санитарном и лесопатологическом состоянии лесов с использованием наземных и (или) дистанционных методов, визуальными и инструментальными способами, обеспечивающими необходимую точность оценки санитарного и лесопатологического состояния лесов. Проведение ЛПО и предупреждение распространения вредных организмов обеспечиваются на землях городских лесов УКХиБ Администрации ГО г. Уфа (подпункт «б» 5 Правил санитарной безопасности в лесах). Работы по ЛПО проводятся специалистами лесопатологами центра защиты леса Республики Башкортостан.

По результатам осуществления ЛПО составляется Акт ЛПО в соответствии с Порядком проведения лесопатологических обследований, утверждённым приказом Минприроды России от 16 сентября 2016 года № 480. В течение 2-х рабочих дней после подписания, исполнителями работ по проведению ЛПО, акт направляется в Администрацию городского округа город Уфа Республики Башкортостан для утверждения и опубликования нас сайте Администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан в информационно-коммуникационной сети «Интернет». В течение 10-ти рабочих дней со дня поступления Акта с приложениями

Администрация городского округа город Уфа Республики Башкортостан рассматривает Акт и при отсутствии замечаний утверждает его.

В процессе ЛПО производятся:

- определение причин повреждений (или) гибели лесных насаждений, а также выявление аварийных деревьев;
- определение местоположения и границ поврежденных лесных участков;
- определение текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных участков;
- назначение мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, в том числе профилактических мероприятий по защите лесов, а также агитационных мероприятий.

Проведение ЛПО визуальным способом проводятся с целью определения текущего санитарного и лесопатологического состояния лесов. При проведении ЛПО визуальным способом определение санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений проводится путём глазомерной оценки. Глазомерная оценка проводится по состоянию крон деревьев в соответствии со шкалой категорий состояния деревьев, установленной Правилами санитарной безопасности в лесах.

Шкала категорий состояния деревьев

Категория состояния деревьев	Внешние признаки деревьев	
	хвойные	лиственные
1	2	3
1 - здоровые (без признаков ослабления)	крона густая (для данной породы, возраста и условий местопроизрастания); хвоя (листва) зеленая; прирост текущего года нормального размера	
2 - ослабленные	крона разреженная; хвоя светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли	крона разреженная; листва светло-зеленая; прирост уменьшен, но не более чем наполовину; отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги
3 - сильно ослабленные	крона ажурная; хвоя светло-зеленая, матовая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла	крона ажурная; листва мелкая, светло-зеленая; прирост слабый, менее половины обычного; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги; плодовые тела трутовых грибов или характерные для них дупла
4 - усыхающие	крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	крона сильно ажурная; листва мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей

5 - свежий сухостой	хвоя серая, желтая или красно-бурая; кора частично опала	листва увяла или отсутствует; ветви низших порядков сохранились, кора частично опала
5(а) - свежий ветровал	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора обычно живая, ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней
5(б)) - свежий бурелом	хвоя зеленая, серая, желтая или красно-бурая; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны	листва зеленая, увяла, либо не сформировалась; кора ниже слома обычно живая, ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны
6 - старый сухостой	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
6(а) - старый ветровал	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели	
6 - старый сухостой	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; в стволе мицелий дереворазрушающих грибов, снаружи плодовые тела трутовиков	
6(а) - старый ветровал	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол повален или наклонен с обрывом более 1/3 корней; стволовые вредители вылетели	
6 - старый бурелом	живая хвоя (листва) отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; ствол сломлен ниже 1/3 протяженности кроны; стволовые вредители выше места слома вылетели; ниже места слома могут присутствовать: живая кора, водяные побеги, вторичная крона, свежие поселения стволовых вредителей	
7 - аварийные деревья	деревья со структурными изъянами (наличие дупел, гнилей, обрыв корней, опасный наклон), способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба населению или государственному имуществу и имуществу граждан	

При затруднении в определении санитарного состояния путём глазомерной оценки закладываются безразмерные пробные площади на лесном участке (пробные площади без ограничений по площади). По результатам глазомерной оценки производится распределение деревьев по категориям состояния в процентах от общего запаса, обследуемого лесного насаждения по древесным породам и в целом для обследуемого лесного насаждения. Определяется средневзвешенная категория состояния для каждой древесной породы и обследуемого лесного насаждения. При распределении деревьев по категориям состояния не учитывается старый сухостой, выведенный из состава древостоя при последнем лесоустройстве.

При оценке санитарного и лесопатологического состояния лесов точность оценки суммарной доли запаса деревьев из категорий состояния: усыхающие, свежий и старый сухостой (ветровал, бурелом) должна находится в пределах погрешности не более 15 %.

Предельно малой нормой сухостоя и валежа, подлежащей учету, является величина, вдвое превышающая естественный отпад. Величина естественного отпада определяется по таблицам хода роста насаждений.

В насаждениях, повреждённых пожарами, в зависимости от вида пожара оптимальные сроки проведения ЛПО визуальным способом составляют:

при верховом и подземном пожаре – без ограничений; при низовом пожаре высокой и средней интенсивности – через 1-1,5 месяца после его окончания; при низовом пожаре слабой интенсивности – через 1,5-2 месяца после его окончания. Более ранние ЛПО проводятся только с обязательной закладкой проб на состояние корневых лап и корневой шейки деревьев. При наличии в составе лесных насаждений, пройденных пожаром, лиственных пород ЛПО визуальным способом проводятся до окончания вегетационного периода (кроме участков, пройденных верховым пожаром).

ЛПО визуальным способом с использованием наземного метода должны проводится по лесотаксационным выделам, расположенным вдоль ходовых линий. Ходовые линии и границы выделов наносятся на схематический план с указанием направления маршрутного хода.

По результатам ЛПО визуальным способом в акте ЛПО прогнозируется развитие очагов вредных организмов, изменение площади ослабленных и усыхающих лесных насаждений, указываются площади лесных насаждений с нарушенной и утраченной устойчивостью, а также указываются назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия.

Проведение ЛПО инструментальным способом проводятся с целью точного определения границ повреждения лесных участков, площадей погибших или поврежденных лесных насаждений и подготовки необходимой документации для проведения мероприятий.

В ходе ЛПО инструментальным способом с использованием наземного метода выполняются:

- определение границ и установление границ лесных участков с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями;
- определение площади и пространственного расположения поврежденных и погибших лесных участков (насаждений);
- перечёт деревьев;
- установление причин повреждения или гибели лесных насаждений, структурных изъянов аварийных деревьев, способными привести к падению всего дерева или его части и причинению ущерба;
- назначение мероприятий.

При наличии аварийных деревьев в лесном насаждении при условии существования угрозы причинения вреда физическим лицам, ущерба

имуществу физических и юридических лиц, государственному имуществу или угрозы безопасности эксплуатации линейных и иных объектов проводится ЛПО. Аварийное дерево отмечается клеймением или маркируется иным способом.

Установление границ лесных участков с повреждёнными и (или) погибшими лесными насаждениями производится в пределах лесного квартала, при этом в границы лесного участка могут быть включены несколько таксационных выделов, сходных по своим таксационным характеристикам, санитарному и лесопатологическому состоянию. Для фиксации углов границ поврежденных и погибших лесных участков могут использоваться растущие деревья, на которых делаются соответствующие отметки (затески, лента, краска).

Определение географических координат характерных точек по границам лесных участков с поврежденными и (или) погибшими лесными насаждениями определяется при помощи навигационных приборов.

Перечёт деревьев проводится методами сплошного перечёта, ленточного перечёта, круговыми реласкопическими площадками, круговыми площадками постоянного радиуса. На лесных участках площадью до 3 га перечёт деревьев проводится сплошным перечётом.

Информация о перечёте деревьев заносится в ведомость перечёта деревьев.

По результатам перечёта деревьев производится распределение по категориям состояния в процентах от общего запаса древесины лесного участка по древесным породам и в целом для лесного участка. Определяется средневзвешенная категория состояния для каждой древесной породы и лесного участка.

В лесных насаждениях с наличием более 50% ветровала, бурелома, снеголома, упавших деревьев в результате пожара назначение СОМ проводится визуальным способом, а недостающая информация переносится из таксационных описаний.

По результатам ЛПО инструментальным способом в Акте ЛПО указывается процент выборки деревьев по категориям состояния, назначения мероприятий, степень поражения лесного насаждения, причины повреждения и гибели лесных насаждений.

В соответствии с пунктом 11 Правил санитарной безопасности в лесах граждане и юридические лица, осуществляющие использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов, в случае обнаружения погибших или поврежденных вредными организмами, иными природными и антропогенными воздействиями лесных насаждений обязаны в 5-дневный срок со дня обнаружения таких насаждений проинформировать об этом органы государственной власти, органы местного самоуправления, уполномоченные на предоставление лесных участков в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, безвозмездное пользование, а также на заключение договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии со

статьями 81-84 ЛК РФ. Указанная информация является основанием для проведения ЛПО.

Проверка информации и определение необходимых мероприятий по защите лесов проводятся в 30-дневный срок с момента ее получения (пункт 5 Порядка проведения ЛПО, утверждённого приказом Минприроды России от 16 сентября 2016 года № 480). Если проверку невозможно осуществить в указанный срок по объективным причинам (окончание вегетации или переход вредителя в фазу, недоступную для учета), то данная информация используется для планирования текущих обследований.

Предупреждение распространения вредных организмов

Предупреждение распространения вредных организмов включает в себя проведение:

- профилактических мероприятий по защите лесов;
- санитарно-оздоровительных мероприятий, в том числе рубок погибших и повреждённых лесных насаждений, уборки неликвидной древесины, рубки аварийных деревьев;
- агитационных мероприятий.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса. Основанием для планирования профилактических мероприятий являются результаты ЛПО. Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные и биотехнические.

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

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

- использование удобрений и минеральных добавок для повышения устойчивости лесных насаждений в неблагоприятные периоды;
- 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, лечение ран, санации дупел.

Применение пестицидов и биологических средств для предотвращения появления очагов вредных организмов в первую очередь производятся на участках ценных лесов или питомниках на основании прогнозных данных на начальной фазе развития очага.

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 растений.

Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и насекомоядных животных заключается в их охране, посадке деревьев и кустарников для гнездования, развешивания скворечников и дуплянок, подкормке, посадке ремиз, сохранения и создании в лесу источников воды.

К агитационным мероприятиям относятся:

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

К санитарно-оздоровительным мероприятиям (далее – СОМ) относятся рубка погибших и поврежденных лесных насаждений, уборка неликвидной древесины, а также аварийных деревьев.

Планирование объемов СОМ на лесных участках, не переданных в пользование, отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО, а на лесных участках, находящихся в пользовании, – в лесной декларации.

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

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

Размер лесосек для проведения СОМ не лимитируется.

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

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

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

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

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

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

- деревья хвойных пород 4-й категории состояния;

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

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

В лесных насаждениях, пройденных лесным пожаром: деревья с наличием прогара корневой шейки не менее ¾ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой шейки не менее чем у 100 деревьев) или высушивание луба не менее ¾ окружности ствола (наличие пробной площади деревьев также обязательно.

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

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

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

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и (или) в Красную книгу Республики Башкортостан, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается (приказ Федерального агентства лесного хозяйства Российской Федерации от 5 декабря 2011 года № 513), разрешается рубка только погибших экземпляров.

После проведения выборочных санитарных рубок полнота лесных насаждений не должна быть ниже минимальных допустимых значений, при

которых обеспечивается способность деревьев выполнять функции, соответствующие их целевому назначению или категориям защитных лесов.

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

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

При проведении СОМ рубка деревьев и кустарников проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины, Правилами пожарной безопасности в лесах, и Правилами ухода за лесами.

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

При перечёте обязательно указывают заселенность деревьев разных категорий стволовыми вредителями и пораженность болезнями, если признаки поражения четко выражены. В очагах хвое и листогрызущих вредителей перечёт деревьев производится после периода восстановления хвои и листвы, до этого в случае необходимости учитывается лишь степень объедания хвои (листвы) в процентах (1 – без повреждения, 2 – слабое повреждение – менее 25%, среднее – 25-50%, сильное -50-70%, полное – более 75%).

Сроки запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной (незащищенной) заготовленной древесины в Южно-Уральском лесостепном районе с 15 апреля по 15 сентября.

СОМ включают в себя вырубку погибших и поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия. Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путём проведения выборочных или сплошных санитарных рубок.

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

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

При выявлении лесов, требующих проведения СОМ, которые не предусмотрены настоящим лесохозяйственным регламентом, указанные мероприятия планируются на основании материалов ЛПО. При этом в обязательном порядке производится в установленном порядке корректировка Лесохозяйственного регламента.

При использовании лесов не должны допускаться:

- загрязнение почвы в результате нарушения установленных законодательством Российской Федерации требований к обращению с пестицидами и агрохимикатами или иными опасными для здоровья людей и окружающей среды веществами и отходами производства и потребления;

- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, а также работ по приведению лесных участков, предоставленных гражданам или юридическим лицам в установленном лесным законодательством порядке, в состояние, пригодное для использования этих участков по целевому назначению, или работ по их рекультивации;

- уничтожение (разорение) муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных;

- уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах;

- загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами, а также иные действия, способные нанести вред лесам.

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

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

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

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

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

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

Проведение заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, заготовки пищевых лесных ресурсов допускается осуществлять способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

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

Использование лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, строительству и эксплуатации гидротехнических сооружений, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное

состояние лесов, расположенных на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающих к ним.

После проведения ЛПО возможные нормативы и параметры по объёмам рекомендуемых насаждений для проведения СОМ по городским лесам городского округа город Уфа Республики Башкортостан приведены в таблице 2.17.11.

Таблица 2.17.11

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Преобладающая порода – сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	0,5 20	-	0,5 20	-	5,6 20	6,1 40
2.	Срок вырубки или уборки	лет			10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	0,1		0,1		0,6	0,7
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	2		2		2	4
	- ликвид	м^3	2		2		-	2
	- деловой	м^3	-		-		-	-
Преобладающая порода – лиственница								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	2,0 70	-	2,0 70	-	4,2 10	6,2 80
2.	Срок вырубки или уборки	лет			10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	0,2		0,2		0,4	0,6
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	7		7		1	8
	- ликвид	м^3	5		5		-	5
	- деловой	м^3	3		3		-	3
Итого хвойных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	2,5 90	-	2,5 90	-	9,8 30	12,3 120
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	0,3	-	0,3		1,0	1,3
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	9	-	9		3	12
	- ликвид	м^3	7	-	7		-	7
	- деловой	м^3	3	-	3		-	3
Преобладающая порода – дуб								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным	га м^3	615,2 21450	8,4 1430	606,8 20020	2 30	69,9 650	687,1 22130

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	требованиям							
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10	10	10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	61,5	0,8	60,7	0,2	7,0	68,7
	Выбираемый запас							
	- корневой	$м^3$	2145	143	2002	3	65	2213
	- ликвид	$м^3$	1303	86	1217	3	-	1306
	- деловой	$м^3$	380	26	354	-	-	380
Преобладающая порода – Ясень								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	45,0 1560	-	45,0 1560	-	5,5 30	50,5 1590
2.	Срок вырубки или уборки	лет			10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	4,5		4,5		0,6	5,1
	Выбираемый запас							
	- корневой	$м^3$	156		156		3	159
	- ликвид	$м^3$	95		95		-	95
	- деловой	$м^3$	-		-		-	-
Преобладающая порода – Клён								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	56,4 1940	-	56,4 1940	-	5,4 60	61,8 2000
2.	Срок вырубки или уборки	лет			10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	5,6		5,6	-	0,5	6,1
	Выбираемый запас							
	- корневой	$м^3$	194		194		6	200
	- ликвид	$м^3$	116		116		-	116
	- деловой	$м^3$	-		-		-	-
Преобладающая порода – Вяз								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	446,6 12820	3,6 520	443,0 12300	39,4 610	30,9 330	516,9 13760
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10	10	10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	44,7	0,4	44,3	3,9	3,1	51,7
	Выбираемый запас							
	- корневой	$м^3$	1282	52	1230	61	33	1376
	- ликвид	$м^3$	684	27	657	47	-	731
	- деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Итого твёрдолиственных								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	1163,2 37770	12,0 1950	1151,2 35820	41,4 640	111,7 1070	1316,3 39480
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	116,3	1,2	115,1	4,1	11,2	131,6
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	3777	195	3582	64	107	3948
	- ликвид	м^3	2198	113	2085	50	-	2248
	- деловой	м^3	380	26	354	-	-	380
Преобладающая порода – Берёза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	152,0 4450	-	152,0 4450	-	103,5 1220	255,5 5670
2.	Срок вырубки или уборки	лет			10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	15,2		15,2		10,3	25,5
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	445		445		122	567
	- ликвид	м^3	89		89		-	89
	- деловой	м^3	-		-		-	-
Преобладающая порода – Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	110,3 5270	11,3 1810	99,0 3460	-	13,6 160	123,9 5430
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	11,0	1,1	9,9		1,4	12,4
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	527	181	346		16	543
	- ликвид	м^3	225	81	144		-	225
	- деловой	м^3	-	-	-		-	-
Преобладающая порода – Ольха черная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	369,2 8750	0,8 70	368,4 8680	-	180,6 1830	549,8 10580
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	36,9	0,1	36,8		18,1	55,0
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	875	7	868		183	1058
	- ликвид	м^3	169	-	169		-	169
	- деловой	м^3	-	-	-		-	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Преобладающая порода – Липа								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	2559,7 132120	103,6 28200	2456,1 103920	8,9 270	527,0 5280	3095,6 137670
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10	10	10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	256,0	10,4	245,6	0,9	52,7	309,6
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	13212	2820	10392	27	528	13767
	- ликвид	м^3	2607	564	2043	21	-	2628
	- деловой	м^3		-	-	-	-	-
Преобладающая порода – Тополь								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	238,0 28270	63,2 18410	174,8 9860	1,4 10	16,3 90	255,7 28370
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10	10	10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	23,8	6,3	17,5	0,1	1,6	25,5
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	2827	1841	986	1	9	2837
	- ликвид	м^3	1239	819	420	-	-	1239
	- деловой	м^3	-	-	-	-	-	-
Преобладающая порода – Осокорь								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	194,2 16430	51,5 11420	142,7 5010	5,5 140	44,7 420	244,4 16990
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10	10	10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	19,3	5,1	14,2	0,6	4,5	24,4
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	1643	1142	501	14	42	1699
	- ликвид	м^3	736	515	221	10	-	746
	- деловой	м^3	-	-	-	-	-	-
Преобладающая порода – Ива								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	12,3 330	-	12,3 330	-	1,5 10	13,8 340
2.	Срок вырубки или уборки	лет			10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	1,2		1,2		0,2	1,4
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	33		33		1	34
	- ликвид	м^3	12		12		-	12

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- деловой	$м^3$	-		-		-	-
Итого мягколиственных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	3635,7 195620	230,4 59910	3405,3 135710	15,8 420	887,2 9010	4538,7 205050
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	363,5	23,0	340,5	1,6	88,7	453,8
	Выбираемый запас							
	- корневой	$м^3$	19562	5991	13571	42	901	20505
	- ликвид	$м^3$	5077	1979	3098	31	-	5108
	- деловой	$м^3$	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га $м^3$	4801,4 233480	242,4 61860	4559,0 171620	57,2 1060	1008,7 10110	5867,3 244650
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	480,1	24,2	455,9	5,7	100,9	586,7
	Выбираемый запас							
	- корневой	$м^3$	23348	6186	17162	106	1011	24465
	- ликвид	$м^3$	7282	2092	5190	81	-	7363
	- деловой	$м^3$	383	26	357	-	-	383

Вторым лесоустроительным совещанием от 2 августа 2018 года утверждён ежегодный объем СОМ на площади от 100 до 586,7 га, с выбираемым запасом от 3000 $м^3$ до 24 465 $м^3$ в зависимости от объёмов финансирования на проведение данных мероприятий (приложение 2).

Выборочные санитарные рубки

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

После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которой обеспечивается способность древостоя выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению (таблица 2.17.12).

Таблица 2.17.12

Минимальные значения полноты древостоя, до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Виды лесопользования и категории защитных лесов	Преобладающая порода						
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Дуб	Каштан	Берёза и прочие лиственные
Защитные леса							
1. Леса водоохранных зон	Не лимитируется						
2. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: а) леса первого и второго поясов зон санитарной охраны	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
б) защитные полосы лесов вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования и автомобильных дорог общего пользования	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
в) леса пригородных зон	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
г) городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
д) леса первой, второй и третьей зон округов санитарной (горно-санитарной) охраны лечебно-оздоровительных	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4. Особо защитные участки	Не лимитируется						

Сплошные санитарные рубки

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

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

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

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

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

Уборка захламлённости

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

Согласно пункту 42 Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов, утверждённых приказом Минприроды России от 12 сентября 2016 года № 470, уборка неликвидной древесины (далее – УНД) проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений при наличии неликвидной древесины более 90 % от общего запаса погибших деревьев. При проведении УНД уборке (рубке) подлежат исключительно сухостойные деревья VI категории состояния (старый сухостой), а также приравненные к данной категории состояния старые ветровал и бурелом (VIа и VIб категории состояния соответственно), которые утратили свою ликвидность в результате процессов разложения древесины трутовиками-деструкторами (трутовик окаймленный (Fomitopsis pinicola (Fr.) Karst.), трутовик настоящий (Fomes fomentarius (L.) Gill.), трутовик плоский (Ganodérma applanátum (Wallr.) Pat.) и др.).

В первую очередь, уборка неликвидной древесины производится в особо охраняемых участках городских лесов и других особо ценных лесных массивах.

По результатам осуществления СОМ вносятся изменения в лесохозяйственный регламент лесничества.

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

В соответствии с Правилами осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов (приказ Минприроды России от 12 сентября 2016 года № 470) планирование объёмов СОМ отражается в лесохозяйственном регламенте лесничества (лесопарка) на основании данных государственного лесопатологического мониторинга и ЛПО.

По защите лесов параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов отражены в таблице 2.17.13

Таблица 2.17.13

Параметры профилактических и другие мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объём мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
1	2	3	4	5
1. Профилактические				
1.1. Лесохозяйственные				
Лесопатологический мониторинг (обследование и надзор)	га.	1000	В течение вегетационного периода	100
Выборка свежезараженных деревьев	кбм.	100	В течение года	10
Профилактическое опрыскивание (опыливание) питомников	га.	-	-	-
Протравливание семян	кг.	Все семена перед посевом		
1.2. Биотехнические				
Изготовление гнездовий	шт/га.	1500/150	В течение года	150/15
Ремонт гнездовий	шт.	500	В течение года	50
2. Другие мероприятия				
2.1. Организационно-хозяйственные				
Надзор за появлением очагов вредителей и болезней	га.	1000	В течение вегетационного периода	100
Очистка от бытового и строительного мусора в лесах (вдоль автодорог и жилых массивов)	га.	5000	В течение года	500

Ликвидация очагов вредных организмов.

Ликвидация очагов вредных организмов осуществляется в соответствии с Правилами ликвидации очагов вредных организмов, утверждёнными приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 23 июня 2016 года № 361.

Ликвидация очагов вредных организмов в лесах включает в себя следующие меры:

- проведение обследований очагов вредных организмов;
- уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов (препаратов, в которых действующим началом являются химические вещества);
- рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, заражённых вредными организмами.

В лесах, расположенных на территориях городских лесов, проведение мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов осуществляется с учётом запрета применения ядохимикатов.

Документированная информация, подтверждающая осуществление мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов, вносится в государственный лесной реестр в порядке, установленном приказом Минприроды России от 11 ноября 2013 года № 496 «Об утверждении Перечня, форм и порядка подготовки документов, на основании которых осуществляется внесение документированной информации в государственный лесной реестр и ее изменение».

До начала проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов лесных насаждений УКХиБ Администрации ГО г. Уфа осуществляется комплекс подготовительных работ:

- проведение контрольного обследования очагов вредных организмов;
- проведение мероприятий по ограничению пребывания граждан в лесах и въезда в них транспортных средств.

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются соответствующим актом обследования.

Для подтверждения необходимости проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов проводится контрольное обследование. Контрольные обследования в соответствии с биологическими особенностями вредителя проводятся не позднее, чем за месяц до начала работ по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

Целью контрольных обследований является определение количественных и качественных характеристик показателей популяции фитопатогенными микроорганизмами, энтомофагами, доля диапозитирующих особей, сроки развития вредителей.

Обследования проводятся на лесных участках, различающихся по уровню численности и особенности распространения вредных организмов. По данным обследований уточняются сроки и объемы проведения обработок лесных насаждений. Результаты обследования оформляются актом контрольного обследования.

Планирование мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов в лесах, в том числе на лесных участках, переданных в пользование, проводится в соответствии с документом, являющимся основанием для проведения указанных мероприятий (далее – Обоснование).

Обоснования составляются центром защиты леса по Республике Башкортостан по результатам инвентаризации очагов вредных организмов, проводимой, в том числе, на основании данных государственного лесопатологического мониторинга.

В соответствии с подготовленными Обоснованиями, а также по итогам проведения контрольных обследований принимается решение о проведении мероприятий и включении выбранных лесных участков в план мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При проведении обследований для оценки результата эффективности проведенных мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов определяется техническая эффективность и лесозащитный эффект.

Техническая эффективность определяется на основе данных учёта гибели вредителей пол результатам проведения мероприятий по уничтожению и подавлению численности вредных организмов Лесозащитный эффект определяется на основе данных о сохранности листвы (хвои) на деревьях после проведения мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов.

При осуществлении работ по ликвидации очагов вредных организмов ежедневно в ведомости проведения мероприятий по подавлению численности вредных организмов отмечается площадь обработанных лесных участков, расход препаратов, количество поездок на лесные участки время обработки и погодные условия.

В период обработок еженедельно заполняется ведомость учёта проведения мероприятий по уничтожению и подавлению численности вредных организмов, в которой указывается лесничество, участковое лесничество, дата проведения учёта, субъект, способ обработки, препарат, вид вредного организма, площадь обработки.

Техническая эффективность при применении химических препаратов для проведения мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов должна быть не менее 90 %, при применении биологических препаратов не менее 75 %. Площадь участков, на которых техническая эффективность обработок меньше установленной техническим заданием, не должна быть более 20 % от общей площади обработок.

По результатам обследований для оценки технической эффективности мероприятий по уничтожению или подавлению численности вредных организмов составляется акт.

Рубка лесных насаждений, заражённых вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

- рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;
- рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованием Правил санитарной безопасности в лесах.

Число ловчих деревьев определяется для каждого лесного участка отдельно и зависит от соотношения относительной численности текущего поколения вредных организмов к предыдущему.

Для усиления привлечения вредных организмов на ловчие деревья могут применяться феромоны стволовых вредителей.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определённых в соответствии с

Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом. Отвод лесосек для рубки лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, осуществляется в соответствии с Правилами заготовки древесины.

Таблица 2.17.14

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объём мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объём мероприятия
1	2	3	4	5
1. Проведение обследований очагов вредных организмов	га	-	-	-
2. Уничтожение или подавление численности вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов	Количество обработок	-	-	-
3. Рубка лесных насаждений в целях регулирования породного и возрастного состава лесных насаждений, зараженных вредными организмами, в том числе:				
рубка и выкладка ловчих деревьев с их последующей уборкой	шт./м3	-	-	-
рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов	га/м3	-	-	-

Объёмы мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов могут быть определены по данным лесопатологического мониторинга и ЛПО.

На момент разработки настоящего лесохозяйственного регламента необходимость в проведении указанных мероприятий отсутствует (таблица 2.17.14 не заполняется).

2.17.3. Требования к воспроизводству лесов

Проектирование мероприятий по воспроизводству лесов должно быть направлено на воссоздание лесных насаждений с аналогичными или улучшенными лесоводственными, экологическими и экономическими

свойствами (пункт 125 Лесоустроительной инструкции, утверждённой приказом Минприроды России от 29 марта 2018 года № 122)

В соответствии со статьёй 61 ЛК РФ воспроизводство лесов включает в себя мероприятия по лесовосстановлению, лесоразведению и уходу за лесами.

Мероприятия по воспроизводству лесов в защитных лесах и особо защитных участках осуществляется в соответствии с приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485 «Об утверждении Особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

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

Лесоразведение осуществляется с целью создания лесных насаждений (лесных культур) на землях, ранее не предназначенных или бывших не пригодными для произрастания лесной растительности. Лесоразведение осуществляется для предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов, улучшения породного состава и качества лесов, повышения их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли и сохранения их полезных функций путём вырубки части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

2.17.3.1. Лесовосстановление

Лесовосстановление осуществляется в соответствии с Правилами лесовосстановления, утверждёнными приказом Минприроды России от 29 июня 2016 года № 375 (далее – Правила лесовосстановления), разработанными в соответствии со статьями 15, 62 ЛК РФ.

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

Правила лесовосстановления предусматривают естественное, искусственное и комбинированное способы лесовосстановления, в зависимости от наличия на участке естественного возобновления главных древесных пород.

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород для территории расположения лесничества представлены в таблице 2.17.15.

Таблица 2.17.15

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс, штук на 1 га
1		2	3	4
Южно-Уральский лесостепной район				
Естественное лесовосстановление	путём мероприятий по сохранению подроста,	Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Более 2,5
			Брусничная, ягодниковая	Более 4
			Брусничная, ягодниковая	Более 2,5
			Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Более 4
Естественное лесовосстановление Комбинированное лесовосстановление	путём минерализации почвы	Сосна, лиственница	Брусничная, ягодниковая	1,5-3,5
		Берёза	Брусничная, ягодниковая	1-2,5
			Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	2-4
Искусственное лесовосстановление		Сосна, лиственница	Нагорная и лишайниковая	Менее 1
			Брусничная, ягодниковая	Менее 2
		Берёза	Брусничная, ягодниковая	Менее 1
			Травяная, липняковая, мшисто-хвощевая, болотно-травяная	Менее 2

На лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление обеспечивается арендаторами этих лесных участков.

Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов в части 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 лесными участками или

безвозмездного пользования лесным участком, прекращения публичного сервитута. (часть 4 статьи 61 ЛК РФ).

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редин, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Учёт земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалов лесоустройства, материалов обследований и при отводе лесосек.

Естественное лесовосстановление лесов

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

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 20 к Правилам лесовосстановления (таблица 2.17.16).

Таблица 2.17.16

Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями		
	группа типов леса или типов лесорастительных условий	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Ели сибирская и европейская (обыкновенная)	Кисличная	1,5	1,0
Сосна обыкновенная	То же	2,0	1,1
Сосна кедровая сибирская	Ягодниковая, травяно-липняковая, разнотравная	1,5	0,9
Лиственницы сибирская и Сукачева	Ягодниковая, вейниковая, злако-осочковая	1,5	1,3

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

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

- уход за подростом хозяйственно-ценных 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.

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 в количестве, определенном при отводе лесосек.

После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком лесных древесных пород путём их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и повреждённых экземпляров.

Подрост – молодое поколение древесных растений естественного происхождения под пологом древостоя, высота которых не превышает 1/4 высоты основного яруса древостоя или на не покрытых лесной растительностью землях, способное образовать новый древостой. К подросту относится поколение древесных растений старше 3 лет, до образования молодняка или яруса древостоя.

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

Подрост всех древесных пород подразделяется:

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

- по густоте – на четыре категории: редкий – до 2 тысяч, средней густоты – 2-8 тысяч, густой – более 8 тысяч растений на 1 гектаре.

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

Результаты проведённых мер содействия естественному лесовосстановлению признаются эффективными в случае соответствия нормативам густоты подроста, указанных в приложении 20 Правил лесовосстановления приведены в таблице 2.17.17.

Учёт эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению проводится через два года после проведения работ.

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления в таблице 2.17.17, проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления в течение 1 года с момента учёта эффективности мер содействия естественному лесовосстановлению.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

Искусственное лесовосстановление и комбинированное восстановление

Искусственное восстановление лесов (далее – искусственное лесовосстановление) осуществляется путём создания лесных культур хозяйственно-ценных древесных пород (лесных насаждений искусственного происхождения, а также участков земель с древесными растениями, возникшими в результате посева или посадки для создания таких насаждений): посадки сеянцев, саженцев, в том числе с закрытой корневой системой, черенков или посева семян лесных растений, в том числе при реконструкции малоценных лесных насаждений.

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

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

Участки земель, предназначенные для искусственного возобновления, составляет лесокультурный фонд, который осваивается в следующей очереди:

Лесокультурный фонд первой очереди:

- свежие вырубки с высокопроизводительными почвами;
- вырубки из-под лиственных древостоев в хвойном хозяйстве;

- свежие вырубки и гари во всех типах леса, на которых отсутствуют обсеменители.

Лесокультурный фонд второй очереди:

- вырубки трёх лет и старше при недостаточном количестве подроста;

- площади лесных культур, погибших или списанных в установленном порядке;

- старые вырубки из-под черничных и близких к ним типов леса, имеющие на гектар не более 4 тысяч экземпляров осины или 7 тысяч экземпляров берёзы и участки с большим количеством лиственных пород подлежат реконструкции;

- погибшие насаждения, где естественное возобновление хозяйственно-ценных пород не ожидается;

- прогалины, пустыри.

Лесокультурный фонд третьей очереди:

- вырубки с количеством жизнеспособного подроста хвойных пород;

- малоценные молодняки (фонд реконструкции).

При подготовке лесного участка для создания лесных культур проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур.

При создании лесных культур предпочтение отдается методам и технологиям, обеспечивающим минимальное повреждение почвенного покрова и близкое к естественному развитие лесных экосистем. Не допускается применение технологий, связанных с корчевкой пней, интенсивной обработкой почвы, изменением гидрологического режима.

Выделяют два метода создания лесных культур: посадку и посев. Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. Посадка предпочтительнее на почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест сорной растительностью, а также в районах с недостаточным увлажнением.

Основной метод создания лесных культур, рекомендуемый лесоустройством в Уфимском городском лесничестве – это посадка леса. Наиболее приемлемым посадочным материалом следует считать сеянцы.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве», Порядком использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, утверждённым приказом Минприроды России от 17 сентября 2015 года № 400.

Семена перед посевом подвергают стратификации, снегованию, протравливанию фунгицидами, скарификации, намачиванию в воде или растворах различных веществ и другим приёмам, повышающим энергию

прорастания и грунтовую всхожесть, предотвращающим заболевания и ускоряющим рост всходов.

Комбинированное лесовосстановление

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

Комбинированное восстановление осуществляется путём сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

Посадка сеянцев (или саженцев) к подросту, сохранённому при заготовке леса, проводится в течение года с момента рубки лесных насаждений.

Цель комбинированного восстановления – довести за счёт сохранённого подроста и подсаженных деревьев количество растений культивируемых пород до норм, обеспечивающих формирование сомкнутых насаждений с преобладанием в составе хвойных пород. Для подсадки используют сеянцы сосны, ели или 4-5-летних саженцев ели. Подсадка проводится на участках, где отсутствует подрост по обработанной почве (минерализованные полосы, борозды и пласты) и без обработки почвы (у пней). Время посадки - весна (до начала вегетационного периода) и осень (по окончании вегетационного периода), допускается в августе, после обильных дождей.

Количество высаженных сеянцев (или саженцев), а также количество посевных мест не должно превышать 50 процентов от количества сохраненного подроста.

Сроки выполнения технологических операций по лесовосстановлению:

- обработка почвы – июль-октябрь;
- посадка – апрель-май, август-ноябрь;
- агротехнический уход – июнь-август;
- лесоводственный уход – в течение всего вегетационного периода.

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное и комбинированное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в Правилах лесовосстановления (таблица 2.17.17).

Таблица 2.17.17

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

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Критерии и требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесостепная зона							
Южно-Уральский район							
Ели сибирская и европейская (обыкновенная)	3-4	2,0	12	Кисличная	9	1,5	1,0
Сосна обыкновенная	2-3	2,5	10	То же	7	2,0	1,1
Сосна кедровая сибирская	3-4	2,0	10	Ягодниковая, травяно-липняковая, разнотравная	9	1,5	0,9
Лиственницы сибирская и Сукачева	2	2,0	15	Ягодниковая, вейниковая, злако-осочковая	6	1,5	1,3

Обработка почвы

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

Обработка почвы осуществляется на всём участке (сплошная обработка) или на его части (частичная обработка) механическим способом с применением техники.

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

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

Выбор культивируемой породы и состав лесных культур

Культивируемые породы для посадки лесных культур определяют на основе оценки лесорастительных условий на участке и лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, а также решения рекреационных задач по обеспечению благоприятных условий выращивания насаждения на разных этапах его формирования и отдуха населения (таблица 2.17.18).

Таблица 2.17.18

Краткая характеристика типов леса и типов условий местопроизрастания

Преобладающая порода	Характеристика типов леса.					Характеристика групп типов леса			
	ТУМ	Пример-ный состав	Класс бонитета	Элементы рельефа	Почвенная разность	Подрост	Подлесок	Травяной и моховой покров	Возобновление вырубок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Нагорные (нг)									
С, Д, Кл, Лп	$А_1$,$В_1$	8С2Б+Д 7С2Б1Б	IV-V (III)	Верхние часть склонов главных хребтов	Скелетные фрагментарн. Почвы на элювии известняков и метаморфич. сланцев	Редкий из С, Л, Б	Редкий из вишни степной, чилиги-групповой	Средней густоты из типчака, тонконога, ковыля и вейника. Моховой покров не развит	Частично материнской породой или отсутствует
Злаковые (зл)									
С, Л, Д Е ,П Л, Кл, Ил, Лп, В Б, Ос, Т, Олс	$В_{1-2,}$ $С_{1-2}$ $В_{1-2}$ $В_{1-2}$ $С_{1-2}$ $В_{1-2}$ $С_{1-2}$	7С2Б1Д +Ос,Лп 4Е3П3Б+Ос 6Д2Кл1Лп 1Ил+В, Б 8Б1Лп1Д Или 10Б+Д	III (II) III III- IV II- III (IV)	Вершины холмов, плато и пологих склонов южных экспозиций с глубоким залеганием грунтовых вод	Светло-серые или серые горно-лесные суглинистые или черноземо-видные, подстилаемые глиной	Группами надежный из материнских пород, а также мягколиствен. подлесового и семенного происхождения	Из рябины, ракитника, реже липы, черемухи, можевельник	Средней густоты вейник, папоротник-орляк, костяника, сныть, клубника, манжетка, местами мхи	Материнской породой неудовлетвори-тельно или совсем не возобновля-ются

Продолжение таблицы 2.17.18

Преобладающая порода	Характеристика типов леса.					Характеристика групп типов леса			
	ТУМ	Прмерный состав	Класс бонитета	Элементы рельефа	Почвенная разность	Подрост	Подлесок	Травяной и моховой покров	Возобновление вырубок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Злаково-орляковые (зло)									
Д, Кл, Ил, В, Лп	$С_{1-2}$	9Д1Б ед.ОС	IV(V)	Привершинные или пологие склоны различных экспозиций	Серые и темно-серые лесные среднеоподзо-ленные суглинки и супеси или глины	Редкий из дуба	Редкий или средней густоты из крушины, рябины, вишни, стелящейся липы	Злаки, орляк, частично сныть, костяника-густой	Порослевое удовлетворит. С частичной сменой пород при отсутствии ухода за составом
Злаково-костяничниковый (злк)									
Б, Ос	$С_2$ ($В_2$)	9Б1Лп 10Б+Д	II- III (IV)	Плато и пологие склоны с глубоким залеганием грунтовых вод. Рельеф слабоволнистый	Светло-серые и серые лесные среднеоподзол. Суглинистые и супесчаные подстилаемые глиной, свежие	Группами редкий Б,ОС,Лп, порослевого, реже семенного происхож-дения	Крушина, рябина, реже ракитник, липа стелящаяся	Средней густоты с преоблада-нием злаков, реже сныть, костяника, таволга	Материнской породой редкое или отсутствует
Снытьевый (сн)									
С, Л, К Е, П	$С_2$ $С_2$	7С2Б1Е 6С2Б2Ос 7С2Ос1Д 7Е1П1Б1Ос 7Е1П2Лп ед.Б, ОС	I- II	Равнинные места, пониженное плато между холмами, пологие склоны	Серые и светло-серые лесные суглинистые и черноземо видные	Отсутствует или редкий ненадежный из лесо-образующих пород	Средней густоты из липы стелящейся черемухи, рябины,	Средней густоты сныть, злаки, папорот-ник, чина,	Материнскими породами удовлетвори-тельно. Реже отсутствует

Продолжение таблицы 2.17.18

Преобладающая порода	Характеристика типов леса.					Характеристика групп типов леса			
	ТУМ	Прмерный состав	Класс бонитета	Элементы рельефа	Почвенная разность	Подрост	Подлесок	Травяной и моховой покров	Возобновление вырубок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б, Ос Д, Кл, Ил, В, Лп	$С_{2-3}$ $Д_{2-3}$ $Д_{2-3}$ $С_{2-3}$	7Б2ОС1Лп ед.Д 6Д2Лп2Ос ед.Б	II- III (1) II- III	Средние части пологих склонов	Богатые супеси подстилаемые глиной с неглубоким залеганием грунтовых вод. Богатые темно-серые лесные супесчаные суглинистые свежие	Средней густоты из дуба, липы, клена	Калины, крушины. Редкий из рябины и крушины	Костяника, гравилат. Густой или средней густоты сныть, папоротник копытень, звездчатка, злаки	Смена на осину, липу, частично сохраняется дуб
Снытьево-костяничниковые (снк)									
С, Л, Е, К Д, Кл, Ил, В, Лп Б, Ос, Олс, Т	$С_2В_2$ $С_2Д_2$ $С_2Д_2$	7С2Б1ОС +Л,Д 6Д2Лп2Ос Ед.Б 7Б2Ос1Лп +Кл	I- II (III) II- III (IV) II- III (1)	Равнинные места. Пониженное плато, пологие склоны холмов. Низкие платообразные водоразделы	Темно-серые и серые лесные почвы или выщелоченные черноземы	Отсутствует или редкий ненадежный из лесообразую-щих пород местами средней густоты	Средней густоты из липы, черемухи, рябины, жимолости, крушины	Редкий или средней густоты из сныти, злаков, папоротника, костяники, гравилата, чины. Мхи редки	Частично материнской породой. В большинстве случаев со сменой на осину, липу, березу

Продолжение таблицы 2.17.18

Преобладающая порода	Характеристика типов леса.					Характеристика групп типов леса			
	ТУМ	Прмерный состав	Класс бонитета	Элементы рельефа	Почвенная разность	Подрост	Подлесок	Травяной и моховой покров	Возобновление вырубок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Широкотравные (ш)									
С ,Л ,К Е, П Д, Кл, Ил, Лп Б, Ос, Олс, Оск, Ив(др)	$С_3$,$В_3$, $Д_3$ $С_{2-3}$ $С_{2-3}$ $Д_{2-3}$ $С_{2-3}$ $Д_{2-4}$	7С2Б1Ос +Лп, Д 7Е1П1Б 1ОС 4Д2ЛП2Б 2ОС+Кл,В 7Б3Ос +С, Лп	II- III (1) II- III II- III II- III (1)	Нижние и верхние части склонов главных хребтов и невысоких склонов. При ручейные плоские участтки	Темно-серые лесные. Слабо оподзоленные черноземовидн суглинистые подстилаемые глиной	Редкий из материнской породы	Редкий из черемухи, смородины, шиповника, жимолости, рябины	Густой из высоких трав: борца, скерды, сныти, осота, орляка, вейник. Мхи отсутствуют	Порослевое мягколиствен-ными породами
Крапиво-таволговые (кт)									
Е, П Д, Ил, В, Кл Б, Ос, Олс, Олч, Ив(др)	$С_{4-5}$ $С_{3-4}$, $Д_4$, $Е_4$ $С_{3-4}Е_4$ $С_{3-4}$ $Е_{4-5}$	7Е2Б1Олс +Ос 7В2Ол1Ос +Лп 7Д2Олс1Ос 7Б2В1Ол 8Ол2Б	III III- IV II- III (IV) III- IV (II)	Долинеы рек и лугов. Нижние части пологих склонов	Серые и темно-серые лесные и торфянистые суглинки с примесью иловатых частиц	Средней густоты из дуба, вяза, осины, липы-группами. По прогалинам-берёза, ольха, сосна.	Средней густоты из черемухи, калины, крушины, шиповника, смородины	Густой из крапивы, таволги, хмеля, гравилата, вейника и др.	Порослевое березой, ольхой, вязом

Продолжение таблицы 2.17.18

Преобладающая порода	Характеристика типов леса.					Характеристика групп типов леса			
	ТУМ	Прмерный состав	Класс бонитета	Элементы рельефа	Почвенная разность	Подрост	Подлесок	Травяной и моховой покров	Возобновление вырубок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ежевиковый (еж)									
Д, Лп, В, Ос, Т, Ол	$С_3$ $Д_3$ $Е_3$	4Д2Лп2Ил 1В1Ос+Т	II- III (IV)	Среднее положение поймы, часто заливаемая на довольно продолжи-тельное время	Пойменные структурные суглинки и темно-серые с примесью иловатых частиц	Средней густоты или густой ненадежный из Д, Лп, В, Кл, Б, Ил, ед Ос	Черемуха, малина, крушина, смородина, шиповник	Ежевика, хмель, паслен, крапива, лабазник, подмаренник недотрога	Порослевое (Д-возможно семенной) без смены пород. В Тополе со сменой пород на В, Ил, Ол
Осоковые (ос)									
Б, Олс, Ив, Ос	$Е_{4-5}$ $С_{4-5}$	8Б2Олс ед.Ос,С 7Ол2В1Б	IV- V (III)	Вершины ручьев, пони-женные места поймы ручьев рельеф кочковатый	Мелкие черно-земовидные суглинки, песчаные суглинки, наносные	Редкий ненадежный из Б, Олс, Ос, иногда отсутствует	Отсутствует или редкий из Ивы, черемухи, калины, рябины	Средней густоты осока, таволга, крапива, хвощи	Неудовлетвори-тельное
Пойменные (пм)									
Д, Кл, Лп, В, Тал, Оск, Т, Ив, Олс, Ос	$С_3Д_3$ $А_{3-4}$ $А_{3-4}$ $В_{3-4}$	4Д2Лп2Б 2В, Ил 10Ивк 10Оск 7Ос3Лп	II- III III -IV II- III (1) I-II (III)	Поймы рек и ручьев	Различного механического состава	Отсутствует или группами Д, Кл, Ил, В	Отсутствует или редкий из смородины, черемухи, крушины	Редкий из луговых трав, злаки, ежевика, хмель	Удовлетвори-тельное порослевое Ивк

Примечание: Условные обозначения древесных пород и типов условий местопроизрастания (ТУМ) приведены в Приложении 3.

Схемы размещения посадочных мест и густота посадки лесных культур

На вырубках лесов на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 3 тысяч на 1 гектаре, на сухих почвах – 4 тысяч штук на 1 гектаре.

При посадке лесных культур саженцами и сеянцами с закрытой корневой системой допускается снижение количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч штук на 1 гектаре (для саженцев дуба с закрытой корневой системой до 1,0 тысячи штук на 1 гектаре).

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

Схема размещения посадочных и посевных мест на участке, определяющая густоту лесных культур, зависит от доступности участка для лесокультурной техники, лесорастительных условий, лесоводственных свойств культивируемых древесных пород, размеров и возраста сеянцев и саженцев, рекреационных целей.

Таблица 2.17.19

Краткая характеристика технологии выполнения лесокультурных работ

№ РТК	Главная порода	Способ производства	Кол-во посад-х мест т.шт/га	Подготовка почвы	Уход за культурами
А. Производство лесных культур на непокрытых лесом площадях					
4	С, Б	Механизированная посадка сеянцев в дно борозды через 75 см. на вырубках до 600 пней на 1 га А2, В2	4,44	Плужные борозды ПКЛ-70 через 3,0 м	Механ. 5-кратный, КЛБ-1,7. Ручной 3-кратный
6	С, Е, Л	Механизированная посадка сеянцев в дно борозды через 75см. на вырубках до 600 пней на 1га Б2-3,С2-3	3,82	Плужные борозды ПКЛ-70 через 3,5 м	Механ. 4-кратный КЛБ-1,7. Ручной,3-кратный
7	С, Л, Е, Д	Механизированная посадка сеянцев в борозды через 75 см. на вырубках до 600 пней на 1 га С2-3, Д2-3	3,82	Плужные борозды ПКЛ-70 через 3,5 м	Механ. 5-кратный, КЛБ-1,7
9	С, Е, Б	Механизированная посадка 3-х-4-х летних саженцев в дно борозды через 1м на вырубках до 600 пней на 1 га В2-3, С2-3, Д2-3.	3,33	Плужные борозды ПКЛ-70 через 4м	Механ. 2-кратный, ручной 3-кратный
13	Е,С,Л	Механизированная посадка 4-х-5-х летних саженцев с расстоянием 4 м меджу рядами и 1м между саженцами на вырубках до 600 пней на 1 га В2-3, С2-3, Д2-3.	2,5	Без предварительной подготовки, ЛХТ-55, МЛУ-1	Механ. 2-кратный, ручной 3-кратный
19	С	Ручная посадка сеянцев без предварительной подготовки почвы с размещением 2х1 м А1-3,В1-3	5,0	Без предварит.подготовки	Однократный на 2-й или 3-й год
38	Т	Механизированная посадка черенков с размещением 3х3 м. С,Д 2-4	1,11	Механизированная сплошная	Ручной 3-кратный

№ РТК	Главная порода	Способ производства	Кол-во посад-х мест т.шт/га	Подготовка почвы	Уход за культурами
Б. Реконструкция насаждений а) Малоценных высокополнотных молодняков					
49	Е,Л,С	Посадка сеянцев по пластам через 75см в коридоры ширине 4 м, кулисы 2 м в молодняках высотой до 2м А,В,С 2-4	4,45	Механ. Нарезка пластов плугом ПКЛН-500А	Ручной 2-кратный
51	Е,С,Л	Посадка сеянцев через 75см в коридоры шириной 4 м с оставлением кулис 7 м в молодняках с наличием ценных пород до 1,5 тыс.шт/га В,С 2	1,21	Механ. БДНТ-2,2 через 11 м	Механ. 3-кратный КЛБ-1,7
52	Е	Посадка сеянцев через 75см в коридоры 4 м, оставлением кулис 6 м, в молодняках с наличием ценных пород В,С 2	1,33	Механ. Плуг ПЛМ-1,3 через 10 м	Механ. 3-кратный КЛБ-1,7
б) Низкополнотных насаждений					
4	С,Б	Механизированная посадка сеянцев в борозды через 75 см. на вырубках до 600 пней на 1 га А,В 2	2,2	Механ. бороздами через 6 м. Плуг ПКЛ-70	Ручной 3-кратный. Механ. 4-кратный КЛБ-1,7
6	Е	Механизированная посадка сеянцев в борозды через 75 см. на вырубках до 600 пней на 1 га В,С 2-3	2,0	Механ. бороздами через 6-7 м. Плуг ПКЛ-70	Ручной 3-кратный. Механ. 4-кратный КЛБ-1,7
7	Л	Механизированная посадка сеянцев в борозды через 75 см. на вырубках до 600 пней на 1 га В,С 2-3	2,0	Механ. бороздами через 6-7 м. Плуг ПКЛ-70	Ручной 3-кратный. Механ. 2-кратный КЛБ-1,7
В. Содействие естественному возобновлению					
53	С,Е,Б	Рыхление почвы на глубину до 15 см полосами шириной 1 м при наличи до 600 пней на 1 га А.В,С 1-3		Механ. через 3 м. ПДН-1	

Примечание: Условные обозначения древесных пород и типов условий местопроизрастания (ТУМ) приведены в Приложении 3.

Исходя из проектируемых объёмов производства лесных культур, включая реконструкцию и дополнение, производится расчёт потребности лесничества в посадочном материале. Число посадочных мест на 1 га при расчете принято согласно запроектированных расчётно-технологических карт приведенных в «Сборнике расчётно-технологических карт на лесохозяйственные работы», том – 1, М, 1984г.

Потребность в посадочном материале для выполнения лесовосстановительных работ с учётом дополнений лесных культур в лесничестве удовлетворяется из собственных питомников.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных растений в соответствии с Федеральным законом от 17 декабря 1997 года № 149-ФЗ «О семеноводстве» и Приказом Рослесхоза от 10 января 2012 года № 3 «Об утверждении порядка производства семян отдельных категорий лесных растений».

Посадка лесных культур

В лесах Южно-Уральского лесостепного района европейской части Российской Федерации основным методом закладки лесных культур хвойных пород является посадка стандартных (2-3-летних сеянцев) а также 3-4- и 4-6-летних саженцев с открытой корневой системой.

Посадка осуществляется весной до раскрытия почек у посадочного материала, а осенью – после начала листопада. Допускается создание лесных культур в августе после обильных дождей.

Лесной посадочный материал с закрытой корневой системой применяют при закладке лесных культур на участках, где посадка сеянцев с открытой корневой системой даёт неудовлетворительные результаты.

Глубина посадочной щели или ямки при посадке должна быть не меньше длины корней посадочного материала, чтобы исключить «загиб» корней. Корни плотно заделывают в посадочную щель для предупреждения их высыхания. Корневая шейка сеянцев (или саженцев) после посадки должна находиться на уровне поверхности почвы. Допускается заглубление корневых шеек сеянцев и саженцев ниже уровня поверхности на суглинистых почвах – на 1-2 см, на песчаных и супесчаных – на 2-3 см. Отклонение от вертикали сеянцев и саженцев после посадки не должно превышать 25°.

Посадка лесных культур в борозды, полосы, пласты и гряды осуществляется по центру прямолинейными рядами для обеспечения в последующем минимального повреждения культивируемых деревьев при проведении агротехнических и лесоводственных уходов.

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (вырубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия) (часть 1 статьи 64 ЛК РФ).

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов (часть 2 статьи 64 ЛК РФ).

Агротехнический уход и лесоводственный уход за лесными культурами

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

Необходимым условием для успешного выращивания лесных культур является агротехнический уход за ними. Агротехнический уход проводится в целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве и т. п.

В лесной зоне агротехнический и лесоводственный уходы проводятся с целью предотвращения снижения прироста лесных насаждений главной древесной породы. Проводят от года посадки (посева) лесных культур до отнесения к землям занятым лесными насаждениями по принципу опережения влияния негативных факторов на культивируемые деревья.

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

Агротехнический уход является технологической операцией, от способа, качества и времени выполнения, которой зависит приживаемость и быстрота роста лесных культур. Цель проведения агротехнического ухода – улучшение условий светового и корневого питания культивируемых деревьев. Уход направлен, в основном, на предотвращение угнетения культивируемых растений сорной травянистой и малоценной древесной растительностью. В отдельных случаях на суглинистых почвах проводят рыхление поверхности почвы, при котором одновременно уничтожается и сорная растительность.

Агротехнический уход проводится способами и в сроки, предупреждающими затенение лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы.

Количество и кратность агротехнических уходов зависят от группы типов леса и категории лесокультурного фонда на лесокультурном участке, способа и качества обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала, биологических особенностей культивируемой породы, степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью и сложившихся погодных условий в текущем году.

Агротехнический уход проводится двумя способами:

1) уничтожение срезкой или прикатыванием в междурядьях и рядах всей нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности, затеняющей культивируемые деревья (подлежит сохранению в рядах и в междурядьях подрост хозяйственно-ценных пород);

2) рыхлением почвы на глубину 7-15 см в рядах с одновременным уничтожением в междурядиях лесных культур нежелательной травяной и древесной и кустарниковой растительности.

Дополнению (посадке взамен погибших растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85%. Дополнение проводится в количестве, обеспечивающем количество деревьев главных пород, установленных в таблицах 1 Приложений 20 к Правилам лесовосстановления.

Дополнение лесных культур, проводится после учета приживаемости лесных культур в течение одного года, с даты проведения инвентаризации лесных культур.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25 % считаются погибшими.

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности.

Лесоводственный уход за лесными культурами проводятся после завершения проведения агротехнического ухода до момента отнесения лесных культур к землям занятыми лесными насаждениями.

Лесоводственный уход проводится с 4-х лет 1 раз в год до момента перевода лесных культур в покрытые лесной растительностью земли путём предупреждения зарастания нежелательной травянистой и древесной растительности, а в случае наличия нежелательной травянистой и древесной растительности путём их вырубки (уничтожения) коридорным способом шириной 1-1,5 метра от центра ряда культур, либо вырубкой (уничтожением) вокруг стволика хозяйственно ценной древесной породы в радиусе 1-1,5 метров. При этом следует обязательно удалять нежелательные древесные породы, превосходящие более чем в два-три раза высоту лесных культур.

Лесоводственный уход проводится на 4-й год после посадки культур и заключается в рубке второстепенных древесных пород и кустарников в междурядьях механизированным способом.

2.17.3.2. Лесоразведение

Лесоразведение регламентируется Правилами лесоразведения, утверждёнными приказом Рослесхоза от 10 января 2012 года№ 1.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

При включении в лесокультурный фонд и назначении лесовосстановительных мероприятий производится подбор, размещение и планировка рабочих участков для проведения лесовосстановительных работах.

Таблица 2.17.20

Подбор, размещение и планировка рабочих участков на лесовосстановительных работах

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
1. Признаки рационального подбора рабочих участков 1.1. По наличию жизнеспособного подроста	
Считать возобновившимися участки:	
- в мягколиственном хозяйстве	При наличии сравнительно равномерно распределенных по площади побегов поросли или семенных экземпляров не менее 5 тыс. шт. на 1 га
- в твердолиственном низкоствольном хозяйстве	При наличии на 1 га 400-600 шт. пней с порослью твердолиственных пород (менее 400 шт. - неудовлетворительное возобновление)
Мелкий подрост	Экземпляры высотой до 0.5 метра составляют более 2/3 от общего количества
Крупный подрост	Экземпляры высотой более 1.5 метра и составляют более 1/3 от общего количества
1.2.По категории лесокультурных площадей:	
- допускающие сплошную распашку	Пустыри, прогалины, поляны и площади, вышедшие из-под сельхозпользования, вырубки и старые гари со сгнившими или удаленными пнями
- допускающие частичную подготовку почвы полосами или бороздами	Вырубки, гари, не возобновившиеся главной и второстепенной породами, с наличием на 1 га до 500 пней на избыточно увлажненных, до 600 пней - на свежих и сухих почвах
- допускающие подготовку почвы бороздами или площадками	Те же площади, но с наличием на них соответственно более 500 и 600 пней
- требующие частичной обработки почвы	Вырубки, неудовлетворительно возобновившиеся главной породой или возобновившиеся мягколиственными породами (ольха серая, фаутная осина и др.) или изреженные насаждения
1.3.По рельефу местности размещения участков:	
- оптимальный	Равнинные условия с высотой до 500 метров над уровнем моря и уклоном до 5 градусов
- тракторопроходимых (с точки зрения безопасности)	Уклон 6-12 градусов (обработка производится агрегатами на базе тракторов общего назначения: колесных - на склонах крутизной не более 8 градусов, гусеничных - не более 12 градусов)
1.4.По гидрологическим условиям (для древесных пород, не переносящих избытка влаги)	
- оптимальные	Дренированные почвы с глубиной залегания почвенно-грунтовых вод не менее 30 см (по возможности - без обработки почвы, а при необходимости - рыхление полос фрезой или плугом, нарезка борозд)
- допустимые	Временно-переувлажненные почвы (после подготовки микроповышений в виде гряд или пластов)
	Избыточно-увлажненные почвы (после подготовки почвы пластами с одновременной нарезкой дренирующих канав или после осушения)
- недопустимые	Участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путём осушения затруднен)
1.5 Требования к планировке вырубок, подлежащих производству на них лесокультурных работ	
- порубочные остатки	Должны быть сожжены или уложены в плотные параллельные валы шириной не более 3 метров. Под порубочными остаткам должно быть занято не более 20% общей площади (вариант: при небольшом количестве порубочных остатков в количестве до 15 складочных $м^3$ на 1 га они могут быть равномерно размещены по вырубке)
- древесина	Вся древесина должна быть полностью удалена с вырубки до начала лесокультурных работ
- площадь под верхними складами и погрузочными площадками древесины	На лесосеках менее 10 га она должна составлять не более 10% общей площади. На всех вырубках она должна быть приведена в состояние, пригодное для проведения лесовосстановительных работ (полное удаление древесины, в т.ч. и настилов, порубочных остатков, выравнивание бульдозером микрорельефа и пр.)
-размер минерализованной поверхности почвы в процессе машинной обработки лесосек:	

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
а) подлежащих созданию на них лесных культур	На подзолистых тяжелых глинистых и суглинистых сырых почвах (сосняки и ельники черничные, долгомошные) – не более 20% площади лесосеки. На сухих песчаных почвах (сосняки лишайниковые) - не более 15% площади лесосеки
б) подлежащих содействию естественному возобновлению - высота пней - количество пней на 1 га - более 600 штук	В равнинных лесах на подзолистых супесчаных хорошо дренированных почвах (сосняки брусничные) допускается минерализация более 15-20% (в целях обеспечения самосева). Это вызвано тем, что на отведенных под содействие естественному возобновлению леса вырубках минерализация почвы должна быть проведена не менее чем на 20-30% общей площади (при условии сохранения подроста) Не более 1/3 их диаметра, а при диаметре тоньше 30 см не более 10 см Не разрешается работать с плугами, фрезами, лесопосадочными машинами, культиваторами без предварительной раскорчевки, расчистки, спиливания пней заподлицо с землей. Полосная раскорчевка с последующей механизированной посадкой крупномерных саженцев наиболее эффективна на вырубках, покрытых порослью сопутствующих и кустарниковых пород (ширина полос 2 метра)
1.6 Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд	
1. Недопустимые признаки: - лесоводственные - технико-экономические	Площади, удовлетворительно возобновляющиеся хозяйственно ценными древесными породами естественным путём Земли, подлежащие затоплению или застройке. Площади, не доступные для хозяйственного воздействия, небольшие по размеру и своему значению, отдельно расположенные, удаленные участки, требующие более чем в 2 раза повышенных удельных затрат на создание лесных культур
2. Конфигурация и размер участков	Прямоугольная или трапециевидная, удобная для работы агрегатов. В виде крупных массивов, по возможности с прямыми сторонами
3. Закрепление участков на местности	Все площади, отведенные для проведения на них лесокультурных работ, закрепляют после их угломерной съемки путём установки столбов в местах пересечения линий (сторон участка). Столбы должны быть длиной 2 метра , диаметром 12-16 см и соответствующей надписью на выемке (щеке), устраиваемой под затесом на 2 ската на верхнем конце столба. Все участки должны быть отграничены ясными визирами или естественными границами, обозначенными на чертеже с привязкой к квартальной сети. На чертежах, прикладываемых к проекту лесных культур, должно быть также четко обозначено размещение мест прикопок посадочного материала, стоянки техники, направление гонов, поворотных полос и необрабатываемой площади (дорог и т.д.). Чертежи составляются в масштабе 1:10000, площадь участка исчисляется с точностью до 0.1 га. Одновременно со съемкой (в зависимости от намеченных способов создания лесных культур) производится предварительная разбивка площади на местности и чертеже на однородные по растительным условиям участки, а так же на блоки (если есть необходимость создания противопожарных разрывов).
4. Размещение лесокультурных участков на территории лесничества, предприятия	Участки должны быть максимально сконцентрированы по видам лесокультурных работ и времени их производства в наименьшем количестве в близлежащих кварталах (блоках). Для этого заранее производят набор таких блоков, разрабатывают для них (с учетом сроков поспевания почвы) графики проведения работ и рациональные маршруты передвижения техники (рабочих мест), как общие по всем лесовосстановительным работам, так и по отдельным, наиболее важным из них (посадка леса, подготовка почвы, уход за лесными культурами и питомником, закладка питомника и выкопка посадочного материала и т.п.).
5. Размещение мест стоянки техники и временного проживания рабочих на сезон производства соответствующих работ	По возможности в центре территории расположения участков (блоков, кварталов), подлежащих обработке, на расстоянии не более 10 км от самого удаленного из них. При большом объеме работ, если рабочих не могут ежедневно доставлять на рабочие места или это нецелесообразно делать по каким-либо другим причинам, организуют их временное проживание в передвижном домике у места стоянки техники, в полевом лагере, в ближайшем лесном кордоне или населенном пункте
6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для	Из расчета, чтобы максимальное расстояние подноски сеянцев во время их посадки составляло не более 50 м. Для прикопки выбирают возвышенное, незатопляемое, защищенное от ветра и солнца место с легкой почвой

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом сеянцев)	
7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:	
- на ручной подготовке почвы - на ручной уборке срезанных деревьев и кустов - при одновременной работе 2 кусторезов - при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы - в ходе проведения любых других работ на корчуемой вырубке - на механизированной посадке леса	Не ближе 3 метров друг от друга Не ближе 30 метров от места работы кустореза Не ближе 60 метров друг от друга По склону - не ближе 60 метров друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается). По горизонтали - не ближе 30 метров Не ближе 50 метров от корчевателя Рабочие-оправщики, идущие вслед за агрегатом, должны быть от него не ближе 10 метров. При разворотах, переездах, при встречах агрегата с препятствиями сажальщики обязаны покинуть рабочие места по сигналу тракториста после остановки трактора. При движении агрегата им не разрешается сходить с него, садиться на него или загружать посадочный материал. При одновременной работе нескольких лесопосадочных агрегатов на одном участке должны находиться друг от друга не ближе 20 метров
8. Размещение рабочих ходов на участках (гонов, борозд, полос):	По возможности прямолинейно вдоль длинной стороны участка, параллельно им и друг друга
- на местности с пересеченным рельефом - на влажных почвах (черничных типах леса) и сырых (в долгомошных)	Гоны должны располагаться поперек склона В целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с естественными водотоками или существующей мелиоративной сетью
9. Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур):	
- при частичной обработке почвы - расстояние между рядами	Должно обеспечивать необходимое число посадочных мест главной породы, установленных для данного лесорастительного района, и в случаях надобности проход для агрегатов (катков и др.) по междурядьям будущих культур (шириной не менее 3 м) Для культур сосны - 3-4 метров, ели - 4 метров, лиственницы - около 5 метров, кедра - около 6 м (при раскорчевке для сосны и ели может быть увеличено до 5 метров)
10. Расстояние между посадочными местами в рядах культур:	
- сеянцев - крупного посадочного материала (саженцев)	0.50-0.75 метра 0.75-1.50 метра (в зависимости от размера и породы)
11. Первоначальная густота на 1 га площади лесных культур (при посадке леса):	
- на вырубках в благоприятных растительных условиях - в более сухих	Не менее 4 тысяч штук До 7-8 тысяч штук

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1	2
местоположениях	
12. Густота сосновых культур на 1 га:	
- при частичной подготовке почвы - при сплошной - на захрущевленных площадях и в очагах подкорного клопа - при частичной реконструкции малоценных насаждений	До 8 тысяч. штук До 10-20 тысяч штук 15-20 тысяч штук Не менее 50% от оптимальной густоты лесных культур
13. Дополнение лесных культур	При наличии значительного отпада сеянцев или саженцев(более 10%)
14. Подлежат списанию лесные культуры	Приживаемость менее 25% (кроме пескоукрепительных пород)
15. Период естественного лесовосстановления лесом вырубки	Устанавливается в зависимости от лесорастительных условий, по результатам инвентаризации не покрытых лесом земель (вырубок)

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению на территории лесничества представлены в таблице 2.17.21

Таблица 2.17.21

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных санитарных рубок	Лесораз-ведение	Всего
	Гари и погибшие насажден.	Вырубки	Прогалины, пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановле-нии, всего:	1,1	0,7	648,2	650			650
В том числе по породам:							
- хвойным	0,4		359,0	359,4			359,4
- твёрдолиственным	0,7	0,7	32,0	33,4			33,4
- мягколиственным			257,2	257,2			257,2
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур, всего	1,1	0,7	648,2	650			650
из них по породам:							
- хвойным	0,4		359,0	359,4			359,4
- твёрдолиственным	0,7	0,7	32,0	33,4			33,4
- мягколиственным			257,2	257,2			257,2
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-
- твёрдолиственным	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных санитарных рубок	Лесораз-ведение	Всего
	Гари и погибшие насажден.	Вырубки	Прогалины, пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Естественное заращивание, всего	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-
- твёрдолиственным	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-
Земли, нуждающиеся в лесоразведении	-	-	-	-	-	-	-

Реконструкция насаждений

Фонд реконструкции определен при натурной таксации и составляет 1,1 га. Это перестойные естественные насаждения дуба с полнотой 0,3, нуждающиеся в реконструкции путём посадки лесных культур под полог леса. Реконструкцию проектируется провести в течение первого пятилетия ревизионного периода. Проектируемый способ реконструкции – путём посадки лесных культур под полог леса.

Декоративные посадки

На территориях, где предусмотрено рекреационное использование (рекреационная зона, зона обслуживания посетителей, туристические маршруты) на ландшафтных полянах рекомендуется создание ландшафтных биогрупп деревьев и кустарников из пород, соответствующих лесорастительным условиям парка и гармонирующих с общим обликом существующего пейзажа. Производство ландшафтных лесных культур предусматривает решение задач, поставленных перед функциональными зонами с целью:

- переформирования открытого ландшафта в – закрытый или полуоткрытый;
- формирования насаждений с высокими санитарно-гигиеническими, эстетическими свойствами и повышенной устойчивостью;
- усиления декоративных свойств отдельных участков.

2.17.3.3. Уход за лесами

Уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов, сохранение их полезных функций (вырубка части деревьев, кустарников, агролесомелиоративные и иные мероприятия).

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

К лесоводственному уходу относится комплекс мероприятий, направленных на формирование экологически и экономически ценных лесных насаждений с использованием механических, биологических и иных способов.

Уход за лесами осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов или органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

К мероприятиям по уходу за лесами относятся: агролесомелиоративные, реконструкция малоценных лесных насаждений, уход за плодоношением древесных пород (в частности – кедра), обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подлеском, уход за лесами и путём уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

В зависимости от возраста лесных насаждений и целей ухода осуществляются следующие виды рубок ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины:

- осветления, направленные на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы:

- прочистки, направленные на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной древесной породы, а также на продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерной (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, шириной 1,0-1,5 метра, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях (1,0-1,5 метра вокруг хозяйственно-ценных деревьев).

Назначение лесных насаждений для проведения рубок ухода за молодняками осуществляется по следующим признакам: состав древостоя, сомкнутость его полога, густота, определяемая количеством деревьев на единицу площади, соотношение высот главных и второстепенных древесных пород; в средневозрастных лесных насаждениях – полнота с учётом сомкнутости полога, густоты и состава древостоев, особенностей смешения древесных пород.

Чистые хвойные перегущенные молодняки назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных рубки ухода за лесом назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода.

Лесоустройством выявлены насаждения требующие проведения рубок ухода по уходу за молодняками (осветления и прочистки) по лесоводственным требованиям. Нормативы и параметры ухода за молодняками и иных мероприятий по уходу за лесами, не связанных с рубками ухода приведены в таблице 2.17.22.

В таблице 2.17.23 приведены нормативы проведения рубок ухода за лесом в молодняках основных лесообразующих пород в Южно-Уральском лесном районе лесостепной зоны Европейской части Российской Федерации, в соответствии с «Правилами ухода за лесом» (Приказ Минприроды России от 22 ноября 2017 года № 626).

Таблица 2.17.22

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, куб./м.	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб./м	
								общий	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:	Производственный участок №1								
осветления		-	-	-	-	-	-	-	-
прочистки		-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
осветления	Производственный участок №2	Хвойное	Ель	4,0	20	5	0,8	4	5
прочистки		Мягколиственное	Осина	15,1	300	5	3,0	60	20
		Мягколиственное	Тополь культуры	6,1	60	5	1,2	12	10
	Итого			**25,2**	**380**		**5,0**	**76**	**15**
осветления	Производственный участок №3	-	-	-	-	-	-	-	-
прочистки		Хвойное	Ель	0,1	-	10	-	-	-
	Итого			**0,1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
осветления	Производственный участок №4	-	-	-	-	-	-	-	-
прочистки		Мягколиственное	Осина	7,9	180	5	1,6	36	23
	Итого			**7,9**	**180**		**1,6**	**36**	**23**
осветления	Производственный участок №5	-	-	-	-	-	-	-	-
прочистки		Хвойное	Лиственница	0,4	-	20	-	-	-
	Итого			**0,4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
осветления	Итого по лесничеству	Хвойное	Ель	4,0	20	5	0,8	4	5
прочистки		Хвойное	Ель	0,1	-	10	-	-	-
		Хвойное	Лиственница	0,4	-	20	-	-	-

		Мягколиственное	Осина	23,0	480	5	4,6	96	21
		Мягколиственное	Тополь культуры	6,1	60	5	1,2	12	10
Всего рубок ухода				**33,6**	**560**		**6,6**	**112**	**17**
Уход за лесами путём проведения агролесомелиоративных мероприятий	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	По лесничеству								
Реконструкция малоценных лесных насаждений	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путём уничтожения нежелательной древесной растительности	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 2.17.23

Нормативы режима рубок ухода в молодняках основных лесообразующих пород в Южно-Уральском лесостепном районе

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Осветления				Прочистки				Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная сомкнутость крон до ухода	минимальная сомкнутость крон после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	повторяемость (лет)	минимальная сомкнутость крон до ухода	минимальная сомкнутость крон после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Сосновые насаждения										
Чистые и с примесью лиственных до 3 единиц в составе	I-II	-	-	-	-	0,8	0,7	15-20	15	(8-10)С
	III-IV	-	-	-	-	0,8	0,7	15-20	15	(8-10)С
Смешанные с примесью мягколиственных 4-7 единиц в составе	I-II	0,9	0,6	20-30	5-7	0,8	0,6	20-25	20	(5-6)С
	III-IV	-	-	-	-	0,8	0,6	15-20	20	(5-6)С
Дубовые насаждения										
Чистые и с примесью других пород до 3 единиц в составе	II-IV	-	-	-	-	0,9	0,7	20-30	5-10	(8-10)Д
Смешанные	II-IV	0,7	0,5	30-50	3-5	0,7	0,5	20-30	4-5	(5-7)Д
Смешанные	II-III	0,7	0,5	20-40	3-5	0,7	0,5	20-30	3-5	(4-6)Д
Березовые насаждения										
Чистые и с примесью других лиственных пород	I-III	-	-	-	-	0,9	0,6	20-30	5-10	(8-10)Б
С примесью хвойных и твердолиственных пород	I-III	0,9	0,6	20-40	5-7	0,8	0,6	20-40	5-10	(6-8)Б
Осиновые насаждения										
Чистые и с примесью других лиственных пород	I-II	-	-	-	-	0,9	0,6	20-40	5-10	(8-10)Ос
С примесью хвойных и твердолиственных пород	I-III	0,9	0,6	30-50	5-8	0,8	0,6	20-40	5-10	(6-7)Ос (3-4) Д.Е.С

Состав лесных насаждений до рубки	Класс бонитета	Осветления				Прочистки				Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная сомкнутость крон до ухода	минимальная сомкнутость крон после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	повторяемость (лет)	минимальная сомкнутость крон до ухода	минимальная сомкнутость крон после ухода	интенсивность рубки, % по запасу	повторяемость (лет)	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Липовые насаждения										
Все насаждения с преобладанием липы	I-IV	0,8	0,5	20-50	4-6	0,8	0,6	20-30	5-10	(8-10)Лп
Чистые или с примесью хвойных пород	I-IV	0,8	0,6	20-30	4-6	0,8	0,6	20-30	5-10	(8-10)Лп
Смешанные с примесью дуба	I-IV	0,7	0,6	20-40	4-6	0,8	0,6	20-40	5-7	(6-8) Лп

Примечание: 1. Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1.0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и других неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических;

2. Условные обозначения древесных пород в графе 11 приведены в Приложении 3.

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

Лесорастительные зоны определяются в зависимости от природно-климатических условий. В названных зонах располагаются леса с относительно однородными лесорастительными признаками. На основе такого районирования устанавливаются лесные районы со схожими условиями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Для каждого такого района устанавливаются собственные возрасты рубок лесных насаждений, правила заготовки древесины, пожарной и санитарной безопасности в лесах. Также закрепляется порядок лесовосстановления и ухода за лесами.

На все лесные районы распространяются:

- Правила заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации, утверждённые приказом Минприроды России от 13 сентября 2016 года № 474;
- Правила ухода за лесами, утверждённые приказом Минприроды России от 22 ноября 2017 года № 626;
- Правила заготовки живицы, утверждённые приказом Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23;
- Правила заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утверждённые приказом Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325;
- Правила заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, утверждённые приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511;
- Правила использования лесов для ведения сельского хозяйства, утверждённые приказом Минприроды России от 21 июня 2017 года № 314;
- Правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утверждённые приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62;
- Правила использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, утверждённые приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 510;
- Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), утверждённые приказом Рослесхоза от 19 июля 2011 года № 308.

Без разделения на лесорастительные зоны и лесные районы применяются:

- Правила охоты, утверждённые приказом Минприроды России от 16 ноября 2010 года № 512;
- Правила использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, утверждённые приказом Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548;
- Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных

ископаемых, утверждённый приказом Рослесхоза от 27 декабря 2010 года № 515;

- Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утверждённые приказом Рослесхоза от 10 июня 2011 года № 223;

- Правила использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утверждённые приказом Минприроды России от 1 декабря 2014 года № 528.

Вся территория лесничества расположена в Южно-Уральском лесостепном районе лесостепной зоны (приказ Минприроды России от 18 августа 2014 года № 367).

Ввиду этого все работы по лесоустроительному проектированию, приведенные в настоящем регламенте в разделах 2.1 – 2.17 выполнены с учётом данного лесорастительного зонирования и лесного районирования.

ГЛАВА 3.

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

ЛК РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей, определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

Ограничения использования лесов регламентируются статьёй 27 ЛК РФ. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами.

Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ;
- запрет на проведение рубок;
- иные установленные ЛК РФ, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов предусмотрены статьями 12, 17, 27, 102-109 ЛК РФ, Особенностями использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях и Особенностями использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов.

В ЛК РФ нет полного перечня ограничения и запретов на использование лесов, они в подавляющем большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах. В случаях нарушений порядка использования лесов в соответствии с настоящим регламентом, использование лесов приостанавливается (статья 28 ЛК РФ).

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

Таблица 3.1.1

Ограничение по видам целевого назначения

№п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
1	Защитные леса	Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением защитных лесов и выполняемых ими полезными функциями (часть 5 статьи 102 ЛК РФ). В защитных лесах сплошные рубки осуществляются в случаях: - строительство, реконструкция, эксплуатация объектов с целью осуществления работ по геологическому изучению недр; использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений; использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и

№п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		других линейных объектов - 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 (часть 4 статьи17 ЛК РФ). Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных ЛК РФ, другими федеральными законами случаях (часть 2 статьи 14 ЛК РФ). При проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции (п. 18 приложения к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485). Выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (части 5 статьи21 ЛК РФ) в целях (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ): 1) осуществления работ по геологическому изучению недр; 2) разработки месторождений полезных ископаемых; 3) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов; 4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее - линейные объекты) допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для вышеуказанных целей, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 5.1 статьи 21 ЛК РФ) 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 статьями 102-107 ЛК РФ (п. 35 приложения к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485). Использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не

№п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		допускается. (пункт 30 приложения к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485). В соответствии со статьёй 29 ЛК РФ: - для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные лесные насаждения; - запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок; - запрещается рубка деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 513; - граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков; - в случае, если федеральными законами допускается заготовка древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (часть 8.1 статьи 29 ЛК РФ); - в исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (часть 8.2 статьи 29 ЛК РФ); Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках (часть 5 статьи 17 ЛК РФ).
1.1	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе	Запрещаются (статья 105 ЛК РФ): 1. Проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан. Сплошные рубки осуществляются в случае, 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. Площадь участка сплошной рубки, включая сплошные рубки реконструкции, не должна превышать 5 га при ширине лесосеки не более 100 метров, при протяженности ее равной не более одной трети участка (по ширине и длине), выполняющего определенные целевые функции или примыкающего к непокрытым лесной растительностью землям, а также к планируемым на ближайшие 5 лет вырубкам. При проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в

№п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции; 2. Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (статья 14 ЛК РФ; пункт 29 приложения к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485). 3. Использование лесов в целях создания лесных плантаций не допускается (пункт 30 приложения к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485). 4. Запрещается сбор лесной подстилки (пункт 21 приложения к приказу Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325).
1.1.1	Городские леса	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, утверждённые приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485): Ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности. Допускается проведение ландшафтных рубок высокой и очень высокой интенсивности при формировании и поддержании полуоткрытых и открытых ландшафтов, которые могут занимать площадь соответственно не более 20-25% и 10-15% общей площади лесного участка. Размещение ландшафтов устанавливается проектом освоения лесов. При выполнении работ по лесовосстановлению используются древесные и кустарниковые породы, отличающиеся большой долговечностью, высокими эстетическими качествами, декоративностью, устойчивостью к неблагоприятным антропогенным и техногенным факторам, особенно к значительным рекреационным нагрузкам. Рубки ухода (рубки формирования ландшафта) направлены на формирование устойчивых к рекреационным воздействиям лесов и лесных ландшафтов с различной степенью благоустройства. **Запрещается:** (части 5.1 и 3 статьи 105 ЛК РФ): 1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. 6) использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 14 ЛК РФ); 7) создание лесных плантаций и их эксплуатация (п. 30 приложения

№п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
		к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485); 8) сбор и заготовка лесной подстилки, мха (пункт 21 приложения к приказу Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325); 9) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (пункт 16 приложения к приказу Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 510); 10) заготовка живицы (статья 105 ЛК РФ). Не рекомендуется сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав. Изменение границ городских лесов, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается (часть 6 статьи 105 ЛК РФ). В городских лесах с учетом специфики ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности (пункт 24 приложения к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485).

3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Особо защитные участки лесоввыделяются в защитных, эксплуатационных, резервных лесах (статья 107 ЛК РФ). Выделение особо защитных участков и установление их границ осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ. Их основная цель состоит в сохранении защитных и иных экологических и социальных функций лесов.

В соответствии со статьёй 102 ЛК РФ на особо защитных участках запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

В соответствии с частью 3 статьи 102 ЛК РФ Лесоустроительной инструкцией, утвержденной приказом Минприроды России от 29 марта 2018 № 122 в пункте 23 приведены признаки выделения особо защитных участков.

На территории Уфимского городского лесничества выделены следующие особо защитные участки:

- Берегозащитные участки лесов вдоль водных объектов – 595,1 га;
- Берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение, шириной 200 метров – 2656,5 га.

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 утверждены приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485.

На особо защитных участках сплошные рубки запрещены, за исключением случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, выполняющих средообразующие функции. Выборочные

рубки допускаются только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.

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

Таблица 3.2.1

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

N п/п	Виды особо защитных участков лесов	Ограничения использования лесов
1.	Берегозащитные вдоль водных объектов	Запрещается (статья 107 ЛК РФ): 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК 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; - выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации; 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства; 3) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений; 4) создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 14 ЛК РФ, пункт 29 приложения к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485). 5) создания лесных плантаций не допускается (пункт 30 приложения к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485) Не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе. (пункт 15 приложения к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485) Проведение выборочных рубок при воспроизводстве лесов допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений (часть 3 статьи 107 ЛК РФ, пункт. 27 приложения к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485). На постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород. На заповедных лесных участках запрещается: - проведение рубок лесных насаждений; использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; ведение сельского хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; размещение объектов капитального строительства.
2.	Берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, имеющих особо ценное рыбохозяйственное значение, шириной 200 метров	

3.3. Ограничения по видам использования лесов

С учётом требований статей 104-107 ЛК РФ, статьи 65 ВК РФ, приказов Правительства России, Минприроды России, Федерального агентства лесного хозяйства, регламентирующих правила использования лесов по видам, на территории лесничества с учётом целевого назначения лесов установлены ограничения по видам использования лесов. На территории городских лесов Уфимского городского лесничества ограничения по видам использования отражены в таблице 3.3.1.

Таблица 3.3.1

Ограничения по видам использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
Защитные леса	
Городские леса	
Заготовка древесины	1)В соответствии с частью 1 статьи 105 ЛК РФ запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением: случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарногигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (часть 4 статьи 17 ЛК РФ). 2) Запрещается проведение рубок спелых и перестойных насаждений с целью заготовки древесины. 3) Запрещается проведение сплошных санитарных рубок, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи17 ЛК РФ 4) выборочные рубки проводятся только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений, после проведения ЛПО лесопатологами. 5) Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок (часть 4 статьи 29 ЛК РФ). Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается. 6) Перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, установлен приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается» При заготовке древесины: а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки; в) необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки; г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
	на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях; е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; ж) не допускается: заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования; оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки; невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок; сжигание порубочных остатков сплошным палом. Подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу республики Башкортостан
Заготовка живицы	Заготовка живицы не предусматривается, так как не допускается проведение подсочки (пункт 7 приложения к приказу Рослесхоза от 24 января 2012 года № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»): Лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается: 1) сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (пункт 21 приложения к приказу Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325). 2) заготавливать бересту, кору, луб с растущих деревьев (кроме деревьев, отведенных в рубку за 1-2 года до рубки), рубка деревьев для заготовки бересты (пункт14 приложения к приказу Минприроды России от 16 июля 2018 года № 325); 3)использовать виды растений, занесенных в Красные книги Российской Федерации и Республики Башкортостан и в перечень видов, заготовка древесины которых не допускается или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» и утверждённым приказом Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 513. 4) заготовка веточного корма, сосновых лап, древесной зелени, заготовка ветвей для веников, метел и плетения с растущих деревьев; 5)применять способы и технологии, ведущие к истощению имеющихся ресурсов.

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Запрещается: 1) гражданам осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Республики Башкортостан, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (пункт 10 Приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»); 2) рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов (пункты 14, 15 Приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»); 3)вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища, грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку при сборе грибов, а также уничтожать старые грибы. (пункт 18 Приказ Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 511). 4) применять способы и технологии, ведущие к истощению имеющихся ресурсов; 5) применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников. Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки, зависящие от времени наступления массового созревания урожая. Не рекомендуется: заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав в лесах, расположенных в защитных полосах вдоль дорог.
Осуществление видов деятельнсти с сфере охотничьего хозяйства	Запрещается осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в городских лесах (часть 3 и 5.1 статьи 105 ЛК РФ):
Ведение сельского хозяйства	Запрещается ведение сельского хозяйства в городских лесах (части 3 и 5.1 статьи 105 ЛК РФ);
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	Не допускается (пункт 9 приложения к приказу Рослесхоза от 23 декабря 2011 года № 548): 1) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; 2) захламление 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. Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.
Осуществление рекреационной деятельности	Запрещается в соответствии с приказом Рослесхоза от 21 февраля 2012 года № 62: - использование лесов способами и технологиями, способствующими

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
	возникновению эрозии почв, негативному воздействию на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; - захламление площади участка и прилегающих территорий бытовым мусором и иными видами отходов; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, не установленным маршрутам; - возведение объектов или выполнение мероприятий, не предусмотренных проектом освоения лесов.
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Создание лесных плантаций не допускается (пункт 30 приложения к приказу Рослесхоза от 14 декабря 2010 года № 485).
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается использование для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений защитных лесов (пункт16 приложения к приказу Рослесхоза от 5 декабря 2011 года № 510)
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Запрещается: 1)использование лесов способами и технологиями, ведущими к возникновению эрозии почв, оказывающие негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; 2)использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Республики Башкортостан; 3)применение нерайонированных семян лесных растений, а так же семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. Химические и биологические препараты при выращивании посадочного материала лесных растений применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 года № 109- ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых в городских лесах (согласно части 5.1, пункт 5 части 3 статьи 105 ЛК РФ и пункту 11 приложения к приказу Рослесхоза от 27 декабря 2010 года № 515). Не допускается (пункт 18 приложения к приказу Рослесхоза от 27 декабря 2010 года № 515): - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
	- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка. Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ геологическому изучению недр обеспечивают консервацию или ликвидацию объектов по истечению сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Запрещается: -размещение в городских лесах объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, (согласно части 5.1, пункту 5 части 3 ст. 105 ЛК РФ). Ограничения устанавливаются ВК РФ.
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (часть 5.1, пункт 5 части 3 статьи 105 ЛК РФ). Не допускается (пункт 15 приложения к приказу Рослесхоза от 10 июня 2011 года № 223): - нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог, возникновение эрозионных процессов; - при осуществлении реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается*:* 1) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; 2) захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; 3) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; 4) проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны. 5) размещение в городских лесах объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, (согласно части 5.1, пункту 5 части 3 статьи 105 ЛК РФ).
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры часть 2 статьи 14 ЛК РФ (пункт 5 Приказа Минприроды России от 1 декабря 2014 года № 528, пункт 29 приложения к приказу Рослесхоза от 14

Виды разрешенного использования лесов	Ограничения использования лесов
	декабря 2010 года № 485).
Осуществление религиозной деятельности	Запрещается размещение объектов капитального строительства (статья 105 ЛК РФ). Запрещается: - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; - повреждение лесных насаждений.

Лесохозяйственный регламент городских лесов лесничества обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (статья 87 ЛК РФ). Невыполнение гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договоров аренды лесного участка или договоров купли-продажи лесных насаждений, а также принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования лесным участком или безвозмездного пользования лесным участком, прекращения публичного сервитута (статья 24 ЛК РФ).

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
(РОСЛЕСХОЗ)

П Р И К А З

17.05.2018 № 433

Москва

Об определении количества лесничеств на землях населенных пунктов городского округа город Уфа Республики Башкортостан, занятых городскими лесами, и установлении их границ

В соответствии со статьями 23 и 81 Лесного кодекса Российской Федерации, пунктом 5.5 Положения о Федеральном агентстве лесного хозяйства, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736, на основании обращения Главы администрации городского округа город Уфа Республики Башкортостан И.И. Ялалова от 11.04.2018 № 01-05-822/11 п р и к а з ы в а ю:

1. Определить, что на землях населенных пунктов городского округа город Уфа Республики Башкортостан, занятых городскими лесами, располагается Уфимское городское лесничество согласно приложению 1.

2. Установить границы Уфимского городского лесничества согласно приложению 2.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Заместитель руководителя Федерального агентства лесного хозяйства А.О. Винокурова

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА * УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ И ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Администрация городского округа город Уфа Республики Башкортостан Отдел делопроизводства Вход № 01-02-16265/11 Дата «29» 05 2018 г.

Приложение 1 к приказу Рослесхоза
от 17.05.2018 № 433

Сведения
о границах Уфимского городского лесничества, расположенного на землях населенных пунктов городского округа город Уфа Республики Башкортостан, занятых городскими лесами

Наименование лесничества	Участковое лесничество	Местоположение лесных участков, включаемых в границы лесничества, в соответствии с документами лесоустройства	
		№№ лесных кварталов	Площадь, га
Уфимское городское	Производственный участок № 1	1-26	1141
	Производственный участок № 2	1-49	5736
	Производственный участок № 3	1-27	2824
	Производственный участок № 4	1-83	8401
	Производственный участок № 5	1-45	3665
Всего			21767

Приложение 2

П Р О Т О К О Л

второго лесоустроительного совещания
по рассмотрению лесохозяйственного регламента
Уфимского городского лесничества городского округа г. Уфа
Республики Башкортостан

Муниципальный контракт №33 от 17 декабря 2015 года
на проведение лесоустроительных работ на территории городских лесов городского округа г. Уфа Республики Башкортостан

г. Уфа «02» августа 2018 года

Председатель совещания: - Танюкевич Ю.В. – заместитель начальника УЗИО.
Секретарь совещания: - Бажаев Ф.И. – начальник отдела лесоустройства, лесного планирования и проектирования Башкирского филиала ФГБУ «Рослесинфорг».

П р и с у т с т в о в а л и :

№№ п/п	Ф. И. О.	Организация	Должность
1	Танюкевич Ю.В.	УЗИО Администрации ГО город Уфа РБ	Заместитель начальника Управления
2	Гарипов А.Х.		Заместитель начальника Управления
3	Хайбуллина Г.Р.		Заведующий сектором ведения автоматизированной системы учёта земельных участков и земельно-кадастровых работ
4	Шеянов А.И.		Руководитель группы по землеустройству и мониторингу земель
5	Черняк Л.В.		Эксперт группы по землеустройству и мониторингу земель
6	Байдин О.А.	Главархитектура Администрации ГО город Уфа РБ	Начальник Управления
7	Даминева Э.В.		Заместитель начальника Управления
8	Шагиахметов Р.М.	УКХиБ Администрации ГО город Уфа РБ	Заместитель начальника Управления
9	Щербаков М.Б.	МУП «Горзеленхоз» г.Уфа	Начальник отдела лесного хозяйства, благоустройства и лесопарковых работ
10	Бажаев Ф.И.	Башкирский филиал ФГБУ «Рослесинфорг»	Начальник отдела лесоустройства, лесного планирования и проектирования

Слушали:

Доклад начальника отдела лесоустройства лесного планирования и проектирования Бажаева Ф.И о лесохозяйственном регламенте Уфимского городского лесничества городского округа г. Уфа Республики Башкортостан, составленного по материалам лесоустройства 2016-2017г.г. Башкирским филиалом ФГБУ "Рослесинфорг".

В обсуждении доклада приняли участие: Танюкевич Ю.В., Байдин О.А., Шеянов А.И., Шагиахметов Р.М., Щербаков М.Б.

Заслушав и обсудив доклад

П о с т а н о в и л и:

Рекомендовать к утверждению следующие основные положения и мероприятия по организации и ведению лесного хозяйства Уфимского городского лесничества городского округа г. Уфа.

1. **Констатировать**

Уфимское городское лесничество утверждено приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 433 от 17.05.2018 «Об определении количества лесничеств на землях населённых пунктов городского округа город Уфа Республики Башкортостан, занятых городскими лесами, и установлении их границ».

Лесоустройство проведено в установленных границах лесничества на всей площади 21767 га. Таксация лесов выполнена глазомерным и глазомерно-измерительным способами в соответствии с пунктами 76, 77 «Лесоустроительной инструкции», утв. приказом Рослесхоза от 12.12.2011 №516 по первому лесотаксационному разряду с использованием материалов ДЗЗ.

Характеристика лесоустроительных работ

Показатели	Единица измерения	Разряд лесоустройства – 1
		городские леса
1. Площадь лесоустройства, всего	га	21767
В том числе с применением АФС	га	21767
2. Количество кварталов	шт.	230
3. Количество планшетов М 1:5000	шт.	178
4. Количество выделов	шт.	7998
5. Средняя площадь квартала	га	94,6
6. Средняя площадь выдела	га	2,7

1.1. Деление Уфимского городского лесничества городского округа г. Уфа на производственные участки

Таблица 1

Структура городских лесов

N п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь,

	(производственных участков)		га
1	2	3	4
1	Производственный участок № 1	Городской округ г. Уфа	1 141
2	Производственный участок № 2		5 736
3	Производственный участок № 3		2 824
4	Производственный участок № 4		8 401
5	Производственный участок № 5		3 665
Всего			**21 767**

Разделение на производственные участки произведено в соответствии с письмами УЗИО Администрации ГО г. Уфа от 12.04.2016 № 9527 и УКХиБ Администрации ГО г. Уфа от 01.04.2016 № 86-04-1621 и утверждено приказом Федерального агентства лесного хозяйства № 433 от 17.05.2018 «Об определении количества лесничеств на землях населённых пунктов городского округа город Уфа Республики Башкортостан, занятых городскими лесами, и установлении их границ».

1.2. Распределение лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

В зависимости от природно-климатических условий определяются лесорастительные зоны, в которых расположены леса с относительно однородными лесорастительными признаками (лесорастительное районирование) (ст. 15 ЛК РФ).

В соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 18 августа 2014 г. № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации», территория расположения городских лесов Уфимского городского лесничества отнесена к лесостепной зоне, Южно-Уральскому лесостепному району.

По данным Центра защиты леса Республики Башкортостан леса Уфимского городского лесничества относятся к зоне сильной лесопатологической угрозы и к Предуральскому лесостепному району.

Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 № 353 «Об установлении лесосеменного районирования» (с изм. от 28.03.2016 № 100) определены лесосеменные районы основных лесообразующих пород.

Распределение территории лесов Уфимского городского лесничества городского округа город Уфа по лесорастительным зонам и лесным районам, зонам лесозащитного и лесосеменного районирования приведено в таблице 2.

Таблица 2

Распределение лесов лесничества
по лесорастительным зонам и лесным районам

N п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га

1	2	3	4	5	6	7	8
1	Производственный участок №1	Лесостепная зона	Южно-Уральский лесостепной район	Зона сильной лесопатологической угрозы. Предуральский лесостепной район	Зоны: Сосна обыкновенная, район 7; Ель, район 7; Лиственница, район 5; Дуб черешчатый, район 2.	1-26	1141
2	Производственный участок №2					1-49	5736
3	Производственный участок №3					1-27	2824
4	Производственный участок №4					1-83	8401
5	Производственный участок №5					1-45	3665
ВСЕГО						**230**	**21767**

1.3 Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

На основании части 2 статьи 10 Лесного кодекса РФ (введенным в действие с 01.01.2007) леса, расположенные на землях поселений (в частности на землях г. Уфа), по целевому назначению отнесены к защитным лесам, а с учетом особенностей правового режима защитных лесов – к лесам, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (городские леса).

Распределение территории городских лесов городского округа город Уфа по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам, а также основания выделения защитных лесов приведены в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество (производственный участок)	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	4	4	5
Всего лесов	Уфимское городское лесничество		**21 767,0**	Статья 10 Лесного кодекса РФ, 2006г.
Защитные леса, всего:			**21 767,0**	Статья 10,102 Лесного кодекса РФ, 2006г.
В том числе:				
1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:			**21767**	Статья 102 Лесного кодекса РФ, 2006г.
Из них: Городские леса	Участок № 1	1-26	1141	Статья 102 Лесного кодекса РФ, 2006г. Пункт 24 Лесоустроительной инструкции, 2011г. Постановление главы администрации города Уфы от 08.12.2005 №5801
	Участок № 2	1-49	5736	
	Участок № 3	1-27	2824	
	Участок № 4	1-83	8401	
	Участок № 5	1-45	3665	
	Всего		**21767**	
Эксплуатационные леса			**-**	
ВСЕГО			**21767**	

1.4. Распределение лесов лесничествапо категориям земель.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории городских лесов на 01.01.2016.

Категории земель	Всего по городским лесам	
	Площадь, га	%
1	2	3
Всего по Уфимскому городскому лесничеству		
Общая площадь земель	21767,0	100
Лесные земли, всего:	20876,5	95,9
Земли, покрытые лесной растительностью, всего:	20100,9	92,3
в том числе: лесные культуры	2458,6	11,3
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего:	775,6	3,6
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	53,1	0,2
лесные питомники, плантации	39,6	0,2
Редины естественные	-	
Фонд лесовосстановления, всего в том числе:	682,9	3,2
- гари, погибшие насаждения	1,1	0,1
- вырубки	0,7	-
- прогалины, пустыри	681,1	3,1
Нелесные земли, всего	890,5	4,1
в том числе:		
сенокосы	-	-
пастбища	-	-
воды	131,6	0,6
дороги, просеки	94,6	0,4
ландшафтные поляны, усадьбы и др.	239,0	1,1
болота	372,6	1,7
пески	4,8	0,1
прочие земли	47,9	0,2
В том числе: по производственному участку № 1		
Общая площадь земель	1141,0	100,0
Лесные земли, всего:	1113,9	97,6
Земли, покрытые лесной растительностью, всего:	1113,9	97,6
в том числе: лесные культуры	304,1	26,6
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего:	-	
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	-	
лесные питомники, плантации	-	
Редины естественные	-	
Фонд лесовосстановления, всего в том числе:	-	
- гари, погибшие насаждения	-	
- вырубки	-	
- прогалины, пустыри	-	

Категории земель	Всего по городским лесам	
	Площадь, га	%
1	2	3
Нелесные земли, всего	27,1	2,4
в том числе:		
сенокосы	-	-
пастбища	-	-
воды	0,2	-
дороги, просеки	5,7	0,5
ландшафтные поляны, усадьбы и др.	10,6	0,9
болота	4,0	0,4
пески	-	
прочие земли	6,6	0,6
В том числе: по производственному участку № 2		
Общая площадь земель	5736,0	100,0
Лесные земли, всего:	5547,5	96,7
Земли, покрытые лесной растительностью, всего:	5174,7	90,2
в том числе: лесные культуры	804,9	14,0
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего:	372,8	6,5
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	18,4	0,3
лесные питомники, плантации	38,8	0,7
Редины естественные	-	
Фонд лесовосстановления, всего в том числе:	315,6	5,5
- гари, погибшие насаждения	-	
- вырубки	-	
- прогалины, пустыри	315,6	5,5
Нелесные земли, всего	188,5	3,3
в том числе:		
сенокосы	-	-
пастбища	-	-
воды	9,4	0,2
дороги, просеки	18,9	0,3
ландшафтные поляны, усадьбы и др.	76,9	1,3
болота	65,5	1,2
пески	0,8	-
прочие земли	17,0	0,3
В том числе: по производственному участку № 3		
Общая площадь земель	2824,0	100,0
Лесные земли, всего:	2662,6	94,3
Земли, покрытые лесной растительностью, всего:	2631,8	93,2
в том числе: лесные культуры	223,0	7,9
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего:	30,8	1,1
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	7,5	0,3
лесные питомники, плантации	0,3	-
Редины естественные	-	
Фонд лесовосстановления, всего в том числе:	23,0	0,8
- гари, погибшие насаждения	0,4	-

Категории земель	Всего по городским лесам	
	Площадь, га	%
1	2	3
- вырубки		
- прогалины, пустыри	22,6	0,8
Нелесные земли, всего	161,4	5,7
в том числе:		
сенокосы	-	-
пастбища	-	-
воды	16,3	0,6
дороги, просеки	13,8	0,5
ландшафтные поляны, усадьбы и др.	50,8	1,8
болота	77,2	2,7
пески	-	
прочие земли	3,3	0,1
В том числе: по производственному участку № 4		
Общая площадь земель	8401,0	100,0
Лесные земли, всего:	8054,1	95,9
Земли, покрытые лесной растительностью, всего:	7756,8	92,3
в том числе: лесные культуры	569,7	6,8
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего:	297,3	3,6
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	6,0	0,1
лесные питомники, плантации	0,5	-
Редины естественные	-	
Фонд лесовосстановления, всего в том числе:	290,8	3,5
- гари, погибшие насаждения	-	
- вырубки	-	
- прогалины, пустыри	290,8	3,5
Нелесные земли, всего	346,9	4,1
в том числе:		
сенокосы	-	-
пастбища	-	-
воды	52,5	0,6
дороги, просеки	39,7	0,5
ландшафтные поляны, усадьбы и др.	78,0	0,9
болота	155,6	1,8
пески	4,0	0,1
прочие земли	17,1	0,2
В том числе: по производственному участку № 5		
Общая площадь земель	3665,0	100,0
Лесные земли, всего:	3498,4	95,5
Земли, покрытые лесной растительностью, всего:	3423,7	93,4
в том числе: лесные культуры	556,9	15,2
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего:	74,7	2,1
в том числе:		
несомкнувшиеся лесные культуры	21,2	0,6
лесные питомники, плантации	-	
Редины естественные	-	
Фонд лесовосстановления, всего	53,5	1,5

Категории земель	Всего по городским лесам	
	Площадь, га	%
1	2	3
в том числе:		
- гари, погибшие насаждения	0,7	-
- вырубки	0,7	-
- прогалины, пустыри	52,1	1,5
Нелесные земли, всего	166,6	4,5
в том числе:		
сенокосы	-	-
пастбища	-	-
воды	53,2	1,4
дороги, просеки	16,5	0,5
ландшафтные поляны, усадьбы и др.	22,7	0,6
болота	70,3	1,9
пески	-	
прочие земли	3,9	0,1

Лесные земли составляют 95,9 % от общей площади лесничества, покрытые лесной растительностью земли составляют 92,3 % , в том числе насаждения искусственного происхождения –11,3%. Нелесные земли составляют 4,1 % от общей площади лесничества.

1.5 Существующие и находящиеся в стадии проектирования особо охраняемые природные территории (ООПТ)

На территории лесов Уфимского городского лесничества в квартале 33производственного участка № 2 расположена особо охраняемая природная территория:

- Непейцевский дендропарк - Дендрологический памятник природы регионального значения 23,5 га (на территории городских лесов), кроме того дорожки пешеходные расположенные на его территории 0,5 га. Он имеет особое природоохранное, научное, культурное, оздоровительное значение.

Таблица 5

Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов на территории лесничества

№ п/п	Наименование ООПТ	Участковое лесничество, квартал (выдел)	Площадь, га	Правоустанавливающий документ об организации ООПТ
1	2	4	5	6
Памятники природы				
1	Непейцевский дендропарк	Производственный участок № 2 кв. 33 выд.16-56	23,5	Постановление СМ БАССР от 17.08.1965 г. № 465
Итого памятники природы			23,5	

Примечание: выдел 57 дорожки пешеходные расположенные на его территории 3 метра шириной занимают площадь 0,5га.

Непейцевский дендропарк

Категория: дендрологический памятник природы. Образован постановлением Совета Министров Башкирской АССР от 17 августа 1965 г. №465 «Об охране памятников природы Башкирской АССР».

Площадь: 23,8 га.

Местоположение: центральная часть г. Уфы.

1.6 Площади особо защитных участков лесов

Таблица 6

№ п/п	Наименование вида особо защитных участков лесов	Площадь, га
1	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	595,1
2	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов, в местах нереста шириной 200м	2656,5
Всего		**3251,6**

Особо защитные участки лесов занимают 14,9% площади лесничества.

1.7. Состояние лесных культур по данным таксации

Таблица 7

(площадь, га)

числитель - переведённые в покрытые лесной растительностью земли;

знаменатель – несомкнувшиеся

Главная порода	Состояние лесных культур				Погибшие, вырубленые и переданные лесные культуры
	хорошее	удовлетво-рительное	неудовлетво-рительное	И т о г о	
1. Культуры ревизионного периода					
Сосна	0,6	0,2 8,7		0,2 9,3	
Ель	2,1 1,6	2,3 3,5		4,4 5,1	
Лиственница	1,7	0,4		0,4 1,7	
Ясень					-

	4,0	4,0	4,8	12,8	
Тополь культуры		1,3	2,4	3,7	
Тополь белый			0,5	0,5	
ИТОГО	**2,1 7,9**	**2,9 17,5**	**0,5 7,2**	**5,5 32,6**	**38,9**
2. Культуры старших возрастов					
Сосна	345,4	62,3 2,0	0,9	408,6 2,0	
Ель	80,4 0,6	104,4 8,6	3,0 0,3	187,8 9,5	
Лиственница	83,4	35,0	0,7	119,1	
Кедр		1,3		1,3	
Дуб	68,9	97,4	1,4	167,7	
Ясень	213,8	237,4 4,5	4,2 1,7	455,4 6,2	
Клён		45,3	0,6	45,9	
Клён татарский		0,9		0,9	
Вяз	2,4	45,6	0,8	48,8	
Берёза	229,7	89,5	3,3	322,5	
Липа	22,3	50,7 1,1		73,0 1,1	
Тополь культуры	103,5	460,1	50,1	613,7	-
Тополь белый	2,1	0,3 1,7		2,4 1,7	
Ива		1,6		1,6	-
Бархат амурский		1,9		1,9	
Орех манчжурский	0,7	0,4		1,1	
Яблоня		1,4		1,4	
ИТОГО	**1152,6 0,6**	**1235,5 17,9**	**65,0 2,0**	**2453,1 20,5**	**294,9**
Кроме того под пологом леса					
Сосна			4,6	4,6	
Ель	2,3	44,5	61,0	107,8	
Дуб		5,0		5,0	
Вяз		2,5		2,5	
Берёза		4,3		4,3	

Тополь (к)		1,4		1,4	
Осокорь		9,9	12,2	22,1	
ВСЕГО	**2,3**	**67,6**	**77,8**	**147,7**	

Лесные культуры ревизионного периода

-несомкнувшиеся – 32,6 га.

-переведённые в покрытую лесной растительностью земли - 5,5 га.

Итого - 38,1 га.

Лесные культуры старших возрастов

-не переведённые в покрытую лесной растительностью земли - 20,5 га.

-переведённые в покрытую лесной растительностью земли - 2453,1 га.

Итого - 2473,6 га

Всего лесных культур -2511,7 га.

Кроме того, лесные культуры под пологом леса – 147,7га.

1.8 Экологическое состояние лесов

Таблица 8

(площадь, га)

№ п/п	Показатели	Учтено настоящим лесоустройством
1	Площадь насаждений на избыточно увлажненных почвах	2839,4
2	Площадь насаждений с неудовлетво-рительным санитарным состоянием	5004,5
3	Площадь деградирующих насаждений	15,7
4	Площадь лесных культур повреждённых: - болезнями леса	33,2
5	Площадь насаждений, в которых рекомендуются (проектируются) санитарно-оздоровительные мероприятия	4941

1.9. Виды разрешенного использования городских лесов

Таблица 9

Виды разрешённого использования лесов

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины (уход за лесом)	Производственный участок № 1	Покрытые лесной растительностью земли: Кв. 1-26	1113,9
	Производственный участок № 2	Покрытые лесной растительностью земли: Кв. 1-49	5174,7
	Производственный участок № 3	Покрытые лесной растительностью земли: Кв. 1-27	2631,8

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Производственный участок № 4	Покрытые лесной растительностью земли: Кв. 1-83	7756,8
	Производственный участок № 5	Покрытые лесной растительностью земли: Кв. 1-45	3423,7
	Всего		**20100,9**
Заготовка живицы	Производственный участок № 1	Не допускается	-
	Производственный участок № 2	Не допускается	-
	Производственный участок № 3	Не допускается	-
	Производственный участок № 4	Не допускается	-
	Производственный участок № 5	Не допускается	-
	Всего		**-**
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Производственный участок № 1	Лесные земли: Кв.1-26	1113,9
	Производственный участок № 2	Лесные земли: Кв.1-49	5547,5
	Производственный участок № 3	Лесные земли: Кв.1-27	2662,6
	Производственный участок № 4	Лесные земли: Кв.1-83	8054,1
	Производственный участок № 5	Лесные земли: Кв.1-45	3498,4
	Всего		**20876,5**
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Производственный участок № 1	Лесные земли: Кв.1-26	1113,9
	Производственный участок № 2	Лесные земли: Кв.1-49	5547,5
	Производственный участок № 3	Лесные земли: Кв.1-27	2662,6
	Производственный участок № 4	Лесные земли: Кв.1-83	8054,1
	Производственный участок № 5	Лесные земли: Кв.1-45	3498,4
	Всего		**20876,5**
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Производственный участок № 1	Запрещается	-
	Производственный участок № 2	Запрещается	-
	Производственный участок № 3	Запрещается	-
	Производственный участок № 4	Запрещается	-

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
	Производственный участок № 5	Запрещается	-
	Всего		**-**
Ведение сельского хозяйства	Производственный участок № 1	Запрещается	-
	Производственный участок № 2	Запрещается	-
	Производственный участок № 3	Запрещается	-
	Производственный участок № 4	Запрещается	-
	Производственный участок № 5	Запрещается	-
	Всего		**-**
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	Производственный участок № 1	Кв.1-26	1141
	Производственный участок № 2	Кв.1-49	5736
	Производственный участок № 3	Кв.1-27	2824
	Производственный участок № 4	Кв.1-83	8401
	Производственный участок № 5	Кв.1-45	3665
	Всего		**21767**
Осуществление рекреационной деятельности	Производственный участок № 1	Кв.1-26	1141
	Производственный участок № 2	Кв.1-49	5736
	Производственный участок № 3	Кв.1-27	2824
	Производственный участок № 4	Кв.1-83	8401
	Производственный участок № 5	Кв.1-45	3665
	Всего		**21767**
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Производственный участок № 1	Не допускается	-
	Производственный участок № 2	Не допускается	-
	Производственный участок № 3	Не допускается	-
	Производственный участок № 4	Не допускается	-
	Производственный участок № 5	Не допускается	-
	Всего		**-**
Выращивание лесных	Производственный	Запрещается	-

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	участок № 1		
	Производственный участок № 2	Запрещается	-
	Производственный участок № 3	Запрещается	-
	Производственный участок № 4	Запрещается	-
	Производственный участок № 5	Запрещается	-
	Всего		**-**
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Производственный участок № 1	Не покрытые лесной растительностью земли: Кв.1-26	-
	Производственный участок № 2	Не покрытые лесной растительностью земли: Кв.1-49	372,8
	Производственный участок № 3	Не покрытые лесной растительностью земли: Кв.1-27	30,8
	Производственный участок № 4	Не покрытые лесной растительностью земли: Кв.1-83	297,3
	Производственный участок № 5	Не покрытые лесной растительностью земли: Кв.1-45	74,7
	Всего		**775,6**
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых	Производственный участок № 1	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых	-
		Выполнение работ по геологическому изучению недр Кв.1-26	1141
	Производственный участок № 2	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых	-
		Выполнение работ по геологическому изучению недр Кв.1-49	5736
	Производственный участок № 3	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых	-
		Выполнение работ по геологическому изучению недр Кв.1-27	2824
	Производственный участок № 4	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых	-
		Выполнение работ по	8401

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		геологическому изучению недр Кв.1-83	
	Производственный участок № 5	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых	-
		Выполнение работ по геологическому изучению недр Кв.1-45	3665
	Всего		**21767**
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Производственный участок № 1	Не допускается, за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений, Кв.1-26	1141
	Производственный участок № 2	Не допускается, за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений, Кв.1-49	5736
	Производственный участок № 3	Не допускается, за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений, Кв.1-27	2824
	Производственный участок № 4	Не допускается, за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений, Кв.1-83	8401
	Производственный участок № 5	Не допускается, за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений, Кв.1-45	3665
	Всего		**21767**
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Производственный участок № 1	Не допускается, за исключе-нием лесной инфраструктуры	-
	Производственный участок № 2	Не допускается, за исключе-нием лесной инфраструктуры	-
	Производственный участок № 3	Не допускается, за исключе-нием лесной инфраструктуры	-
	Производственный участок № 4	Не допускается, за исключе-нием лесной инфраструктуры	-
	Производственный участок № 5	Не допускается, за исключе-нием лесной инфраструктуры	-
	Всего		**-**
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Производственный участок № 1	Запрещается создание лесоперерабатывающей	-

Виды разрешённого использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
		инфраструктуры	
	Производственный участок № 2	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры	-
	Производственный участок № 3	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры	-
	Производственный участок № 4	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры	-
	Производственный участок № 5	Запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры	-
	Всего		**-**
Осуществление религиозной деятельности	Производственный участок № 1	Кв.1-26	1141
	Производственный участок № 2	Кв.1-49	5736
	Производственный участок № 3	Кв.1-27	2824
	Производственный участок № 4	Кв.1-83	8401
	Производственный участок № 5	Кв.1-45	3665
	Всего		**21767**
Иные виды	-	-	-

2. Принять проектируемые объёмы мероприятий по охране, защите, воспроизводству и использованию лесов

2.1 Объем размера заготовки древесины от рубок лесных насаждений при уходе за лесами

Таблица 10

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубки рекон-струкции	Рубка единичных деревьев	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Целевое назначение лесов: **Защитные леса** Хозяйство: Хвойные Порода: Сосна									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	5,9	6,3					12,2
	венным требованиям	$м^3$	400	360					760
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	0,6	0,6					1,2
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	40	36					76
	ликвидный	$м^3$	30	31					61
	деловой	$м^3$	21	22					43
Порода: Ель									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	25,3						25,3
	венным требованиям	$м^3$	950						950
2.	Срок повторяемости	лет	10						
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	2,5						2,5
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	95						95
	ликвидный	$м^3$	75						75
	деловой	$м^3$	51						51
Порода: Лиственница									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	9,5	2,5					12,0
	венным требованиям	$м^3$	610	180					790
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубки рекон-струкции	Рубка единичных деревьев	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	1,0	0,3					1,3
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	61	18					79
	ликвидный	$м^3$	46	16					62
	деловой	$м^3$	31	11					42
Порода: Кедр									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	0,3						0,3
	венным требованиям	$м^3$	10						10
2.	Срок повторяемости	лет	10						
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	-						-
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	-						-
	ликвидный	$м^3$	-						-
	деловой	$м^3$	-						-
Итого по хвойному хозяйству									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	41	8,8	-	-	-	-	49,8
	венным требованиям	$м^3$	1970	540	-	-	-	-	2510
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	4,1	0,9	-	-	-	-	5,0
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	196	54	-	-	-	-	250
	ликвидный	$м^3$	151	47	-	-	-	-	198
	деловой	$м^3$	103	33	-	-	-	-	136
Хозяйство: твёрдолиственные Порода: Ясень									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	6,3	1,1					7,4
	венным требованиям	$м^3$	280	60					340
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	0,6	0,1					0,7
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	28	6					34
	ликвидный	$м^3$	19	5					24
	деловой	$м^3$	8	3					11

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубки рекон-струкции	Рубка единичных деревьев	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Порода: Дуб низкоствольный									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га						2,0	2,0
	венным требованиям	$м^3$						30	30
2.	Срок повторяемости	лет						5	5
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га						0,4	0,4
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$						6	6
	ликвидный	$м^3$						6	6
	деловой	$м^3$						2	2
Порода: Вяз									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га						39,4	39,4
	венным требованиям	$м^3$						610	610
2.	Срок повторяемости	лет						5	5
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га						7,9	7,9
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$						122	122
	ликвидный	$м^3$						94	94
	деловой	$м^3$						30	30
Итого по твёрдолиственному хозяйству									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	6,3	1,1	-	-	-	41,4	48,8
	венным требованиям	$м^3$	280	60	-	-	-	640	980
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	0,6	0,1	-	-	-	8,3	9,0
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	28	6	-	-	-	128	162
	ликвидный	$м^3$	19	5	-	-	-	100	124
	деловой	$м^3$	8	3	-	-	-	32	43
Хозяйство: Мягколиственные Порода: Берёза									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га		5,4					5,4
	венным требованиям	$м^3$		320					320
2.	Срок повторяемости	лет		10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубки рекон-струкции	Рубка единичных деревьев	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Площадь	га		0,5					0,5
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$		32					32
	ликвидный	$м^3$		27					27
	деловой	$м^3$		11					11
Порода: Осина									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	14,2	1,2					15,4
	венным требованиям	$м^3$	460	30					490
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					10
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	1,4	0,1					1,5
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	46	3					49
	ликвидный	$м^3$	34	3					37
	деловой	$м^3$	9	1					10
Порода: Липа									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	5,3	2,3				8,9	16,5
	венным требованиям	$м^3$	230	130				270	630
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	0,5	0,2				1,8	2,5
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	23	13				54	90
	ликвидный	$м^3$	16	11				44	71
	деловой	$м^3$	7	5				22	34
Порода: Тополь культуры									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га		3,8				1,4	5,2
	венным требованиям	$м^3$		130				10	140
2.	Срок повторяемости	лет		10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га		0,4				0,3	0,7
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$		13				2	15
	ликвидный	$м^3$		11				2	13
	деловой	$м^3$		8				-	8
Порода: Осокорь									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га						5,5	5,5

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубки рекон-струкции	Рубка единичных деревьев	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	венным требованиям	$м^3$						140	140
2.	Срок повторяемости	лет						5	5
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га						1,1	1,1
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$						28	28
	ликвидный	$м^3$						22	22
	деловой	$м^3$						12	12
Итого по мягколиственному хозяйству									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	19,5	12,7	-	-	-	15,8	48,0
	венным требованиям	$м^3$	690	610	-	-	-	420	1720
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	1,9	1,2	-	-	-	3,2	6,3
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	69	61	-	-	-	84	214
	ликвидный	$м^3$	50	52	-	-	-	68	170
	деловой	$м^3$	16	25	-	-	-	34	75
Всего по городским лесам									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	66,8	22,6	-	-	-	57,2	146,6
	венным требованиям	$м^3$	2940	1210	-	-	-	1060	5210
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	6,6	2,2	-	-	-	11,5	20,3
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	293	121	-	-	-	212	626
	ликвидный	$м^3$	220	104	-	-	-	168	492
	деловой	$м^3$	127	61	-	-	-	66	254
В том числе: Хвойные									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	41	8,8	-	-	-	-	49,8
	венным требованиям	$м^3$	1970	540	-	-	-	-	2510
2.	Срок повторяемости	лет	10	10					
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	4,1	0,9	-	-	-	-	5,0
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	196	54	-	-	-	-	250
	ликвидный	$м^3$	151	47	-	-	-	-	198

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						
			Прореживания	Проходные рубки	Рубки обновления	Рубки перефор-мирования	Рубки рекон-струкции	Рубка единичных деревьев	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	деловой	$м^3$	103	33	-	-	-	-	136
В том числе: Твердолиственные									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	6,3	1,1	-	-	-	41,4	48,8
	венным требованиям	$м^3$	280	60	-	-	-	640	980
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	0,6	0,1	-	-	-	8,3	9,0
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	28	6	-	-	-	128	162
	ликвидный	$м^3$	19	5	-	-	-	100	124
	деловой	$м^3$	8	3	-	-	-	32	43
В том числе: Мягколиственные									
1.	Выявленный фонд по лесоводст-	га	19,5	12,7	-	-	-	15,8	48,0
	венным требованиям	$м^3$	690	610	-	-	-	420	1720
2.	Срок повторяемости	лет	10	10				5	
3.	Ежегодный размер пользования:								
	Площадь	га	1,9	1,2	-	-	-	3,2	6,3
	Выбираемый запас: корневой	$м^3$	69	61	-	-	-	84	214
	ликвидный	$м^3$	50	52	-	-	-	68	170
	деловой	$м^3$	16	25	-	-	-	34	75

Примечание: В соответствии с письмом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.06.2009 № 06-01-27/3734 – осуществление рубок обновления и переформирования невозможно до утверждения новых нормативов режима лесопользования данных рубок ухода.

Распределение выявленного фонда рубок ухода по производственным участкам

(Площадь, га)

Виды рубок ухода	Производственный участок					Итого
	№1	№2	№3	№4	№5	
Прореживание	0,2	33,9	1,3	25,1	6,3	66,8
Проходные рубки	0,1	6,0	3,8	8,4	4,3	22,6

2.2 Расчет ежегодного объёма заготовки древесины с целью организации территории

Таблица 11
(площадь, га, запас – кбм.)

Породы	Площадь, га	Вырубаемый запас, м^3	Срок повторяемости	Ежегодный размер				
				Площадь, га	Вырубаемый запас, м^3			
					общий	ликвид	деловой	с 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Разрубка просек								
Липа	0,5	30	5	0,1	6	6	-	60
Расчистка просек и п/п разрывов								
Липа	10,6	650	5	2,12	130	117	-	61
ИТОГО								
Липа								
Всего	**11,1**	**680**		**2,22**	**136**	**123**	**-**	**61**
В т.ч. по производственным участкам:								
Участок № 1:Разрубка	0,1	10	5	0,02	2	2	-	100
Итого	**0,1**	**10**	**5**	**0,02**	**2**	**2**	**-**	
Участок № 2:Расчистка	1,4	90	5	0,28	18	16	-	**64**
Итого	**1,4**	**90**	**5**	**0,28**	**18**	**16**	**-**	
Участок № 3:Расчистка	0,3	20	5	0,06	4	4	-	**67**
Итого	**0,3**	**20**	**5**	**0,06**	**4**	**4**	**-**	
Участок № 4:Разрубка	0,4	20	5	0,08	4	4	-	**50**
Расчистка	8,5	510	5	1,7	102	91	-	**60**
Итого	**8,9**	**530**	**5**	**1,78**	**106**	**95**	**-**	
Участок № 5:Расчистка	0,4	30	5	0,08	6	6	-	**75**
Итого	**0,4**	**30**	**5**	**0,08**	**6**	**6**	**-**	
Всего	**11,1**	**680**		**2,22**	**136**	**123**		

В целом в городских лесах квартальная сеть удовлетворительного качества. Разрубки требуют всего 1,4 км просек на площади 0,5 га и расчистки – 26,5 км, площадью 24 га.

3. Утвердить объёмы лесовосстановительных мероприятий на ревизионный период

Таблица 12

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	Древесная порода	Площадь, га	Вырубаемый запас, куб.м.	Срок повторяемости, лет	Ежегодный размер		
							Площадь, га	Вырубаемый запас, куб.м	
								общий	С 1 га
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проведение рубок ухода за лесами, в том числе:	Производственный участок №1								
осветления		-	-	-	-	-	-	-	-
прочистки		-	-	-	-	-	-	-	-
	Итого	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
осветления	Производственный участок №2	Хвойное	Ель	4,0	20	5	0,8	4	5
прочистки		Мягколиственное	Осина	15,1	300	5	3,0	60	20
		Мягколиственное	Тополь культуры	6,1	60	5	1,2	12	10
	Итого			**25,2**	**380**		**5,0**	**76**	**15**
осветления	Производственный участок №3	-	-	-	-	-	-	-	-
прочистки		Хвойное	Ель	0,1	-	10	-	-	-
	Итого			**0,1**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
осветления	Производственный участок №4	-	-	-	-	-	-	-	-
прочистки		Мягколиственное	Осина	7,9	180	5	1,6	36	23
	Итого			**7,9**	**180**		**1,6**	**36**	**23**
осветления	Производственный участок №5	-	-	-	-	-	-	-	-
прочистки		Хвойное	Лиственница	0,4	-	20	-	-	-
	Итого			**0,4**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
осветления	Итого по лесничеству	Хвойное	Ель	4,0	20	5	0,8	4	5
прочистки		Хвойное	Ель	0,1	-	10	-	-	-

		Хвойное	Лиственница	0,4	-	20	-	-	-
		Мягколиственное	Осина	23,0	480	5	4,6	96	21
		Мягколиственное	Тополь культуры	6,1	60	5	1,2	12	10
Всего рубок ухода				**33,6**	**560**		**6,6**	**112**	**17**
Уход за лесами путём проведения агролесомелиоративных мероприятий	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
Иные мероприятия по уходу за лесами, в том числе:	По лесничеству								
Реконструкция малоценных лесных насаждений	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за плодоношением древесных пород	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
обрезка сучьев деревьев	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
удобрение лесов	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за опушками	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за подлеском	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
уход за лесами путём уничтожения нежелательной древесной растительности	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-
другие мероприятия	По лесничеству	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 13

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Фонд рекон-струкции	Лесосеки сплошных санитарных рубок	Лесораз-ведение	Всего
	Гари и погибшие насажден.	Вырубки	Прогалины, пустыри	Итого				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Земли, нуждающиеся в лесовосста новле-нии, всего:	1,1	0,7	648,2	650	1,1			651,1
В том числе по породам:								
- хвойным	0,4		359,0	359,4	1,1			360,5
- твердолиственным	0,7	0,7	32,0	33,4				33,4
- мягколиственным			257,2	257,2				257,2
В том числе по способам:								
Искусственное (создание лесных культур, всего	1,1	0,7	648,2	650	1,1			651,1
из них по породам:								
- хвойным	0,4		359,0	359,4	1,1			360,5
- твердолиственным	0,7	0,7	32,0	33,4				33,4
- мягколиственным			257,2	257,2				257,2
Комбинированное, всего	-	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-	-
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-	-
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-	-
Естественное заращивание, всего	-	-	-	-	-	-	-	-
из них по породам:	-	-	-	-	-	-	-	-
- хвойным	-	-	-	-	-	-	-	-
- твердолиственным	-	-	-	-	-	-	-	-
- мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 14

Возможные объёмы лесовосстановления по целевым породам

(Числитель – проектируемые, знаменатель - принятые2-м л/у совещан, площадь-га)

Целевая порода	Категории земель			Итого	Ежего-дный объем
	не покры-тые лесом	фонд рекон-струк-ции	лесосеки сплошных санитарных рубок		
1	2	3	4	5	6
Лесные культуры					
С	184,0 25			184,0 25	**18,4** **2,5**
Е	162,2 21	1,1 1,1		163,3 22,1	**16,3** **2,2**
Л	13,2			13,2 -	**1,3** **-**
Д	6,6			6,6 -	**0,7** **-**
Я	26,8 6			26,8 6	**2,7** **0,6**
Б	9,2 3			9,2 3	**0,9** **0,3**
Тк	248,0 34			248,0 34	**24,8** **3,4**
ИТОГО	650,0 89	1,1 1,1		651,1 90,1	**65,1** **9,0**
Ежегодн объем	**65,0** **9**	**0,1** **0,1**		**65,1** **9,0**	

4. Утвердить объёмы других лесохозяйственных мероприятий

4.1. Мероприятия по противопожарному устройству на ревизионный период

Вид и количество приобретаемого инвентаря и оборудования для устройства пункта сосредоточения устанавливаются на основании действующих Нормативов противопожарного обустройства лесов, утвержденных Приказом Рослесхоза от 27.04.2012 N 174 «Об утверждении Нормативов противопожарного обустройства лесов» и Правилами пожарной безопасности в лесах, согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах».

Нормы по их видам и количеству установлены как минимально необходимые.

Таблица 15

Объём мероприятий по противопожарному устройству

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. измерения	Количество проектируемых мероприятий
			защитные леса
1	2	3	4
	Площадь городских лесов	га	21767
1	Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о пожарной безопасности	шт.	
	стендов		не менее одного на лесничество (участковое лесничество), лесопарк
	плакатов		22
	объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей		44
2	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах, в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	1
3	Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	16
4	Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:	км	
	строительство		10,9
	реконструкция		13,1
	эксплуатация		76,6
5	Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов	шт.	-
6	Прокладка противопожарных разрывов	км	не планируется
	Прокладка просек		не планируется
	Устройство противопожарных минерализованных полос		45,7
7	Прочистка и обновление:	км	
	просек		не планируется
	противопожарных минерализованных полос		91,4
8	Строительство, реконструкция и эксплуатация:	шт.	
	пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)		2
	пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря		по одному на добровольную

№ п/п	Меры противопожарного обустройства лесов	Ед. измерения	Количество проектируемых мероприятий
			защитные леса
1	2	3	4
			пожарную дружину
9	Устройство пожарных водоемов	3-5 КППО	не планируется
	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	11
10	Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	по количеству имеющихся
11	Снижение природной пожарной опасности лесов путём регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	Рекомендуется 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. Проводить санитарно-оздоровительные мероприятия (уборку сухостоя и захламленности)
12	Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и др. лесных горючих материалов	га	В городских лесах не проводится
13	Проведение работ по гидромелиорации:		не планируется
	строительство лесоосушительных систем на осушенных землях	км	
	строительство дорог на осушенных лесных землях		
	создание шлюзов на осушенной сети	шт.	
14	Создание и содержание противопожарных заслонов:	км	не планируется
	шириной 120-320 м		
	шириной 30-50 м		
	Устройство лиственных опушек шириной 150-300 м		

Нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов устанавливаются в соответствии с приказом Минприроды России от 28.03.2014 №161 « Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов», которые установлены в соответствии со статьей 53.1 Лесного кодекса Российской Федерации.

4.2. Ежегодный объём лесозащитных мероприятий

Таблица 16

Ежегодный объём лесозащитных мероприятий

№ п/п	М е р о п р и я т и я	Един. изме-рения	Запроекти-ровано л/у	Принято 2-м л/у совещан.	Примечания
1	Лесопатологический мони-торинг (обследование и надзор)	га	500	100	Объем ЛПО
2	Выборка свежезараженных деревьев	кбм	10	10	
3	Профилактическое опрыс-кивание (опыливание) питомников	га	-	-	
4	Наземные истребительные меры борьбы с вредителями и болезнями	га	-	-	
5	Протравливание семян	кг	все семена перед посадкой		
6	Биологические меры борьбы:				
6.1	Изготовление гнездовий	шт/га	150/15	150/15	
6.2	Ремонт гнездовий	шт	50	50	
7	Организационно-хозяйственные мероприятия:				
7.1	Надзор за появлением очагов вредителей и болезней	га	100	100	
7.2	Очистка от бытового и строительного мусора в лесах	га	500	500	Вдоль автодорог и жилых массивов

Таблица 17

Возможные нормативы и параметры по объёмам рекомендуемых насаждений для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Преобладающая порода - сосна								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га / $м^3$	0,5 / 20	-	0,5 / 20	-	5,6 / 20	6,1 / 40
2.	Срок вырубки или уборки	лет			10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	0,1		0,1		0,6	0,7
	Выбираемый запас							
	- корневой	$м^3$	2		2		2	4

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	- ликвид	м^3	2		2		-	2
	- деловой	м^3	-		-		-	-
Преобладающая порода - лиственница								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	2,0 70	-	2,0 70	-	4,2 10	6,2 80
2.	Срок вырубки или уборки	лет			10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	0,2		0,2		0,4	0,6
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	7		7		1	8
	- ликвид	м^3	5		5		-	5
	- деловой	м^3	3		3		-	3
Итого хвойных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	2,5 90	-	2,5 90	-	9,8 30	12,3 120
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	0,3	-	0,3		1,0	1,3
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	9	-	9		3	12
	- ликвид	м^3	7	-	7		-	7
	- деловой	м^3	3	-	3		-	3
Преобладающая порода - Дуб								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	615,2 21450	8,4 1430	606,8 20020	2 30	69,9 650	687,1 22130
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10	10	10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	61,5	0,8	60,7	0,2	7,0	68,7
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	2145	143	2002	3	65	2213
	- ликвид	м^3	1303	86	1217	3	-	1306
	- деловой	м^3	380	26	354	-	-	380
Преобладающая порода - Ясень								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	45,0 1560	-	45,0 1560	-	5,5 30	50,5 1590
2.	Срок вырубки или уборки	лет			10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	4,5		4,5		0,6	5,1
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	156		156		3	159
	- ликвид	м^3	95		95		-	95
	- деловой	м^3	-		-		-	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Преобладающая порода - Клен								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	56,4 1940	-	56,4 1940	-	5,4 60	61,8 2000
2.	Срок вырубки или уборки	лет			10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	5,6		5,6	-	0,5	6,1
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	194		194		6	200
	- ликвид	м^3	116		116		-	116
	- деловой	м^3	-		-		-	-
Преобладающая порода - Вяз								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	446,6 12820	3,6 520	443,0 12300	39,4 610	30,9 330	516,9 13760
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10	10	10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	44,7	0,4	44,3	3,9	3,1	51,7
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	1282	52	1230	61	33	1376
	- ликвид	м^3	684	27	657	47	-	731
	- деловой	м^3	-	-	-	-	-	-
Итого твердолиственных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	1163,2 37770	12,0 1950	1151,2 35820	41,4 640	111,7 1070	1316,3 39480
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	116,3	1,2	115,1	4,1	11,2	131,6
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	3777	195	3582	64	107	3948
	- ликвид	м^3	2198	113	2085	50	-	2248
	- деловой	м^3	380	26	354	-	-	380
Преобладающая порода - Берёза								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	152,0 4450	-	152,0 4450	-	103,5 1220	255,5 5670
2.	Срок вырубки или уборки	лет			10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	15,2		15,2		10,3	25,5
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	445		445		122	567
	- ликвид	м^3	89		89		-	89
	- деловой	м^3	-		-		-	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Преобладающая порода - Осина								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	110,3 5270	11,3 1810	99,0 3460	-	13,6 160	123,9 5430
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	11,0	1,1	9,9		1,4	12,4
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	527	181	346		16	543
	- ликвид	м^3	225	81	144		-	225
	- деловой	м^3	-	-	-		-	-
Преобладающая порода – Ольха черная								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	369,2 8750	0,8 70	368,4 8680	-	180,6 1830	549,8 10580
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	36,9	0,1	36,8		18,1	55,0
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	875	7	868		183	1058
	- ликвид	м^3	169	-	169		-	169
	- деловой	м^3	-	-	-		-	-
Преобладающая порода - Липа								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	2559,7 132120	103,6 28200	2456,1 103920	8,9 270	527,0 5280	3095,6 137670
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10	10	10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	256,0	10,4	245,6	0,9	52,7	309,6
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	13212	2820	10392	27	528	13767
	- ликвид	м^3	2607	564	2043	21	-	2628
	- деловой	м^3		-	-	-	-	-
Преобладающая порода - Тополь								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	238,0 28270	63,2 18410	174,8 9860	1,4 10	16,3 90	255,7 28370
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10	10	10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	23,8	6,3	17,5	0,1	1,6	25,5
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	2827	1841	986	1	9	2837
	- ликвид	м^3	1239	819	420	-	-	1239
	- деловой	м^3	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Преобладающая порода - Осокорь								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	194,2 16430	51,5 11420	142,7 5010	5,5 140	44,7 420	244,4 16990
2.	Срок вырубки или уборки	лет		10	10	10	10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	19,3	5,1	14,2	0,6	4,5	24,4
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	1643	1142	501	14	42	1699
	- ликвид	м^3	736	515	221	10	-	746
	- деловой	м^3	-	-	-	-	-	-
Преобладающая порода - Ива								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	12,3 330	-	12,3 330	-	1,5 10	13,8 340
2.	Срок вырубки или уборки	лет			10		10	
3.	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	1,2		1,2		0,2	1,4
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	33		33		1	34
	- ликвид	м^3	12		12		-	12
	- деловой	м^3	-		-		-	-
Итого мягколиственных								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	3635,7 195620	230,4 59910	3405,3 135710	15,8 420	887,2 9010	4538,7 205050
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	363,5	23,0	340,5	1,6	88,7	453,8
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	19562	5991	13571	42	901	20505
	- ликвид	м^3	5077	1979	3098	31	-	5108
	- деловой	м^3	-	-	-	-	-	-
Всего по лесничеству								
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м^3	4801,4 233480	242,4 61860	4559,0 171620	57,2 1060	1008,7 10110	5867,3 244650
3	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины:							
	Площадь	га	480,1	24,2	455,9	5,7	100,9	586,7
	Выбираемый запас							
	- корневой	м^3	23348	6186	17162	106	1011	24465
	- ликвид	м^3	7282	2092	5190	81	-	7363
	- деловой	м^3	383	26	357	-	-	383

Утвердить ежегодный объём санитарно-оздоровительных мероприятий на площади от 100 до 586,7га, с выбираемым запасом от 3000 м^3 до 24 465 м^3 в зависимости от объемов финансирования на проведение данных мероприятий.

Территория городских лесов по рекреационной деятельности леса относятся к следующим зонам пользования (таблица 18).

Таблица 18

Ведомость распределения городских лесов по рекреационным зонам

(числитель- № № кварталов, знаменатель- площядь, га)

№ п/п	Наименование функциональных зон	Наименование производственных участков					**ВСЕГО, га**
		Участок № 1	Участок № 2	Участок № 3	Участок № 4	Участок № 5	
1	Рекреационная зона интенсивного пользования	1-10,12-19, 21, 26 **776**	6,34 **137**	-	1-3,22,33 **458**	12,16-22,28-33, 36-45 **1625**	**2996**
2	Рекреационная зона умеренного пользования	-	33 **41**	2,4,6-11, 14-16,24, 26,27 **1304**	43,50,53, 54,73,74 **628**	2,5-11, 13-15 **868**	**2841**
3	Зона концентрированного пользования	11, 23-25 **246**	17,27,29,32, часть кв.37, 39,40,42 **634**	1,3,12, 13,21 **546**	4,5,10,16 **529**	3,4,23-27, 34,35. **880**	**2835**
4	Зона строгого режима	20, 22 **119**	30, 31 **220**	23 **93**	-	1 **292**	**724**
5	Зона хозяйственного назначения	-	1-5,7-16,18-26, 28,35-36,38 41,43-49, часть кв.37, 39,40,42 **4704**	5,17-20, 22,25 **881**	6-9,11-15, 17-21, 23-32,34-42,44-49,51,52, 55-72,75-83 **6786**	-	**12371**
	ВСЕГО	**1141**	**5736**	**2824**	**8401**	**3665**	**21767**

Таблица 19

Функциональные зоны, направление в них лесного хозяйства и лесопользования

№ п/п	Наименование функциональных зон	Целевое назначение, список кварталов	Целевое направление лесного хозяйства	Допустимые виды лесных пользований
1	Рекреационная зона интенсивного пользования	Организация активного отдыха	Обустройство зоны, мест отдыха и охрана, лесозащита	Рубки ухода, санитарные выборочные рубки и проч. рубки. Благоустройство территории.
2	Рекреационная зона умеренного	Организация активного отдыха	Обустройство зоны, мест	Рубки ухода, санитарные

№ п/п	Наименование функциональных зон	Целевое назначение, список кварталов	Целевое направление лесного хозяйства	Допустимые виды лесных пользований
	пользования		отдыха и охрана, лесозащита	выборочные рубки и проч. рубки, лесовосстановление. Благоустройство территории.
3	Зона концентрированного отдыха	Предназначена для приема, комфортного отдыха посетителей и обеспечения их необходимой информацией	Лесозащита, Обустройство мест отдыха	Рубки ухода, санитарные выборочные рубки и проч. рубки, лесозащита, лесовосстановление, защитно-декоративные посадки. Благоустройство территории, сбор грибов и ягод, лов рыбы любительский
4	Зона строгого режима	Охрана и защита насаждений	Охрана, лесозащита и восстановление насаждений	Рубки ухода, санитарные выборочные рубки и проч. рубки. Лесовосстановление.
5	Зона хозяйственная	Проведение работ, необходимых для функционирования и развития, а также обеспечения жизнедеятельности местного населения, поддержания социально-экономической инфрастуктуры	Лесохозяйственн ые работы и лесозащита	Рубки ухода, санитарные выборочные рубки и проч. рубки, лесозащита, лесоразведение, лесовосстановление. сбор грибов и ягод, лов рыбы любительский

4.3. Благоустройство территории рекреационных лесов на ревизионный период

Таблица 20

Объём мероприятий по благоустройству

№ п/п	М е р о п р и я т и я	Единица измерения	Существующий объем	Запроектировано л/у	Принято 2-м л/у совещанием
	Устройство:				
1	Навесов от дождя, павильонов	шт	-	16	16
2	Пешеходных мостиков через овраги, озера, протоки	«	-	11	11
3	Скамеек и диванов	«	-	124	124
4	Биотуалетов	«	-	5	5
5	Пикниковых столов	«	-	27	27
6	Игровых площадок	«	-	7	7
7	**Установка**: Указательных щитов, аншлагов, плакатов, стендов	«	-	67	67
8	Шлагбаумов	шт	-	16	16
9	**Оборудование:** Мест под костры	«	-	75	75
10	**Прокладка:** Тропинок	км	-	113	113

Таблица 20.1

Распределение проектируемых мероприятий по благоустройству

№ п/п	Мероприятия	Единица измерений	Объём	Местонахождение (производственный участок, квартал)
1	2	3	4	5
1.	Устройство навесов от дождя, павильонов ИТОГО	шт	4 5 3 4 **16**	*Участок № 1*- по усмотрению *Участок № 2* - кв.5,20, 23,27,42 *Участок № 4* -кв. 2,53, 22, Участок № 5 -кв.1,2,13, 14
2.	Устройство пешеходных мостиков через овраги, озера, протоки ИТОГО	шт	9 2 **11**	*Участок № 1* -кв. 1-7, 9, 15 *Участок № 2*- кв. 11, 21

№ п/п	Мероприятия	Единица измерений	Объем	Местонахождение (производственный участок, квартал)
1	2	3	4	5
3.	Устройство скамеек и диванов	шт	54 10 24 12 24 ИТОГО	*Участок № 1*- кв.1-10,12,14-19,21,23-25 *Участок № 2*- по усмотрению *Участок №3*- кв. 1,3,8, 11,18, 21,24 *Участок № 4*- кв. 1-3, 16,22,53 *Участок № 5*- кв. 1,2,13, 14,24,,25,34,35
			124	
4.	Устройство биотуалетов	шт	2 1 2 ИТОГО	*Участок № 1*- по усмотрению *Участок № 2*- кв.42 *Участок № 5*- кв.6,10, 14, 20
			5	
5.	Устройство пикниковых столов	шт	15 2 6 4 ИТОГО	*Участок №1*- кв.1-10, 12,14-19,21,23-25 *Участок № 2*- кв. 40,42 *Участок № 4* - кв.1-3,16,53,22 *Участок № 5* - кв.14,24,25,34
			27	
6.	Устройство игровых площадок и стадионов	шт	1 3 3 ИТОГО	*Участок № 2*- Кв.29 *Участок № 3*- Кв.7,8,11 *Участок № 4*- Кв.2,22,53
			7	
7.	Установка указательных щитов	шт	25 4 2 16 20 ИТОГО	*Участок № 1*- по усмотрению *Участок № 2* -кв.23,24,27,40 *Участок № 3* -кв. 11,21 *Участок № 4* -кв.2,16,22,53,57, 50, 75, 82 *Участок № 5* -кв.2,6,7,10,13, 14,20,24,25,34
			67	
8.	Устройство шлагбаумов	шт	8 2 3 3 ИТОГО	*Участок № 1*- кв.1-6,20,22 *Участок № 2*- кв.40,42 *Участок № 4*- Кв.2,22,53 *Участок № 5* кв.14,24,25
			16	
9.	Оборудование мест под костры	шт	51 9 6 9 ИТОГО	*Участок № 1*- кв.1-10,12, 14-19,21,23-25 *Участок № 2* - кв.5,11,23,27, 29,39,40,41,42 *Участок №4* - кв. 1-3,16,22,53 *Участок № 5* - кв. 2,19,20,24, 25,34,35
			75	
10.	Прокладка тропинок	км	100 3 10 ИТОГО	*Участок № 1* - кв. 1-10, 12,14-19,21,23-25 *Участок № 2* - кв.35,36,39,40, 41,42 *Участок № 3*- кв.3,10,13,23,24
			113	

Председатель совещания _____ Ю.В. Танюкевич

Секретарь совещания _____ Ф.И. Бажаев

Приложение 3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Условные обозначения основных древесных пород

Основные хвойные породы

С – Сосна
Е - Ель
П – Пихта
Л - Лиственница
К – Кедр

Основные твёрдолиственные породы

Д - Дуб
Дн - Дуб низкоствольный (порослевой)
Я - Ясень
Кл - Клён
Кля - Клён ясенелистный
Клт - Клён татарский
В - Вяз
Ил - Ильм

Основные мягколиственные породы

Б - Берёза
Ос - Осина
Олс - Ольха серая
Олч - Ольха чёрная
Лп - Липа
Лпн - Липа нектарная (медоносная)
Т - Тополь
Тк - Тополь культуры
Тб - Тополь белый (серебристый)
Оск - Тополь чёрный (осокорь)
Тп - Тополь пирамидальный
Ив - Ива древовидная
Ивк - Ива кустарниковая)

Условные обозначения типов условий местопроизрастания (ТУМ)

(по П.С. Погребняку)

Изменение влажности почвы	**A**– пески *(бедные почвы)*	**B** – супеси легкие *(относит.бедные)*	**C** – супеси, легкие суглинки *(богатые почвы)*	**D** – суглинки, глины *(очень богатые почвы*
0 - очень сухие	A_0	B_0	C_0	D_0
1 - сухие	A_1	B_1	C_1	D_1
2 - свежие	A_2	B_2	C_2	D_2
3 - влажные	A_3	B_3	C_3	D_3
4 - сырые	A_4	B_4	C_4	D_4
5 - мокрые (болота)	A_5	B_5	C_5	D_5

Башкирский филиал
ФГБУ «Рослесинфорг»

РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН
450081 г. Уфа ул. Чайковского, 9 тел/факс.(347) 275-75-30
E-mail: ufa.lp@roslesinforg.ru