

АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА ИВАНОВО

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

**ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ «УРОЧИЩЕ ЛЕСНОЕ»
ГОРОДА ИВАНОВО**

**Иваново
2015 г**

Оглавление

Введение	6
Глава 1 Общие сведения	9
1.1. Краткая характеристика лесничества (лесопарка)	9
1.1.1. Местоположение и площадь лесничества (лесопарка)	9
1.1.2. Общая площадь лесничества.....	9
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям.....	10
1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам...	10
1.1.5. Распределение лесов лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов	12
1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель	14
1.1.7. Характеристика особо охраняемых природных территорий и объектов	15
1.1.8. Характеристика существующих объектов лесной лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры.....	17
1.2. Виды разрешенного использования лесов.....	23
Глава 2 Использование лесов.....	26
2.1. Нормативы (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования городских лесов при заготовке древесины	26
2.1.1. Расчетная лесосека лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	29
2.1.2. Ежегодный допустимый объем изъятия древесины в средневозрастных, припевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами.....	30
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок.....	38
2.1.4. Методы лесовосстановления	41
2.1.5. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины	41
2.2. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для заготовки живицы.....	42
2.3. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	42

2.4. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	44
2.4.1. Нормативы, параметры и сроки сбора грибов, пищевых ресурсов и лекарственных трав.....	45
2.4.2. Заготовка папоротника орляка	48
2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объёмы) и сроки разрешённого использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	48
2.6. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для ведения сельского хозяйства	48
2.7. Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности	49
2.8 Нормативы, параметры и сроки разрешенного использоания лесов для осуществления рекреационной деятельности.....	51
2.8.1 Рекреационная характеристика территории.....	52
2.8.2 Осуществелние рекреационной деятельности.....	62
2.8.3 Перечень кварталов и (или) частей кварталов, зоны рекреационной деятельности...	67
2.8.4 Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.....	67
2.9. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений.....	71
2.10 Нормативы и параметры использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений.....	71
2.11. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатация.....	72
2.12. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых.....	72
2.13. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений	74
2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.....	75
2.15. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	78

2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности	79
2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.....	80
2.17.1. Требования к охране лесов от пожаров, загрязнения и иного негативного воздействия.....	81
2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов	95
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов	104
2.18. Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами.....	114
Глава 3. Ограничения использования лесов.....	115
3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	115
3.2 Ограничения по видам использования лесов.....	117
3.3. Ограничения по видам особо защитных участков леса	121
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	123
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	123
Приложение 1 Перечень законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент.....	124
Приложение 2 Схематическая карта субъекта РФ с выделением территории городских лесов.....	129
Приложение 3 Карта-схема размещения городских лесов на территории города Иваново	130
Приложение 4 Карта-схема лесного районирования	131
Приложение 5 Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением объектов лесной инфраструктуры, объектов не связанных с лесной инфраструктурой	132
Приложение 6 Карта-схема функционального зонирования территории рекреационной деятельности городских лесов.....	133
Приложение 7 Поквартальная карта-схема распределения кварталов по классам пожарной опасности.....	134

Приложение 8 Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров при разных классах пожарной опасности.....	135
--	-----

Введение

Общие положения

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства городских лесов, расположенных в границах муниципального образования город Иваново, в местечке «урочище Лесное».

Лесохозяйственный регламент городских лесов разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ (далее ЛК РФ), согласно требованиям, утвержденным приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 04.04.2012 г. № 126 «Об утверждении Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения городских лесов применительно к конкретным лесорастительным условиям и определяет правовой режим лесных участков.

Лесохозяйственный регламент обязателен для исполнения гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах городских лесов (статья 87 часть 6 ЛК РФ).

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

- виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 ЛК РФ;
- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;
- ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 ЛК РФ;
- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Ежегодные возможные объёмы использования лесов по видам использования определены на срок действия лесохозяйственного регламента и должны обеспечить:

- устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала;
- сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;
- использование лесов с учетом их глобального экологического значения, а также с учетом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов;

- многоцелевое, рациональное, непрерывное, не истощительное использование лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах;

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

- использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

В лесохозяйственный регламент могут быть внесены изменения в случаях:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленного в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований;

- изменения действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений;

- иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Срок действия лесохозяйственного регламента – до 2025 г включительно.

Основание для разработки

Основанием для разработки лесохозяйственного регламента является Лесной Кодекс Российской Федерации (№200-ФЗ) и муниципальный контракт №165 от 15.05.2025 г. выполняемый в целях обеспечения муниципальных нужд, в рамках аналитической подпрограммы «Благоустройство территорий общего пользования» муниципальной программы «Благоустройство города Иваново» по разработке лесохозяйственного регламента городских лесов города Иваново.

Сведения об организации-разработчике

Составление лесохозяйственного регламента выполнено обществом с ограниченной ответственностью «Костромалесинвентаризация», действующим на основании Устава.

Юридический адрес:

ООО «Костромалесинвентаризация» 156000 г. Кострома, проспект Текстильщиков, д.33

Телефон: 8-(4942)-494-126

Факс: 8-(4942)-494-125

Электронный адрес: koslesinvent@mail.ru

Информационная база для составления лесохозяйственного регламента

При разработке лесохозяйственного регламента использовались:

- Лесной план Ивановской области, утвержденный Распоряжением правительства Ивановской области от 18.12.2008 года № 476-ПП;

- Решение Ивановской городской Думы от 27.02.2008 N 694 (ред. от 28.04.2014) "Об утверждении Правил землепользования и застройки города Иванова";

- Постановление главы города Иваново от 09.10.2009 г № 3166 « Об утверждении схемы земельных участков городских лесов»;

- материалы лесоустройства городских лесов города Иваново «урочище Лесное» выполненного ООО « Костромалесинвентаризация» в 2015 г.;

- отчётность управления благоустройства администрации города Иваново по деятельности на территории городских лесов.

Лесохозяйственный регламент составлен на основании действующих законов и нормативных правовых актов (приложение 1, данный перечень законов и нормативных правовых актов не является исчерпывающим).

Глава 1. Общие сведения

1.1. Краткая характеристика лесничества (лесопарка)

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества (лесопарка)

Городские леса города Иваново в местечке «урочище Лесное» (далее городские леса) расположены в границах муниципального образования город Иваново, установленных Законом Ивановской области от 14.12.2010 N 145-ОЗ (ред. от 04.02.2015) "Об административно-территориальном устройстве Ивановской области" (принят Ивановской областной Думой 25.11.2010 вместе с "Перечнем районов с указанием их административных центров и границ") и представлены тремя лесными участками. Городские леса компактно расположены в северо-восточной части города Иваново на территории Советского административного района.

Городские леса граничат по внешним границам:

- на востоке и юго-востоке с лесами Ивановского лесничества комитета Ивановской области по лесному хозяйству;
- на юге и частично на западе с землями, занятыми жилым сектором;
- на севере и частично на западе с землями, занятыми объектами транспортной инфраструктуры.

Протяжённость территории городских лесов составляет с севера на юг около 1,2 км, с запада на восток около 1,6 км.

Лесничества или лесопарки в границах городских лесов согласно статье 23 ЛК РФ не созданы. Вопросами управления в городских лесах занимается управление благоустройства администрации города Иваново.

Почтовый адрес: 153000 г. Иваново, пл.Революции, д.6 к.1203, тел.32-72-94.

Наглядное представление о расположении территории городских лесов в пределах границ Ивановской области показано на прилагаемой карте-схеме (приложение 2 и 3).

1.1.2. Общая площадь лесничества

Общая площадь городских лесов по данным лесоустройства 2015 г. составляет 190,834 га. Лесной массив городских лесов, согласно Постановлению главы города Иваново от 09.10.2009 г № 3166 « Об утверждении схемы земельных участков городских лесов», разделен на три части (земельных участка).

Площадь, внешние и внутренние границы земельных участков, составляющих городские леса, определены и утверждены в порядке осуществления государственного кадастрового учета земельных участков.

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Вся территория городских лесов расположена в пределах муниципального образования город Иваново.

Структура городских лесов и их площадь приведены в таблице 1, а их границы и территориальное размещение показаны в прилагаемой карте-схеме.

Таблица 1

Структура городских лесов

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	Городские леса, «урочище Лесное»	город Иваново	190,834
Всего по городским лесам			190,834
в том числе по муниципальным образованиям			город Иваново 190,834

Городские леса представлены тремя компактными лесными массивами. Общая лесистость, на территории которой расположены городские леса, высокая и составляет около 88 %.

1.1.4. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

В географическом отношении городские леса располагаются в междуречье Волги и Клязьмы и тяготеют к центральной части Ивановской области.

Согласно Приказу Рослесхоза от 09.03.2011 N 61 "Об утверждении перечня лесорастительных зон российской федерации и перечня лесных районов российской федерации", вся территория городских лесов города Иваново относится к лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов, к лесному району хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации. Распределение городских лесов города Иваново по лесорастительным зонам и лесным районам приведено в табл. 2 и карте - схеме (приложение 4).

Распределение городских лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

N п/ п	Наименование участковых лесничеств	Лесораститель- ная зона	Лесной район	Перечень кварталов лесных	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
1	Городские леса «урочище Лесное»	хвойно-широ- колиственных лесов	хвойно-широ- колиственных лесов	1-3	190,834

В районе хвойно-широколиственных лесов, в котором расположен лесной участок городских лесов Иваново "урочище Лесное", главным образом произрастают сосновые, еловые, березовые иногда с примесью липы насаждения.

Рельеф

Все леса относятся к равнинным. Рельеф расположения городских лесов представляет собой часть Восточно-Европейской равнины со средней высотой 130 м над уровнем моря. С тектонической точки зрения это спокойный платформенный участок, расположенный под южным крылом Московской впадины. В целом, рельеф района городских лесов достаточно однообразен.

Почвы

Преобладающими почвами являются дерновые средне- и сильноподзолистые, тяжёлого и среднесуглинистого механического состава. Содержание гумуса в почвах в среднем по области составляет 1,8%.

Климат

Район городских лесов находится в зоне умеренно-континентального климата. Сумма активных температур 1950-2050°C. Вегетационный период 110-140 дней. Переход температуры весной через 0°C происходит 4-8 апреля, через +10°C – 4-10 мая, 7-14 мая среднесуточная температура превышает отметку 15°C. Переход температуры осенью через +10°C происходит в середине сентября, через +5°C – 7-10 октября, через 0°C – 27 октября - 1 ноября. Важной особенностью климата являются поздние заморозки, которые наблюдаются ежегодно. За весну в среднем отмечается 5-6 дней с заморозками в воздухе и 10-14 дней – на поверхности почвы. Средняя дата последнего заморозка в воздухе 15-23 мая, на поверхности почвы 21-31 мая. Осенью наиболее вероятная дата наступления первого заморозка в воздухе приходится на 18-24 сентября, самые ранние заморозки в воздухе бывают в первых числах сентября, а в некоторые годы и в конце августа. Заморозки на поверхности

почвы бывают и в первой декаде августа, но вероятность появления их в это время крайне мала.

Количество осадков за вегетационный период от 300 до 350 мм. За зиму выпадает около 30% осадков. Устойчивый снежный покров устанавливается в среднем 15-20 ноября. Максимальная высота снежного покрова приходится на первую декаду февраля: на 10 февраля – 30-50 см (средняя многолетняя величина). Нарастание снежных покровов продолжается обычно до первой декады марта, высота снежного покрова к началу марта достигает 40-60 см. Залегаet снег сплошным покровом. К концу зимы запасы воды в снеге составляют в среднем 100-125 мм. Наибольшего значения промерзание почвы достигает в конце марта. Средняя глубина промерзания 75 см, наибольшая 110-150 см. Район городских лесов находится в условиях избыточного увлажнения. В целом засух в Ивановской области не наблюдается, но засушливые явления имеют место.

1.1.5. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

ОСТ 56-84-85 «Использование лесов в рекреационных целях. Термины и определения» дает следующее определение термину «Городской лес»:

Городской лес – лес, находящийся в пределах городской или поселковой черты и выполняющий преимущественно санитарно-гигиенические, оздоровительные и рекреационные функции.

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

В соответствии со статьёй 102 ЛК РФ городские леса по целевому назначению отнесены к защитным лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов. Правовой режим городских лесов регулируется статьёй 105 ЛК РФ.

Основными задачами органа управления городскими лесами являются:

- сохранение и усиление средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных и иных полезных природных свойств лесов;
- интенсификация лесопаркового производства;
- организация многоцелевого, непрерывного, неистощительного использования городских лесов в целях наиболее полного удовлетворения потребностей населения в отдыхе;

- комплексное благоустройство лесных массивов с учётом рекреационных нагрузок отдельных лесных участков;
- воспроизводство, охрана и защита леса.

В пределах территории городских лесов леса иных категорий защитности не выделяется.

Распределение территории городских лесов по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам, а также правовые основания выделения защитных лесов приведено в таблице 3 и прилагаемой карте-схеме (приложение 5).

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов:	Город Иваново «урочище Лесное»	кв. 1–3	190,834	Ст. 10, 102 Лесного кодекса РФ;
	Итого		190,834	
1 Защитные леса, всего:	Город Иваново «урочище Лесное»	кв. 1–3	190,834	Ст. 10, 102 Лесного кодекса РФ;
	Итого		190,834	
в том числе:				
1.1 Леса, расположенные в водоохранных зонах	-	-	-	
1.2 Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:	Город Иваново «урочище Лесное»	кв. 1–3	190,834	Ст. 10, 102 Лесного кодекса РФ;
	Итого		190,834	
в том числе:				
1.2.1 Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автодорог общего пользования, автодорог общего пользования, находящихся в пользовании субъектов РФ	-	-	-	
1.2.2 Леса, расположенные в 1 и 2 поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения;	-	-	-	
1.2.3. Зеленные зоны	-	-	-	
1.2.4. Лесопарковые зоны	-	-	-	
1.2.5. Городские леса	Город Иваново «урочище Лесное»	кв. 1–3	190,834	Ст. 10, 102 Лесного кодекса

1	2	3	4	5
				РФ, Постановление главы города Иваново от 09.10.2009 г № 3166 « Об утверждении схемы земельных участков городских лесов»
1.3 Ценные леса, всего: в том числе:	-	-	-	
1.3.1 Запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ и других водных объектов	-	-	-	
1.3.2 Запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб	-	-	-	
2 Эксплуатационные леса	-	-	-	
	Итого			

1.1.6. Характеристика лесных и нелесных земель

Общая площадь городских лесов по состоянию на 01.08.2015 г. составляет 190,834 га. Распределение лесов по категориям земель приведено в таблице 4.

Лесные земли составляют 188,098 га, или 98,57% от общей площади городских лесов, а покрытые лесной растительностью земли соответственно составляют 168,098 га, или 88,09%. Покрытые лесной растительностью земли представлены насаждениями, в большей степени, естественного происхождения. Доля древостоев искусственного происхождения на территории городских лесов составляет 21,33%. Фонд лесовосстановления составляет 17,4 га, или 9,12% от общей площади городских лесов. Он в полном объеме сформирован прогалинами и пустырями.

Нелесные земли занимают 2,736 га, или 1,43% от общей площади городских лесов, преобладают среди них просеки и окружные границы(0,53%).

Характеристика лесных и нелесных земель городских лесов

Показатели	Площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель лесного фонда	190,834	100
2. Лесные земли – <i>всего</i>	188,098	98,57
2.1. Покрытые лесной растительностью - <i>всего</i>	168,098	88,09
2.1.1. Лесные культуры	40,7	21,33
2.2. Непокрытые лесной растительностью - <i>всего</i>	20,0	10,48
2.2.1. Несомкнувшиеся лесные культуры	0	0
2.2.2. Лесные питомники, плантации	0	0
2.2.3. Редины естественные	2,6	1,36
2.2.4. Вырубки	0	0
2.2.5. Прогалины, пустыри	17,4	9,12
3. Нелесные земли - <i>всего</i>	2,736	1,43
3.1. Пашни	0	0
3.2. Сенокосы	0	0
3.3. Пастбища, луга	0	0
3.4. Воды	0	0
3.5. Дороги, просеки - <i>всего</i>	1,132	0,59
3.5.1. дороги, тропы, спортивные трассы	0,122	0,06
3.5.2. просеки, окружные границы, геологические профили	1,01	0,53
3.6. Усадьбы и пр.	0	0
3.7. Болота	0	0
3.8. Прочие земли	1,604	0,84

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

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

Режим ведения хозяйства в них запрещает:

- проведение рубок лесных насаждений на участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы;
- проведение сплошных рубок лесных насаждений, если иное не предусмотрено правовым режимом функциональных зон, установленных в границах этих особо охраняемых природных территорий;
- отвод земель под любые виды пользования;

- прокладывание любых коммуникаций;
- строительство, засорение или захламливание территории;
- прогон, выпас скота, сенокошение;
- добычу полезных ископаемых;
- использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях, за исключением территорий биосферных полигонов;
- въезд и стоянку автотранспорта;
- разбивку туристических стоянок, разведение костров;
- заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов и видов растений занесенных в Красную книгу РФ и Красную книгу субъекта РФ (п.13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов), признаваемых наркотическими веществами в соответствии с федеральным законом № 3-ФЗ от 08.01.2008 г. «О наркотических средствах и психотропных веществах» (п.13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов), включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается (Постановление Правительства РФ от 15.03.2007 г. №162) (п.13 Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов);
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.

На территории особо охраняемых природных территорий не допускается:

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

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

Допускается осуществление религиозной деятельности, лесовосстановление.

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

В настоящее время Перечень памятников природы и участков земель

Ивановской области с особым правовым режимом пользования в соответствии с решением областного Совета №148 от 14.07.1993 г. «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель» насчитывает 135 объектов. Общая площадь памятников природы регионального значения составляет 17,7 тыс.га.

Особо охраняемые природных территории и объекты на территории городских лесов города Иваново отсутствуют.

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

Согласно статье 13 ЛК РФ в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры. Объекты лесной инфраструктуры после того, как отпадет надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, - рекультивации. Перечень объектов лесной инфраструктуры утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 г. № 1283-р.

Для городских лесов определены следующие объекты лесной инфраструктуры:

1. Объекты лесной инфраструктуры для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов:

- 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, аншлаги;
- лесной склад.

2. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях заготовки древесины (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- площадка производственная;
- склад горюче-смазочных материалов;
- лесопогрузочный пункт;
- временное сооружение для бытовых нужд;
- гараж для лесохозяйственных и лесозаготовительных машин;
- мастерская ремонтно-механическая.

3. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- площадка производственная;
- временное сооружение для бытовых нужд.

4. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- временное сооружение, необходимое для заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений (в том числе сушилка, грибоварня, склад);
- временное сооружение для бытовых нужд.

5. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- здание, сооружение, площадка для размещения оборудования и проведения научно-исследовательских работ, кроме объектов капитального строительства (лабораторное здание, метеоплощадка, устройство для изучения гидрологического режима, природы леса);
- котельная отопительная и отопительно-производственная;
- пункт электрический распределительный;
- временное сооружение для бытовых нужд.

6. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях создания лесных плантаций и их эксплуатации (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- площадка производственная;
- временное сооружение для бытовых нужд;
- гараж для лесохозяйственных машин;
- мастерская ремонтно-механическая.

7. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- площадка производственная;
- временное сооружение для бытовых нужд;
- гараж для лесохозяйственных машин;
- мастерская ремонтно-механическая.

8. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) (помимо объектов, указанных в пункте 1 перечня):

- площадка производственная;
- временное сооружение для бытовых нужд;
- трубопровод технологический для обеспечения охраны, защиты и воспроизводства лесов;
- теплица;
- комплекс селекционный с теплицами;
- склад лесных семян;
- гараж для лесохозяйственных машин;
- мастерская ремонтно-механическая;
- здание производственно-административное лесного хозяйства (лесных питомников);
- котельная отопительная и отопительно-производственная;
- пункт электрический распределительный;
- сооружение ирригационной и мелиоративной систем;
- система оросительная и отдельно орошаемые массивы;
- система лиманного орошения;
- система группового водоснабжения;
- система локального водоснабжения;
- коллектор, селевое русло, другие каналы, включая сооружения на трассах, мосты, переходы, перепады, быстротоки;
- канал магистральный оросительных систем;
- участок автоматизированного полива;
- скважина водозаборная;
- колодец шахтный.

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

Согласно статье 14 ЛК РФ создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах, в том числе в городских лесах, запрещается.

Лесные кварталы городских лесов являются общедоступными за счет примыкания к их внешним границам дорожной инфраструктуры города.

Лесная инфраструктура городских лесов представлена грунтовыми лесными дорогами шириной до 3 метров окружными границами. Данные дороги требуют реконструкции в части укрепления дорожного полотна и расчистки.

Таблица 5

Характеристика существующих объектов лесной инфраструктуры городских лесов

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Лесная дорога	Город Иваново, «урочище Лесное»	2	30	0,1	0,6	Ширина 3,0 м, грунтовая, чистая (тип III лесохозяйственной дороги)	Расчистка, реконструкция
Лесная дорога	Город Иваново, «урочище Лесное»	3	19	0,022	0,4	Ширина 3,0 м, грунтовая, чистая (тип III лесохозяйственной дороги)	Расчистка, реконструкция
Граница окружная	Город Иваново, «урочище Лесное»	1	7	0,206	2,2	заросшая	расчистка
		2	29	0,304	4,5	заросшая	расчистка
		3	28	0,5	4,0	заросшая	расчистка

Лесные дороги в условиях городских лесов позволяют осуществлять рекреационные функции, функции их защиты и охраны. Соответственно они должны отвечать требованиям их устойчивой эксплуатации в пожароопасный период и период использования их в рекреационных целях. Оптимальным характеристикой лесной дороги в условиях городских лесов является: ширина проезжей части 3 метра, с усиленным грунтовым (гравийно-песчаным) покрытием.

Использование лесного потенциала лесного участка в значительной степени зависит от качественного и количественного состояния транспортной сети в лесных

массивах. Мировой и отечественной практикой доказано, что обеспечение принципа непрерывного и неистощимого пользования лесным фондом возможно лишь при условии доведения густоты дорожной сети до 5...10 м/га. В случае использования лесного участка для рекреационных целей, его привлекательность и функциональность в прямую зависит от густоты и качества лесных дорог и тропиной сети.

Кроме развития дорожной и тропиной сети на территории городских лесов необходимо, в целях обеспечения их охраны и защиты, установка лесохозяйственных знаков, информационных щитов и аншлагов, обустройство мест для разведения костра, расчитка окружных границ.

Установка лесохозяйственных знаков обеспечивает уточнение и сохранность границ городских лесов. Их размеры и надписи на них должны соответствовать ОСТ 56-44-80 «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования».

Установка информационных щитов и аншлагов с противопожарной информацией обеспечивает разъяснительную работу среди населения города.

Статья 21 ЛК РФ детально регламентирует вопросы, касающиеся строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда. В упомянутой статье специально оговаривается, что строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса (в том числе на землях населённых пунктов), допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утвержден распоряжением Правительства РФ от 27 мая 2013 г. № 849-р.

На территории городских лесов присутствуют объекты не связанных с созданием лесной инфраструктуры. Они представлены высоковольтными линиями электропередач. Данные ЛЭП построены и приняты в эксплуатацию до придания лесному массиву «урочище Лесное» статуса «городские леса».

Характеристика существующих объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры на территории городских лесов

Наименование объекта	Лесничество, участковое лесничество	№ квартала	№ выдела	Площадь объекта, га	Протяженность объекта, км	Характеристика объекта	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Линия электропередач	Город Иваново «урочище Лесное»	2	13	1,5	0,70	Ширина 20,0 м., заросшая	эксплуатация
Линия электропередач	Город Иваново «урочище Лесное»	2	31	0,104	0,25	Ширина 5,0 м., чистая	эксплуатация
Итого				1,604	0,95		

В целях осуществления рекреационной деятельности, в городских лесах возможно создание и эксплуатация следующего перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры:

- площадка для отдыха, занятий спортом, установки мусоросборников;
- форма малая архитектурная;
- элемент благоустройства лесного участка.

Площадки для отдыха, занятий спортом, мусоросборники обустраиваются по индивидуальному проекту, с учетом требований экологической безопасности.

Формы малые архитектурные устанавливаются в зависимости целей использования конкретного лесного участка, как правило, в целях повышения функциональности и эстетичности.

Формы малые архитектурные могут быть представлены:

- некапитальное нестационарное сооружение, включая беседки, ротонды, веранды, дровницы, навесы, объекты мелкорозничной торговли, попутного бытового обслуживания и питания, остановочные павильоны.

Элементы благоустройства лесного участка, устанавливаются, как правило, для повышения его функциональности. Элементы благоустройства могут быть представлены следующими видами:

- 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.

Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

1.2. Виды разрешенного использования лесов

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

В соответствии со статьей 25 ЛК РФ, использование лесов может быть следующих видов:

- 1) заготовка древесины;
- 2) заготовка живицы;
- 3) заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов;
- 4) заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- 5) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства;
- 6) ведение сельского хозяйства;
- 7) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 8) осуществление рекреационной деятельности;
- 9) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 10) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 11) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- 12) выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых;
- 13) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- 14) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 15) переработка древесины и иных лесных ресурсов;
- 16) осуществление религиозной деятельности;
- 17) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

В таблице 7 перечислены виды разрешенного использования городских лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которой оно возможно.

Виды разрешённого использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
Городские леса		
Заготовка древесины	Покрытые лесом земли кв. 1–3	168,098
Заготовка живицы	Не допускается	
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Лесные земли кв. 1–3	188,098
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	Лесные земли кв. 1–3	188,098
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается	-
Ведение сельского хозяйства	Запрещается	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности	кв. 1–3	190,834
Осуществление рекреационной деятельности	кв. 1–3	190,834
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	Запрещается	-
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Не допускается	-
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается	-
Выполнение работ по геологическому изучению недр	Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых	-
Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений	Не допускается: за исключением строительства и эксплуатация гидротехнических сооружений	-
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Не допускается строительство	-
Переработка древесины и иных лесных ресурсов	Запрещается	-
Осуществление религиозной деятельности	кв. 1–3	190,834

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

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

Поскольку выполнение работ по геологическому изучению недр в городских лесах не запрещается, а разработка месторождений полезных ископаемых запрещается (часть 5.1 статьи 105 ЛК РФ), то в таблице 7 отражена только возможность использования лесов с целью выполнения работ по геологическому изучению недр.

Поскольку согласно части 5.1 статьи 105 ЛК РФ в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, то по виду работ «строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов» в таблице 6 отражена только возможность использования лесов с целью строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Глава 2. Использование лесов

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

Заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, их трелевкой, частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины (часть 1 статьи 29 ЛК РФ).

Согласно части 2 статьи 16 ЛК РФ для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

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

Проведение заготовки древесины в городских лесах при всех видах рубок, согласно п.4 ст.12 ЛК РФ, совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями.

Требования к организации и проведению работ по заготовке древесины регламентируются действующими правилами заготовки древесины.

Параметры установления спелости (возраста рубок) насаждений определяются в соответствии со статьей 15 Лесного Кодекса Российской Федерации (№ 200-ФЗ), приказом Рослесхоза от 19.02.2008 г. № 37 «Об установлении возраста рубок», дополненным в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21 июня 2010 г. N 246 "О внесении изменений в приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 19.02.2008 N 37 "Об установлении возрастов рубок".

Применительно к городским лесам города Иваново возраста рубок по хозсекциям и входящим в них преобладающим породам приведены в таблице 8.

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса (кроме запретных полос, расположенных вдоль водных объектов)	Сосна	все	101-120
	Ель	все	101-120
	Лиственница	все	101-120
	Пихта	все	101-120
	Дуб семенной	все	121-140
	Ясень	все	121-140
	Липа медоносная	все	81-90
	Берёза	все	71-80
	Ольха чёрная	все	71-80
	Липа	все	71-80
	Граб	все	71-80
	Дуб порослевой	все	71-80
	Тополь	все	51-60
	Осина	все	51-60
Ольха серая	все	51-60	

Согласно ст.17 ЛК РФ рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок.

Выборочными рубками являются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается часть деревьев и кустарников.

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.

В целях ухода за лесами в соответствии с частью 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения городских лесов и выполняемых ими полезных функций.

Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии с приложениями 1,2 к правилам ухода за лесами утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. №185 «Об утверждении Правил ухода за лесами».

Сплошными рубками признаются рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается лесные насаждения с сохранением для

воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в том числе и в городских лесах, должны проводиться в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 2 статьи 105 ЛК РФ).

Действующие Правила заготовки древесины устанавливают, что «Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста». А также устанавливают требование, что минимальная полнота древостоя после проведения рубки должна быть не ниже 0,5.

Выборочные рубки характеризуются интенсивностью (соотношение объема вырубаемой древесины за один прием к общему объему древесины произрастающему на выделе).

Интенсивность выборочных рубок, согласно правил заготовки древесины, подразделяется, с учетом объема вырубаемой древесины за один прием, на следующие виды: очень слабой интенсивности - объем вырубаемой древесины достигает 10 процентов от общего ее запаса, слабой интенсивности - 11 - 20 процентов, умеренной интенсивности - 21 - 30 процентов, умеренно высокой интенсивности - 31 - 40 процентов, высокой интенсивности - 41 - 50 процентов; очень высокой интенсивности - 51 - 70 процентов.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, высота которых составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Отставшие в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

Порядок осуществления рубок лесных насаждений в городских лесах определен действующими правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами пожарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами (часть 3 статьи 16 ЛК РФ), правилами ухода за лесами (часть 3 статьи 16 ЛК РФ), а также особенностями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (часть 8 статьи 105 ЛК РФ).

Согласно п.24 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, 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 лесопарковых зонах, зеленых зонах, городских лесах с учетом специфики каждой из категорий ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности.

2.1.1. Расчетная лесосека лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений

В соответствии с частью 1 статьи 105 ЛК РФ в городских лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением:

- случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (часть 4 статьи 17 ЛК РФ). При этом следует иметь в виду, что согласно пункту 43 Правил заготовки древесины к лесным насаждениям, утрачивающим средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, относятся перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки. После проведения сплошных рубок лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, а также погибшие насаждения, требующие по своему состоянию назначения сплошной санитарной рубки), проводится искусственное возобновление лесов путем закладки лесных культур хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки;

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

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

Согласно данным лесоустройства городских лесов в 2015 году, 70,9 га (42,17% от общей покрытой лесом площади) представлено спелыми насаждениями.

П.24 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» в лесопарковых зонах, зеленых зонах, городских лесах с учетом специфики каждой из категорий устанавливает режим интенсивности выборочных рубок лесных насаждений от очень слабого до умеренно-высокого.

Учитывая основные функции городских лесов, таксационные характеристики спелых насаждений (средняя полнота 0,43), отсутствие спелых и перестойных насаждений утрачивающих свои полезные функции, сплошные и выборочные рубки спелых и перестойных насаждений городских лесов не рассматриваются и расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений не устанавливается.

В связи с этим таблица «Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений» на срок действия лесохозяйственного регламента и таблица «Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений» в данном регламенте не приводятся.

Соответственно не приводятся такие параметры рубок, как сроки примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости и другие параметры характеризующие рубку в спелых и перестойных насаждениях

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

Порядок проведения мероприятий по уходу за лесами во всех лесных районах Российской Федерации осуществляется в соответствии с Приказом МПР РФ от 16.07.2007 г. №185 «Правила ухода за лесами».

Уход за лесами осуществляется в целях повышения продуктивности лесов и сохранения их полезных функций путем вырубki части деревьев и кустарников, проведения агролесомелиоративных и иных мероприятий.

При уходе за лесами осуществляются рубки лесных насаждений любого возраста (далее - рубки ухода за лесом), направленные на улучшение породного состава и качества лесов, повышение их устойчивости к негативным воздействиям и экологической роли.

В защитных лесах мероприятия по уходу за лесами направлены на достижение целей сохранения средообразующих, водоохранных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов.

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

- 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;

- прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев;

- проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев;

Рубки ухода за лесом в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами осуществляются в соответствии с нормативами режима рубок ухода за лесом, указанными в таблице 9.

Таблица 9

Возрастные периоды проведения рубок ухода за лесами

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Рубки прореживания	Проходные рубки
Защитные леса (городские леса)	Сосна, Ель	21-60	61 -80
Защитные леса (городские леса)	Дуб высокоствольный	21-60	61-100
Защитные леса (городские леса)	Дуб н., Береза, Липа	21-40	41-60
Защитные леса (городские леса)	Осина, Тополь	21-30	31-40

При проведении всех видов рубок ухода необходимо решать комплекс задач по формированию, воспитанию и омоложению насаждений с целью создания высокоустойчивых и долговечных древостоев, усиливая в каждом конкретном случае те или иные целевые функции. Так, например, в местах интенсивной

посещаемости (участки леса вдоль дорог, троп, в местах массового отдыха) проходные рубки рекомендуется проводить как ландшафтные рубки. Рубки ухода в лесах рекреационного назначения должны проводиться с учётом состояния конкретных насаждений.

Рубки ухода в лесах, расположенных в водоохранных зонах, должны быть направлены на выращивание здоровых, устойчивых лесных насаждений с участием древесных и кустарниковых пород с глубокой корневой системой. Целесообразно формирование смешанных хвойно-лиственных лесных насаждений с примесью лиственных пород 20-30 процентов. Сомкнутость полога крон лесных насаждений при каждом приеме рубок не должна снижаться ниже 0,6-0,7. Рубки ухода проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту. Порубочные остатки измельчаются для естественного перегнивания.

Рубки ухода в защитных полосах лесов, расположенных вдоль железнодорожных путей и автомобильных дорог направлены на повышение свойств лесных насаждений по снегопоглощению, снижению скорости ветра, почвоукреплению. Интенсивность рубок должна быть слабой, полнота не должна снижаться ниже 0,7. Разрубка технологических коридоров не должна производиться в опушке леса шириной 25-30 метров, примыкающей к дороге.

При рубках ухода в лесах, ослабленных промышленными выбросами, предпочтение отдается наиболее устойчивым древесным и кустарниковым породам. Интенсивность рубок слабая и умеренная, полнота не должна быть ниже 0,7.

При проведении всех видов рубок ухода за лесом обеспечивается улучшение санитарного состояния лесных насаждений. В первую очередь вырубке подлежат деревья мертвые, больные, зараженные вредителями, сухостойные, имеющие механические повреждения, мало декоративные, а также деревья, мешающие росту и развитию деревьев главной породы.

При проведении рубок ухода за лесом применяется хозяйственно-биологическая классификация деревьев, согласно которой все деревья по их хозяйственно-биологическим признакам распределяются на три категории: I - лучшие, II - вспомогательные, III - нежелательные.

1. Лучшие деревья должны быть здоровыми, иметь прямые, полндревесные, достаточно очищенные от сучьев стволы, хорошо сформированные кроны, хорошее укоренение и предпочтительно семенное происхождение и отбираются преимущественно из деревьев главной породы. В сложных лесных насаждениях такие деревья могут находиться в любом ярусе древостоя;

2. К вспомогательным относятся деревья, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. Вспомогательные деревья могут

находиться в любой части полога лесных насаждений, но преимущественно во втором ярусе;

3. К нежелательным деревьям (подлежащим рубке) относятся:

а) мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие их, затеняющие, мешающие нормальному развитию крон и т.д.);

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

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 не играют полезной роли в насаждении и их вырубка не ведет к образованию прогалин).

Деревья, подлежащие рубке, могут находиться во всех частях полога лесного насаждения.

Интенсивность рубок ухода зависит от состояния насаждения, группы типов леса, преобладающей породы, вида рубок и приводится ниже в нормативах режима рубок ухода за лесом таблице 10.

Таблица 10

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в лесохозяйственном округе хвойно-широколиственных лесов при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		Миним. сомкнут. до ухода после ухода	Интенс. В % по запасу срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода после ухода	Интенс. в % по запасу срок повтор.	
Лесной район — хвойно-широколиственных лесов Европейской части РФ						
Сосновые насаждения						
1. Сосновые насаждения, чистые с примесью лиственных до 2 единиц						
	(С) Сложный (Ia-I)	0,8	20-30	0,8	20-25	(9-10) С (0-1)
		0,6	10-12	0,7	15-20	Б
2. Сосново-лиственные, с преобладанием сосны в составе (5-7 сосны, 3-5 лиственных)						
	(С) Сложный (Ia-I)	0,7	10-15	0,7	10-15	(8-10) С (0-2)
		0,6	10-15	0,6	10-15	Б
2.1. Сосново-лиственные, с преобладанием сосны в составе (3-4 сосны, 6-7 лиственных)						
	(С) Сложный (Ia-I)	0,7	10-15	0,7	15-20	(6-9) С (1-4)
		0,6	10-15	0,6	10-15	Б
Еловые насаждения						
1. Еловые насаждения, чистые с примесью лиственных до 2 единиц						
	(Е) Сложный	0,8	15-25	0,8	15-20	(9-10) Е (0-1)

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета) (Ia-I)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости Б (Oc)
		Миним. сомкнут. до ухода после ухода	Интенс. В % по запасу срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода после ухода	Интенс. в % по запасу срок повтор.	
		0,7	8-12	0,7	10-20	
2. Елово-лиственные, с преобладанием ели в составе (5-7 ели, 3-5 лиственных)						
	(Е) Сложный (Ia-I)	0,7	10-20	0,7	20-30	(9-10) Е (0-1)
		0,6	10	0,6	10-15	Б (Oc)
21. Елово-лиственные, с преобладанием ели в составе (3-4 ели, 6-7 лиственных)						
	(Е) Сложный (Ia-I)	0,7	10-15	0,7	15-20	(8-10) Е (0-2)
		0,5	8-12	0,5	10-15	Б (Oc)
Дубовые насаждения						
1. Дубовые насаждения чистые с примесью лиственных до 2 единиц						
	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	0,8	25-35	0,8	20-25	(8-10)Д (0-2) Лп, Е, др.
		0,6	10-15	0,7	15-20	
	Дубравы свежие липово-осоковые (III-II; IV)	0,8	20-35	0,8	15-20	(9-10)Д (0-1) Лп, Е, до пор.
		0,7	10-15	0,7	15-20	
1. Дубовые насаждения чистые с примесью лиственных до 2 единиц						
	Дубравы влажные крупнотравные (II-III; I)	0,8	20-35	0,8	20-30	(8-9)Д (1-2) Лп, Е, др.
		0,7	10-15	0,6	15-20	
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	0,7	25-30	0,8	15-20	(8-9)Д (1-2) Лп, Е, до пор.
		0,6	10-15	0,7	15-20	
2. Смешанные насаждения с преобладанием дуба в составе 5-7 единиц (с мягколиственными и твердолиственными породами)						
	Дубравы свежие липово-лещиновые (II-I)	0,7	30-40	0,8	20-35	(8-10)Д (0-2) Лп, Яс, Е.
		0,5	10-15	0,6	15-20	
	Дубравы свежие липово-осоковые (III-II; IV)	0,7	25-35	0,8	20-25	(8-9)Д (1-2) Лп, Е, др пор.
		0,6	10-15	0,7	15-20	
	Дубравы влажные крупнотравные (II-III; I)	0,7	30-35	0,8	20-30	(8-9)Д (1-2) Лп, Е, др пор.
		0,6	10-15	0,6	15-20	
	Дубравы влажные липовые (III-IV; II)	0,7	25-35	0,8	20-25	(8-9)Д (1-2) Лп, Е, др пор.
		0,6	10-15	0,6	15-20	

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Прореживания		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту спелости
		Миним. сомкнут. до ухода после ухода	Интенс. В % по запасу срок повтор.	Миним. сомкнут. до ухода после ухода	Интенс. в % по запасу срок повтор.	
Березовые насаждения						
1. Березовые насаждения чистые и с небольшой примесью других пород						
	(Б) Сложные широколиственные (Ia-I)	> 0,8	25-35	0,8	25-35	(8-10)Б (0-2)Е (С)
		0,7	8-10	0,6	10-15	
2. Березово-осиновые насаждения, в том числе с небольшой примесью других пород						
	(Б) Сложные широколиственные (Ia-I)	0,8	20-40	0,7	20-40	(8-10)Б (0-2)Е, С (0-+)Ос.
		0,6	10-15	0,5	10-15	
3. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели 2-й ярус или подрост)						
	(Б) Сложные широколиственные (Ia-I)	0,8	20-35	0,7	25-35	(7-10)Б (0-3)Е 2 яр (Пдр) 10Е
		0,6	10-15	0,5	10-15	

Максимальный процент интенсивности рубок приведен для насаждений сомкнутостью (полнотой), равной 1,0. При меньших показателях сомкнутости (полноты), наличии опасности резкого снижения устойчивости и неблагоприятных условиях, а также проведении ухода на участках с сетью технологических коридоров интенсивность рубки соответственно снижается.

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

По результатам таксации городских лесов в 2015 году насаждений, отвечающих требованиям отраженных в таблице 10, не выявлено.

В городских лесах 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. Конкретное размещение ландшафтов устанавливается проектом освоения лесов (пункт 24 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).

При таксации леса ландшафтные рубки, как самостоятельный вид ухода, не назначены, но они могут быть проведены в насаждениях активно посещаемых населением, испытывающих отрицательное влияние от высоких рекреационных нагрузок и вредных промышленных выбросов, для предотвращения ухудшения санитарного состояния. Они направлены на формирование лесопарковых ландшафтов, повышение долговечности и устойчивости насаждений, улучшение их водоохраных и почвозащитных, эстетических и санитарно-гигиенических свойств.

Ландшафтные рубки назначаются в зависимости от целей рекреационного использования городских лесов. Их интенсивность, площадь, местоположения уточняются в установленном порядке в разрабатываемом проекте освоения лесов. При этом в лесохозяйственный регламент вносятся необходимые изменения.

Повышение устойчивости к рекреационным нагрузкам, улучшение эстетических свойств лесных участков достигается: формированием состава древостоя, повышением декоративных качеств насаждений, улучшением пространственного размещения деревьев, формированием опушек, уходом за деревьями, а также уходом за подростом и подлеском. Регулированием состава древостоя улучшают архитектурно-ландшафтные качества, усиливают горизонтальную расчлененность насаждений.

К числу ведущих древесных ландшафтообразующих пород следует отнести сосну, лиственницу, березу, ель. Осину при рубках формирования рекомендуется вырубать в первую очередь, поскольку эта древесная порода наименее долговечна за счет поражения гнилями.

При ландшафтных выборочных рубках проводится равномерное изреживание древостоя до полноты 0,4–0,7, убираются сухие, поврежденные, зараженные и недекоративные деревья и кустарники.

Рекомендуемые подходы к отбору деревьев, формированию групп деревьев при проведении ландшафтных рубок отражены в таблице 11.

Таблица 11

Рекомендации по проведению ландшафтных рубок

Признаки элементов ландшафта	Рекомендуемые решения
Расположение групп и отдельных деревьев на площади	Неравномерное (избегать шахматного и рядового); ближе к дороге – мелкие группы, дальше – крупные; ближе к дороге – со светлой листвой, дальше – с темной; около дорог – с красивыми кронами, листьями, цветами, плодами; деревья с красивыми силуэтами на расстоянии трех высот от дороги; у водоемов, на поляне и опушке – деревья с плакучими кронами; деревья с раскидистыми кронами свободно на поляне; в северной части полян и водоемов – плотные группы; на гребнях холмов и обрывов – высокие деревья, у подножья – низкие (для усиления рельефа); группы на одной поляне не должны быть одинакового вида

Признаки элементов ландшафта	Рекомендуемые решения
Расположение деревьев внутри групп	Неравномерное; состав группы на поляне из деревьев конусовидной и яйцевидной формы, с шатровидной кроной – лучше отдельно стоящие; в центре группы на поляне высокие деревья.
Конфигурация групп	При малой их высоте (до 3 м) – конфигурация округлая или эллипсоидная, при большой высоте групп допускается и сложная.
Плотность групп	На поляне и в насаждении – компактная, на берегу или месте, через которое открывается перспектива, – рыхлая, на фоне опушки – та и другая.
Красочность	Кроны кустарника резко отличаются по цвету от крон деревьев в группе; ярко окрашенные стволы или кроны с учетом сезонности; группы кустарника, резко отличающиеся по цвету от покрова.
Форма крон и стволов	Кроны хорошо развитые, конкретной формы для данного вида; красивое ветвление; стволы, отходящие от общего корня на поляне; прямые стволы в насаждении; стволы оригинальной формы (с искривлениями, капями, дуплами), но в небольшом количестве.

При осуществлении ландшафтных рубок максимально используется существующая дорожно-тропиночная сеть. Ландшафтные рубки вдоль прогулочных маршрутов должны преследовать цель создания общей композиции ландшафта. Лесопарковые ландшафты создаются в полосах леса шириной до 100 м по обе стороны дорог, постоянных троп к видовым точкам, игровым площадкам, домам отдыха, пионерским лагерям и др.

Рубки формирования ландшафтов должны проводиться в сочетании с благоустройством территории, а также с посевом трав. Разрубка волоков и погрузочных площадок запрещена. В целях предотвращения повреждения подроста, подлеска, живого напочвенного покрова ландшафтные рубки по возможности должны проводиться в зимний период.

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

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

повышение качественной структуры насаждений в сторону увеличения ценных в декоративном, эстетическом и оздоровительном (фитонцидном) отношении древостоев;

должна повысится устойчивость насаждений к экологическим воздействиям и рекреационным нагрузкам;

улучшение ландшафтной характеристики насаждений;

повышение защитной, рекреационной и санитарно-гигиенической функции и экологического состояния леса;

В результате таксации 2015 года выявлено необходимость уборки захламленности и рубки единичных деревьев в виде сухостоя планируется на площади 93,8 га. Данные мероприятия будут выполняться в порядке проведения санитарно-оздоровительных мероприятий (раздел 2.18.2).

В связи с тем, что фонда для проведения рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих при вырубке средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных насаждений в городках лесах не выявлено, данные (таблицы) по ежегодному допустимому объему изъятия древесины в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами в настоящем лесохозяйственном регламенте не приводятся.

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

Сведения о ежегодных объемах рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, приведены в таблице 12.

Таблица 12

Ежегодные объемы рубок лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

Виды мероприятий	Выявленный фонд		Срок вырубki, лет	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины			
	Площадь, га	вырубаемый корневой запас, м ³		Площадь, га	запас, м ³		
					корневой	ликвид	деловой
1. Создание, эксплуатация и реконструкция объектов лесной инфраструктуры							
Хвойные	2,4	120	10	0,24	12	6	2
Мягколиственные	1,1	50	10	0,11	5	2	-
Итого	3,5	170	10	0,33	17	8	2
2. Создание, эксплуатация и реконструкция объектов не связанных с лесной инфраструктуры							
Хвойные	1,3	260	10	0,13	26	20	15
Мягколиственные	1,2	240	10	0,12	24	15	7
Итого	2,5	500	10	0,25	50	35	22
Всего							
Хвойные	3,7	380	10	0,37	38	26	17
Мягколиственные	2,3	290	10	0,23	29	17	7
Всего	6,0	670	10	0,6	67	43	24

Рубка лесных насаждений, связанных и не связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры в городских лесах, включает в себя рубку насаждений при

строительстве и реконструкции лесных дорог, при обустройстве и содержании лесохозяйственных знаков, окружных границ, информационных щитов и аншлагов, мест отдыха, эксплуатации линейных объектов, элементами благоустройства и иными объектами связанными и не связанными с созданием лесной инфраструктуры.

Детальный расчёт вырубаемой площади и запаса древесины при реконструкции и эксплуатации и создании новых объектов связанных и не связанных с лесной инфраструктурой должен быть выполнен при натурном отводе в порядке составления проекта освоения лесов. Поскольку места предполагаемого обустройства объектов связанных и не связанных с лесной инфраструктурой в определены камеральным путём, отметки о намечаемых объемах рубок насаждений с этой целью в таксационных описаниях отсутствуют. Следовательно, эти виды хозяйственной деятельности не учтены в ведомостях проектируемых мероприятий и отражены лишь в настоящем регламенте.

Данные значения являются рекомендованными. При необходимости увеличения объемов рубки в лесохозяйственный регламент вносятся изменения.

Ежегодный допустимый ежегодный объём изъятия древесины при всех видах рубок отражен в таблице 13. Следует учитывать, что ежегодный допустимый объём изъятия древесины при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений и единичных деревьев объём обозначенной в данной таблице действует три года.

Таблица 13

Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объём изъятия древесины) при всех видах рубок; площадь – га, запас – м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объём изъятия древесины*														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений и единичных деревьев*			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	
ликвид		деловой	ликвид		деловой	ликвид		деловой	ликвид		деловой	ликвид		деловой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Защитные															
Хвойные	0	0	0	0	0	0	24,8	13,5	0	0,37	26	17	25,17	39,5	17
Мягколиственные	0	0	0	0	0	0	6,47	0	0	0,23	17	7	6,7	17	7
Итого защитных	0	0	0	0	0	0	31,27	13,5	0	0,6	43	24	31,87	56,7	24
Эксплуатационные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Хвойные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по эксплуатационным	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего лесов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Хвойные	0	0	0	0	0	0	24,8	13,5	0	0,37	23	17	25,17	39,5	17
Мягколиственные	0	0	0	0	0	0	6,47	0	0	0,23	17	7	6,7	17	7
Всего лесов	0	0	0	0	0	0	31,27	13,5	0	0,6	43	24	31,87	56,7	24

*Ежегодный допустимый объём изъятия древесины при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений определяется по состоянию и необходимости на срок действия рекомендованных мероприятий в течение трех лет. По истечении этого периода, при наличии фонда повреждённых и погибших насаждений, ежегодный объём изъятия древесины при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений уточняется в порядке проведения нового лесопатологического обследования.

2.1.4. Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов в соответствии со статьей 61 Лесного Кодекса Российской Федерации (№ 200-ФЗ от 4 декабря 2006 г.) и обеспечивает восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия и полезных функций лесов.

Мероприятия по лесовосстановлению планируются путем искусственного, комбинированного и естественного восстановления лесов в соответствии с критериями, установленными Правилами лесовосстановления, утвержденными Приказом МПР Российской Федерации от 16 июля 2007 г. №183.

В состав проектируемых мероприятий по лесовосстановлению входят:

1) мероприятия по искусственному лесовосстановлению:

- создание лесных культур сосны обыкновенной и ели европейской;

2) мероприятия по комбинированному лесовосстановлению:

- посадка или посев частичных лесных культур на лесных участках с недостаточным естественным лесовосстановлением ценных пород;

3) мероприятия по естественному лесовосстановлению:

- 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);

- сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);

- уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;

- минерализация поверхности почвы.

2.1.5. Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины

Лесохозяйственный регламент городских лесов в соответствии со статьей 87 Лесного Кодекса Российской Федерации составлен на срок 10 лет и является основой осуществления использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в границах лесничества, что и определяет срок разрешенного использования лесов для заготовки древесины.

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

Заготовка живицы в городских лесах не допускается. В связи с этим, информация, характеризующая фонд подсочки древостоев, в данном регламенте не приводится.

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

К недревесным лесным ресурсам (НЛР), заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с ЛК РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, еловая, пихтовая, сосновые лапы, ели или деревья других пород для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы. Классификация этих ресурсов отражена в таблице 14.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов относятся к деятельности, связанной с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса. Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым из различных частей дерева (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели, веники, веточный корм, еловая, пихтовая и сосновая лапы, другие ветви и иная древесная зелень), а термин «сбор» используется применительно к недревесным лесным ресурсам, не относящим непосредственно к дереву (мох, лесная подстилка и т.д.).

Таблица 14

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
	Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, раkitника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84

Вид НЛР	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
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

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны проводиться в соответствии с требованиями статей 32 и 33 ЛК РФ и «Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 512).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны осуществляться способами, не наносящими вреда лесу и окружающей природной среде и обеспечивающими своевременное воспроизводство их запасов.

Заготовка и сбор мха, лесной подстилки, опавших листьев, камыша, тростника и подобных лесных ресурсов запрещается в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов (городских лесах).

Заготовка и сбор бересты допускаются с растущих деревьев на свежесрубленных деревьях при проведении прочих рубок по согласованию с заготовителями древесины с соблюдением мер безопасности.

Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года по согласованию с собственником городских лесов.

Запрещается рубка деревьев для заготовки и сбора бересты.

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев.

Веточным кормом являются ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных (осина, липа, ива и др.) и хвойных (сосна, ель) пород и предназначенные на корм скоту.

Заготовка и сбор веточного корма, хвойных лап производятся строго со срубленных деревьев при проведении рубок.

Заготовка и сбор древесной зелени, ветвей и кустарников для веников, метел и плетения производятся только на лесных участках, подлежащих расчистке без сохранения подроста и насаждений (квартальные просеки и окружные границы, трассы лесохозяйственных дорог, линии электропередачи, и других), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении рубок.

В соответствии с п.2 «Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов представляют собой

предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса.

В соответствии с п.4 ст.32 ЛК РФ граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков.

Кроме того в соответствии со ст.11 ЛК РФ граждане для собственных нужд имеют право производить заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников.

Таблица 15

Параметры разрешённого использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п.п.	Вид недревесного лесного ресурса	Единицы измерения	Ежегодный допустимый объём заготовки
1	2	3	4
1	Еловая, сосновая лапы	кг	150
2	Береста	кг	12
3	Древесная зелень	кг	240

Расчёт заготовки недревесных лесных ресурсов производился в соответствии с «Руководством по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 г.

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

Нормативы, параметры и сроки разрешённого использования лесов для указанных целей устанавливаются в соответствии со ст. 34 ЛК РФ и «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 511, которые регулируют отношения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Гражданам запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года N 3-ФЗ "О наркотических средствах и психотропных веществах"

К пищевым лесным ресурсам, заготовка которых осуществляется в соответствии с Лесным Кодексом Российской Федерации, относятся дикорастущие плоды, ягоды, грибы, берёзовый сок и другие подобные лесные ресурсы.

Дикоросов и ягодников на территории городских лесов, на площади которых возможен стабильный урожай, сбор плодов и ягод, при лесоустройстве не выявлено.

В связи с отсутствием березняков, отвечающих требованиям п.17 Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений возможность заготовки березового сока в городских лесах не рассматривается.

Сбор грибов, лекарственных трав, на территории городских лесов, не стабилен и носит любительский характер. Промышленный сбор не целесообразен.

В настоящем Регламенте произведена оценка урожайности грибов, лекарственного сырья в городских лесах, согласно нормативных региональных таблиц, приведенных в «Руководстве по учёту и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», М., 2003 г. Зная среднюю урожайность ягод, грибов, лекарственного сырья в различных типах леса (или ТЛУ) на единице площади (кг/га) и продуцирующую площадь, определялась величина запасов грибов, лекарственного сырья для данной территории.

Урожайность и запасы грибов, лекарственного сырья определялись по итогам таблиц классов возраста, таблицам «Распределение лесных земель по типам леса» и «Распределение лесных земель по ТЛУ» и региональным нормативным таблицам.

2.4.1 Нормативы, параметры и сроки сбора грибов, пищевых ресурсов и лекарственных растений

Перечень съедобных грибов, разрешённых к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы подразделяют на четыре категории:

I – белые, грузди (настоящие и жёлтые), рыжики;

II – подосиновики, подберёзовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

III – моховики, лисички, грузди чёрные, опята, козлята, польские грибы, белянки, валуи, волнушки, шампиньоны полевые, сыроежки, строчки, сморчки;

IV – скрипицы, горькуши, серушки, зеленушки, рядовки, гладыши, вешенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

Сбор грибов в лесах возможен в течение всего вегетационного периода.

Таблица 16

Сроки (период) сбора грибов по видам для зоны хвойно-широколиственных лесов

Лес	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь
1	2	3	4	5	6	7	8
Березовый	Сморчок	Подберезовик Подосиновик Сыроежка Сморчок	Белый гриб Дубовик Подберезовик Подосиновик Сыроежка	Белый гриб Дубовик Груздь Подберезовик Подосиновик Сыроежка Волнушка	Белый гриб Дубовик Груздь Подберезовик Подосиновик Сыроежка Волнушка	Белянка Белый гриб Дубовик Груздь Подберезовик Подосиновик Сыроежка Волнушка Опята	Белянка Белый гриб Дубовик Груздь Подберезовик Подосиновик Сыроежка Волнушка Опята
Сосновый	Сморчок	Сморчок	Белый гриб Сыроежка	Белый гриб Рыжик Маслята Моховики Сыроежка	Белый гриб Рыжик Маслята Моховики Сыроежка	Белый гриб Рыжик Маслята Моховики Зеленушка Серушка Сыроежка Опята	Белый гриб Рыжик Маслята Моховики Зеленушка Серушка Сыроежка Опята
Еловый, Осиновый		Подосиновик	Подосиновик	Подосиновик Груздь	Подосиновик Груздь	Подосиновик Груздь	Подосиновик Груздь

Таблица 17

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

№ п.п.	Виды пищевых лесных ресурсов лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Орехи по видам		не выявлено
2	Ягоды по видам		не выявлено
	черника	кг	не выявлено
	брусника	кг	не выявлено
	клюква	кг	не выявлено
	голубика	кг	не выявлено
3	Грибы по видам		
	грибы (биологический урожай)	кг	150
4	Древесные соки по видам	кг	
5	березовый сок	кг	не выявлено
Лекарственное сырье по видам			
6	Лектехсырье	кг	23,4

Вследствие того, что лесоустройством не определены допустимые объемы заготовки и сбора лекарственных растений по видам, заготовка лекарственных

растений допускается в объемах, обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.

Таблица 18

**Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья
из свежесобранного лекарственного сырья**

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно-сухого сырья, %			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	
1	2	3	4	5	6	
1	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30,3	-
2	Бессмертник песчаный	Соцветия	46 ± 2	25-30	23-25	33
3	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22-36	25
4	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
5	Малина обыкновенная	Плоды	-	16-18	20	-
6	Мать-и-мачеха	Листья	18 ± 1	15	19-20	15
7	Можжевельник обыкновенный	Шишко- ягоды	-	30	-	-
8	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
9	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
10	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
11	Полынь горькая	Листья	-	24-25	-	-
12	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-	-
13	Рябина обыкновенная	Плоды	-	-	-	-
14	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
15	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
16	Тимьян ползучий (чабрец)		-	25-30	-	-
17	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
18	Хвощ полевой	Трава	-	25	-	-
19	Шиповник майский (и др. высоковитаминные виды)	Плоды	46 ± 2	32-35	32-35	32

Повторный сбор сырья лекарственных растений в одной и той же заросли (угодье) допускается только после полного восстановления запасов сырья конкретного вида растения.

При отсутствии данных о сроках ведения повторных заготовок сырья для какого-либо вида лекарственного растения рекомендуется руководствоваться следующим:

- 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.

2.4.2. Заготовка папоротника орляка

В пределах средней полосы России спрос на данный вид ресурса совершенно отсутствует, из-за чего развитие заготовки папоротника орляка экономически нецелесообразно.

2.5. Нормативы, параметры (ежегодные допустимые объёмы) и сроки разрешённого использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства

В городских лесах статьей 105 ЛК РФ ведение охотничьего хозяйства запрещено, поэтому все сведения, связанные с ведением охотничьего хозяйства, предусмотренные составом лесохозяйственного регламента, в данном регламенте не приводятся.

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

Согласно части 3 ст.105 Лесного кодекса Российской Федерации ведение сельского хозяйства в лесах лесничества запрещено, поэтому в данном лесохозяйственном регламенте этот раздел не рассматривается.

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

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности в городских лесах регламентируется статьёй 40 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 23.12.2011 г. № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности».

Использование лесов для осуществления 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 на применение этих знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач в области использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, 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.

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 для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

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, ограничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;
- осуществлять рубку лесных насаждений в научных и образовательных целях;
- создавать согласно части 1 статьи 13 Лесного кодекса Российской Федерации 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 химических, биологических и иных средств для изучения их влияния на экологическую систему леса;
- создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;
- 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 Лесного кодекса Российской Федерации;
- 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, исключаящими 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 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и о защите лесов;
- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации.

При осуществлении использования лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:

- повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;
- загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.

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

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

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

Рекреационная деятельность рассматривается ЛК РФ как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

Рассматриваемое использование лесов (ст. 41 ЛК РФ) относится к видам, которые требуют предоставления лесных участков государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

Особенности организации рекреационной деятельности изложены в «Правилах использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», утвержденных приказом МПР России от 21.02.2012 г. № 62.

2.8.1. Рекреационная характеристика территории

Целью ландшафтной таксации, при проведении лесоустроительных работ в 2015 г., было выявление и описание таксационных выделов по биологическим ландшафтно-эстетическим, санитарно-гигиеническим и другим рекреационным особенностям, используемым при разработке мероприятий по архитектурной планировке территории, уходу за насаждениями и улучшению сложившихся ландшафтов. Кроме того, одной из задач при проведении лесоустройства было установление степени пригодности лесных ландшафтов для организации отдыха горожан в природной среде.

В каждом выделе наряду с определением обычной таксационной характеристики определялись следующие показатели:

1. Тип ландшафта.
2. Класс эстетической оценки.
3. Класс санитарно-гигиенической оценки.
4. Класс антропогенной и биологической устойчивости.
5. Класс проходимости и просматриваемости.
6. Стадия дигрессии лесной среды.

Основой для определения вышеперечисленных признаков являлись таксационные показатели лесных насаждений и их совокупностей, такие как: состав, возраст, полнота, типы леса и типы условий местопроизрастания, биологические особенности древесных пород, наличие подроста и подлеска, наличие сухостоя и захламлённости, наличие вредителей и болезней леса. Учитывались и другие факторы, в том числе рекреационного и техногенного характера, которые влияли на характеристику городских лесов.

Типы лесных ландшафтов

При определении лесных ландшафтов городских лесов (таблица 33) использовалась общепринятая классификация, помещенная во Временных технических указаниях по устройству лесов рекреационного значения, утвержденных В/О «Леспроект» в 1980 г. Главными признаками для выделения типа ландшафта являлись обозреваемость участка, просматриваемость перспективы (закрытые, полуоткрытые и открытые пространства), структура насаждений (горизонтальная расчленённость и ярусность).

Шкала типов ландшафтов

Группа ландшафтов	Типы ландшафтов	Полнота
I. Закрытые пространства	Г ^а . Полные древостои горизонтальной сомкнутости	0,6–1,0
	Г ^б . Полные древостои вертикальной сомкнутости	0,6–1,0
II. Полуоткрытые пространства	П ^а . Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев	0,3–0,5
	П ^б . Изреженные древостои с групповым размещением деревьев	0,3–0,5
III. Открытые пространства	Ш ^а . Редкие древостои	0,1–0,2
	Ш ^б . Участки с единичными деревьями	–
	Ш ^в . Участки без древесной растительности	–

К Ia типу ландшафта относятся древостои горизонтальной сомкнутости чистые и смешанные по составу, одноярусные, одновозрастные с равномерным размещением деревьев по площади. Эффект пейзажа начинает восприниматься с V класса возраста и в приспевающей стадии развития древостоя. В молодом и среднем возрасте древостои отличаются однообразием.

К типу Ib относятся двухярусные и многоярусные древостои с групповым размещением деревьев по площади с вертикальной и ступенчатой сомкнутостью полога.

Тип ландшафта IIa предполагает изреженные чистые или смешанные по составу одновозрастные насаждения с равномерным размещением деревьев. Эффект ландшафта хвойного и в меньшей мере лиственного леса воспринимается начиная со средневозрастного древостоя.

Тип IIб характеризуется куртинным размещением деревьев (изреженные древостои с чистыми и смешанными по составу группами деревьев). Пейзаж отличается большой контрастностью тёмных групп деревьев и светлых полей, хорошей обозримостью территории, красочностью полога (хвои и листьев) и травяного покрова. Эффект пейзажа воспринимается уже с молодого возраста. Наибольшую эстетическую оценку участки данного типа ландшафта получают в приспевающем и спелом возрастах. Редкое размещение деревьев с длинными и широкими кронами на фоне травяного напочвенного покрова делает этот пейзаж весьма эффектным.

Эстетическая ценность ландшафтов открытого типа определяется характером травяного покрова, конфигурацией и живописностью опушек, рельефом местности.

В объекте лесоустройства преобладающими являются закрытые типы ландшафтов (54,6%). Полуоткрытые и открытые типы ландшафтов занимают соответственно 34,8% и 10,6% площади лесных массивов (таблица 20). Фактическая

структура ландшафтов несколько отличается от оптимальной. По оптимальным нормативам соотношение ландшафтов должно быть следующим: закрытые – 80%, полуоткрытые – 15%, открытые – 5%.

Таблица 20

**Распределение общей площади городских лесов
по типам лесных ландшафтов**

Типы ландшафтов (числитель – в га, знаменатель – в %%)					
Закрытый – I		Полуоткрытый – II		Открытый – III	
фактическая	нормативная	фактическая	нормативная	фактическая	нормативная
$\frac{102,7}{54,6}$	80,0	$\frac{65,4}{34,8}$	15,0	$\frac{20,0}{10,6}$	5

Фактическое соотношение типов ландшафтов по преобладающим породам и категориям земель приведено в таблице 21.

Таблица 21

**Распределение преобладающих пород и основных категорий земель
по типам лесных ландшафтов**

(площадь, га)

Преобладающая порода и категория земель	Типы ландшафтов										Всего
	Закрытый - I			Полуоткрытый - II			Открытый - III				
	I ^a	I ^b	Итого	II ^a	II ^b	Итого	III ^a	III ^b	III ^b	Итого	
Сосна	38,5	35,5	74,0	36,1	3,5	39,6					113,6
Ель	0	1,1	1,1	5,7	0	5,7					6,8
Берёза	22,3	5,3	27,6	20,1	0	20,1					47,7
Итого покрытых лесом земель	60,8	41,9	102,7	61,9	3,5	65,4					168,1
Не покрытые лесом земли							2,6	7,8	9,6	20,0	20,0
Итого лесных земель	60,8	41,9	102,7	61,9	3,5	65,4	2,6	7,8	9,6	20,0	188,1
Нелесные земли											-
Всего:	60,8	41,9	102,7	61,9	3,5	65,4	2,6	7,8	9,6	20,0	188,1
%%	32,3	22,3	54,6	32,9	1,9	34,8	1,4	4,1	5,1	10,6	100

Среди покрытых лесной растительностью земель на долю закрытых ландшафтов приходится 61,1%, полуоткрытых – 38,9%.

Эстетическая оценка лесных ландшафтов

Эстетическая оценка ландшафта отражает красочность и гармоничность сочетания всех его компонентов: растительности (древесной и кустарниковой), рельефа, почвы, живого напочвенного покрова. Однако определяющим элементом в эстетической оценке отдельных участков насаждений является породный состав.

При лесоустройстве эстетическая оценка давалась на основе эмоционального впечатления от восприятия ландшафта (пейзажа) с учётом объективных ландшафтно-таксационных признаков (таблица 22).

Таблица 22

Классы эстетической оценки ландшафтов

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
1	Повышенное, хорошо дренированное местоположение. Хвойные и лиственные насаждения I–II классов бонитета на свежих и сухих почвах с длинными и широкими кронами деревьев; чистые и смешанные по составу. Обозримость и проходимость хорошие. Захламлённости и сухостой нет. Подрост и подлесок средней густоты, разнообразный живой напочвенный покров.
2	Слабо дренированные влажные местоположения. Насаждения средних классов бонитета. Обозримость и проходимость пониженные. Захламлённость и сухостой до 5 м ³ /га. Подрост и подлесок густой, требуют ухода.
3	Пониженные заболоченные места, древостои IV и ниже классов бонитета с плохо развитой кроной деревьев; захламлённость и сухостой от 5 м ³ на 1 га и выше.

Распределение покрытых лесной растительностью земель по классам эстетической ценности в пределах преобладающих пород приведено в таблице 23.

Средний класс эстетической ценности лесных ландшафтов по данным натурной таксации насаждений составил – 1,4 балла. Насаждения первого класса составляют 60,1%, второго класса – 39,9%. Наиболее представленные насаждения – сосняки, имеют средний балл - 1,3. Ельники, составляющие около трех процентов покрытых лесной растительности насаждений, - 1,2. Эстетическая ценность лиственных древостоев оценена в 1,6 балла. Для повышения эстетической ценности отдельных участков лесоустройство проектирует ряд лесохозяйственных мероприятий по регулированию состава древостоев и мероприятия по благоустройству территории.

Таблица 23

Распределение общей площади насаждений по классам эстетической ценности, в га

Преобладающая порода	Классы эстетической оценки			Итого
	1	2	3	
Сосна	75,7	37,9	0	113,6
Ель	5,7	1,1	0	6,8
Берёза	19,7	28,0	0	47,7
Всего	101,1	67,0	0	168,1

Санитарная оценка лесных ландшафтов

Санитарно-гигиеническая оценка ландшафтными выделами определялась в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций по трехбалльной шкале. Критерии санитарной оценки ландшафтов приведены в таблице 24.

Таблица 24

Шкала санитарно-гигиенической оценки ландшафтного выдела

Критерии оценки	Категория
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности. Возможна организация мест отдыха без проведения дополнительных мероприятий.	Высокая
Отдельные компоненты ландшафтного участка требуют проведения несложных мероприятий по улучшению условий для отдыха.	Средняя
Участки, преобразование которых с целью использования их как места отдыха требует больших капитальных вложений (проведение планировки, реконструкция насаждений, уничтожение источников антисанитарного состояния территории и др. работы)	Низкая

Распределение покрытых лесной растительностью земель по санитарно-гигиенической оценке в пределах преобладающих пород приведено в таблице 25.

Таблица 25

Распределение общей площади насаждений по санитарно-гигиенической оценке, в га

Преобладающая порода	Санитарно-гигиеническая оценка			Итого
	1 – высокая	2 – средняя	3 – низкая	
Сосна	35,2	78,4	0	113,6
Ель	3,5	3,3	0	6,8
Берёза	2,9	44,8	0	47,7
Всего	41,6	126,5	0	168,1
%%	24,7	75,3	0	100

Средний класс санитарно-гигиенической оценки городских лесов (1,8) говорит о среднем санитарном состоянии древостоев. Среди трёх наиболее представленных лесобразующих пород наивысшая оценка дана ельникам (1,5 балла), на втором месте сосняки (1,7 балла), на третьем – березники (1,9).

Основными отрицательными факторами, влияющими на санитарное состояние лесов являются наличие мёртвой древесины (сухостоя и захламлённости) в насаждениях, как результат отсутствия своевременного ухода за насаждениями.

Немалое значение на санитарное состояние территории оказывает высокая посещаемость лесов населением, отсутствие обустроенной территории.

Улучшение рекреационных функций лесных ландшафтов может быть достигнуто за счёт повышения интенсивности проведения лесохозяйственных мероприятий (уборки сухостоя и захламлиенности). Во всех случаях для повышения санитарного состояния лесных массивов необходимо осуществить уборку строительного, промышленного и бытового мусора.

Проходимость лесных участков

Проходимость участков определялась в зависимости от рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска, наличия захламлиенности и степени дренированности почв. Шкала оценки проходимости ландшафтных участков приведена в таблице 26.

Таблица 26

Шкала оценки проходимости участка

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

Преобладающая проходимость ландшафтных участков в городских лесах признана средней (таблица 27).

Таблица 27

Проходимость участков

Проходимость участка	Площадь	
	га	%
плохая	7,7	4,1
средняя	118,9	63,2
хорошая	61,5	32,7
Итого:	188,1	100

Примечание: в соответствии с программным обеспечением проходимость и просматриваемость участков не оценивалась для некоторых категорий нелесных земель: дорог и просек, трассы ЛЭП.

Площадь участков с хорошей проходимостью составила 32,71%, со средней – 63,2%. Плохая проходимость отмечена на 4,1% территории и характерна для участка с густым подростом и подлеском.

Улучшение проходимости участков лесоустройством планируется путём уборки захламлиенности, ухода за подростом и подлеском, строительства дорожно-тропиночной сети.

Просматриваемость лесных участков

Обозреваемость или просматриваемость ландшафтного выдела является одним из важных показателей эстетического восприятия участков рекреационного назначения. Оценка просматриваемости выдела определялась расстоянием, по которому можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта (таблица 28).

Таблица 28

Шкалы оценки просматриваемости

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

Примечание: Просматриваемость или обозреваемость определяется расстоянием, при котором таксатор может определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта.

Просматриваемость в городских лесах средняя (таблица 29). Средняя оценка обозреваемости ландшафтных выделов свидетельствует о невысоких рекреационных качествах лесных ландшафтов, что определяется составом древесных пород, их возрастом, таксационной структурой древостоев, наличием подроста, сомкнутостью древесного полога и освещённостью участков. Выделы с плохой просматриваемостью занимают 14,9% площади лесных массивов, со средней – 72,1%. Увеличение просматриваемости лесных ландшафтов может быть достигнуто за счёт проведения очистки от захламлиенности и сухостоя, развития дорожно-тропиночной сети.

Таблица 29

Просматриваемость ландшафтного выдела

Просматриваемость участка	Площадь	
	га	%
плохая	28,1	14,9
средняя	135,6	72,1
хорошая	24,4	13,0
Итого:	188,1	100

Оборудованных видовых точек в лесных массивах нет.

Устойчивость насаждений

Устойчивость насаждений определяет способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород. Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления (таблица 30).

Таблица 30

Классы устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Критерии устойчивости
1	2
1	Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров хорошего качества и полностью покрывает почву. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях более 90%, в лиственных – более 70%.
2	Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зелёной окраской хвои и листьев. Подрост отсутствует или неблагонадёжный, подлесок и живой напочвенный покров в значительной степени вытоптан, почва уплотнена до 10% площади участка. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях 71–90%, в лиственных – 51–70%
3	Насаждения с резко ослабленным ростом. Подрост отсутствует, подлесок и живой напочвенный покров вытоптан, почва уплотнена на 11–30% площади участка, многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях 51–70%, в лиственных – 31–50%.
4	Насаждения с прекратившимся ростом. Подрост, подлесок и живой напочвенный покров отсутствуют. Почва сильно уплотнена. Лесная обстановка нарушена, распад лесного сообщества вступает в заключительную стадию. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях до 50%, в лиственных – до 30%.

Внешними признаками определения устойчивости насаждения являются:

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

Распределение покрытой лесной растительностью площади по классам устойчивости в пределах преобладающих пород отражено в таблице 31.

Таблица 31

Распределение общей площади насаждений по классам устойчивости, в га

Преобладающая порода	Классы устойчивости				Итого
	1	2	3	4	
Сосна	54,6	59,0	0	0	113,6
Ель	1,1	5,7	0	0	6,8
Берёза	45,9	1,8	0	0	47,7
Всего:	101,6	66,5	0	0	168,1
%%	60,4	39,6	0	0	100

В целом по городским лесам средний класс устойчивости насаждений равен 1,4. Достаточно высокий класс устойчивости насаждений определяется, прежде всего, преобладанием высокопродуктивных древостоев, соответствием условий местопроизрастания основным лесообразующим древесным породам.

Рекреационная деградация насаждений

Степень рекреационной деградации (дигрессии) лесных экосистем подразделяется на 5 стадий (таблица 32).

Таблица 32

Стадии рекреационной деградации (дигрессии)

Стадии дигрессии	Характер изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования
1-я стадия	Изменение лесной среды под влиянием антропогенных факторов не наблюдается. Подрост, подлесок и напочвенный покров не нарушены и являются характерными для данного типа леса. Проективное покрытие мхов составляет 30–40%, травостоя из лесных видов 20–30%. Древостой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирование рекреационного использования не требуется.
2-я стадия	Изменение лесной среды незначительное. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25%, травяного покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном покрове луговые виды (5–10%), не характерные для данного типа леса. В подросте и подлеске повреждённые и усыхающие экземпляры растений составляют 5–20%. Больные деревья составляют не более 20% от их общего числа. Требуется незначительное регулирование рекреационного использования путем увеличения дорожно-тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5–10% площади. Проективное покрытие травостоя 80–

Стадии дигрессии	Характер изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования
	90%, из них 10–20% луговые травы. Подрост и подлесок средней густоты, усыхающих деревьев от 20 до 50%. Требуется значительное регулирование рекреационной нагрузки различными лесопарковыми мероприятиями (создание дорожно-тропиночной сети, защитных полос и др.).
4-я стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40%, из них 50% луговые травы. В древостое от 50% до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-я стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10% площади участка, причем состоит почти полностью из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древостой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70%. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Распределение городских лесов по стадиям рекреационной дигрессии в пределах преобладающих пород отражено в таблице 33.

Таблица 33

Распределение общей площади насаждений по степени рекреационной деградации (дигрессии) в пределах преобладающих пород, в га

Преобладающая порода	Стадии рекреационной деградации					Итого
	1	2	3	4	5	
Сосна	68,3	45,3	-	-	-	113,6
Ель	3,3	3,5	-	-	-	6,8
Берёза	28,3	19,4	-	-	-	47,7
Всего:	99,9	68,2	-	-	-	168,1
%%	59,4	40,6	-	-	-	100

Площадь деградирующих насаждений от сверхнормативных рекреационных нагрузок, находящихся в 3-й и 4-й стадиях дегрессии отсутствует. Ландшафтные участки 2-й стадии дегрессии, где изменение лесной среды незначительное, составляют 40,6% площади всех насаждений. Лесные участки 1-й стадии рекреационной деградации, где изменение лесной среды не наблюдается, составляют преобладающую часть общей площади (59,4%).

Сверхнормативные рекреационные нагрузки в большей степени испытывают участки, примыкающие к жилой части города и дорожной инфраструктуре, систематически посещаемые населением участки. Отдалённые участки испытывают наибольшие нагрузки периодически – в зависимости от сезона года, погодных

условий, урожая грибов и дней недели. Самые высокие нагрузки на лесные участки приходятся в тёплый период года в выходные дни.

Средний класс депрессии (1,4) свидетельствует о том, что значительного нарушения лесной среды в городских лесах не наблюдается. Участков, находящихся в 3-й, 4-й и в 5-й стадии депрессии, не выявлено. Вместе с тем необходимо учитывать рекреационные особенности лесных ландшафтов и в этой связи осуществлять дифференцированный подход в лесохозяйственной деятельности.

2.8.2. Осуществление рекреационной деятельности

Рекреационная деятельность регламентируется статьёй 41 ЛК РФ и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 г. № 62. Этим документом предусмотрено, что для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду.

При определении размеров лесных участков, выделяемых для осуществления рекреационной деятельности, необходимо руководствоваться оптимальной рекреационной нагрузкой на лесные экосистемы при соблюдении условий минимизации ущерба лесным насаждениям и окружающей среде.

Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать 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 организации рекреационной деятельности.

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

Леса для осуществления рекреационной деятельности используются способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека.

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

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

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

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

- возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на соответствующих лесных участках, если в плане освоения лесов на территории 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;

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

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

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

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

- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

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

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

- в соответствии с частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;
- в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;
- в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и защите лесов;
- в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;
- выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Лесопокрытая площадь городских лесов города Иваново составляет 168,1га. Согласно СНиП II-60-75 на одного жителя города должно приходиться не менее 11 м² зеленых насаждений общего пользования. В г. Иваново эта величина многократно превышает нормативный минимум и составляет 54 м², что дает возможность создавать более качественную среду обитания жителям и гостям города. Данная величина достигается за счет суммарной площади зеленых насаждений, находящихся в черте города (парки города и городские леса).

Нормы рекреационных нагрузок

Нормы оптимальных допустимых рекреационных нагрузок для городских лесов города Иваново (чел/га) приведены в таблице 34.

Допустимая рекреационная нагрузка это показатель числа посещений населением в единицу времени на единицу площади, при котором сохраняется устойчивость природного комплекса, обеспечиваются природный комфорт и рациональные условия эксплуатации лесов.

Таблица 34

Оптимальные допустимые рекреационные нагрузки для основных ТЛУ городских лесов

Преобладающая порода	Рекреационная нагрузка, чел/га		
	5,0	8,0	11,9
Сосна	А3,В1-2,С1	В3,С2-3	-
Ель	В3	-	-
Береза	В2,С 1	В3,С2	С3

При проектировании и эксплуатации городских лесов расчет оптимальных допустимых рекреационных нагрузок насаждений, в зависимости от основных типов лесорастительных условий, рассчитываются из расчета среднего пребывания на территории участка не более 8 часов.

Предметный расчет нормы предельно допустимых рекреационных нагрузок на конкретный лесотаксационный выдел, с учетом преобладающей породы определенного возраста и ТЛУ, производится по принятым нормативам (таблица 35) и корректировочной шкале рекреационных нагрузок с учетом стадий дигрессии древостоев (таблица 36).

Предельно допустимая рекреационная нагрузка - количество посетителей, отнесенное к единице рекреационной площади и к отрезку времени, позволяющее в течение длительного времени относительно безопасное для окружающей природы использование природного комплекса для массового отдыха.

Таблица 35

Нормы допустимых рекреационных нагрузок на 1 га лесного фонда, чел./га
(Общесоюзные нормативы для таксации лесов: Справочник, М., 1992)

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы		
	Ель	Сосна, Липа	Береза
Молодняки			
До 10	0,7/0,6	1,1/0,7	1,4/0,8
11-15	0,8/0,7	1,3/0,8	1,7/0,9
16-20	0,9/0,8	1,5/0,9	1,9/1,0
21-25	1,0/0,9	1,6/1,0	2,1/1,1
Более 25	1,1/0,9	1,8/1,1	2,2/1,2
Средневозрастные и приспевающие насаждения			
До 10	1,0/0,8	1,5/0,9	1,8/1,0
11-15	1,2/0,9	1,8/1,1	2,1/1,2
16-20	1,4/1,0	2,0/1,2	2,9/1,3
21-25	1,5/1,1	2,2/1,3	2,7/1,4
Более 25	1,6/1,2	2,4/1,4	2,5/1,5

Протяжённость дорожной сети на 1000 га лесного фонда, км	Преобладающие породы		
	Ель	Сосна, Липа	Береза
Спелые и перестойные насаждения			
До 10	0,9/0,7	1,3/0,8	1,6/0,9
11-15	1,1/0,8	1,5/0,9	1,9/1,0
16-20	1,2/0,9	1,8/1,0	2,2/1,2
21-25	1,3/1,0	1,9/1,1	2,4/1,3
Более 25	1,4/1,1	2,1/1,2	2,6/1,4

Примечания:

1. В числителе – на дренированных почвах (A₁, A₂, A₃, B₂, B₃, C₂, C₃, D₂, D₃), в знаменателе – на избыточно-увлажнённых почвах (A₄, A₅, B₄, B₅, C₄, C₅).
2. Предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания A₁ – 0,4, A₂ – 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием берёзы в типах условий местопроизрастания A₂ – 0,9 чел./га.
3. При переводе данных шкалы в чел.- час./га их умножают на 8.
4. Протяжённость дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Таблица 36

Корректировочная шкала рекреационных нагрузок с учетом стадий дигрессии древостоев (на основе обобщения данных Моисеева В.С и Яновского Л.Н.)

Стадия рекреационной дигрессии	Поправочный коэффициент
1	3,2
2	2,0
3	1,0
4	0,38
5	0,12
Нормативы рекреационных нагрузок для открытых пространств	
Поляны с естественным травостоем	до 20 человек/га
Поляны с улучшенным травостоем	до 40 человек/га
Открытые пространства с элементами благоустройств а (скамьи, беседки и проч.)	до 50 человек/га
Открытые пространства с твердым дорожно-тропиночным покрытием площадки	до 100 человек/га

2.8.3. Перечень кварталов и (или) частей кварталов, зоны рекреационной деятельности

Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности по городским лесам приведен в таблице 7 настоящего регламента (виды разрешенного использования лесов).

2.8.4. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Функциональное зонирование определяет, какие методы управления наилучшим образом обеспечивают выполнение стоящих задач на отдельных участках территории городских лесов.

Функциональную зону можно определить как ограниченную территорию, на которой действуют пространственные и временные управленческие предписания и где осуществляются мероприятия, направленные на выполнение определенных задач. Функциональная зона - это организационно-хозяйственная единица проектируемого объекта.

Система функционального зонирования направлена на решение целого комплекса задач, из которых основными являются:

- снижение антропогенного воздействия на природные комплексы за счет дифференцированной планировочной структуры и регулирования рекреационного воздействия;
- создание системы отдыха, предполагающей свободу выбора рекреационных занятий;
- устойчивое природно-хозяйственное развитие территории.

Исходя из стоящих перед функциональным зонированием задач (В соответствии с Положением об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площадях и границ лесопарковых зон, зеленых зон. Постановление Правительства РФ от 14.12.2009 № 1007), а также учитывая существующее природное состояние рассматриваемой территории, рекомендуется выделение следующих функциональных зон:

Зона интенсивного рекреационного использования площадью 24,9 га с рекреационной нагрузкой в ней 6-20 человек на 1га. В нее включены:

- поляны для массовых мероприятий-танцев, игр, проведения торжественных собраний и пр;
- места для проведения пикников с устройством кострищ;

- покрытые лесной растительностью пространства, используемые отдыхающими для отдыха;

Зона тихого, прогулочного отдыха и туризма площадью 165,934 га со средней рекреационной нагрузкой до 5 человек на 1га.

Она предназначена для прогулок и ближнего туризма по разработанным маршрутам, прилегающим по наиболее живописным местам, передвигаясь по которым перед посетителями открываются во времени пейзажи красивой лесной природы. В зоне тихого отдыха, кроме прогулок и туризма и получения связанного с этим эстетического и эмоционального воздействия природы, посетители могут собирать грибы, ягоды, принимать воздушные ванны и иметь другие виды отдыха.

Карта-схема функционального зонирования территории рекреационной деятельности представлена в приложении 6.

Основными видами рекреационной нагрузки и антропогенного воздействия в городских лесах и на прилегающей к ним территории являются:

- прогулки населения летом и зимой;
- пикники в лесу ;
- заготовка дикоросов;
- сезонный отдых в домах отдыха, турбазах;
- занятие садоводством и огородничеством;
- пастьба скота;
- свалка бытового мусора и промышленных отходов;
- неорганизованные стоянки автотранспорта.

Вред лесу приносит не только большое количество людей, посещающих лес по разным причинам, но и низкая культура их поведения. Не редкость, что в местах посещения лесных участков такими посетителями выламывается подрост, подлесок, доступные ветви деревьев, опаляются кострами стволы деревьев, формируется слой бытовых отходов.

Большой вред лесам приносит и имеющий все более широкое распространение неорганизованный туризм. Из ряда литературных источников известно, что компания «туристов» за сутки разрушает, загрязняет до одного гектара лесной площади.

Поэтому важная задача сегодня - это привить посетителям леса бережное отношение к природе, для чего необходима большая информационная база, которая бы давала обзор местам отдыха и помогала бы рассредоточить отдыхающих на большую площадь лесов.

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий. При определении набора элементов благоустройства возможно пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади или протяженности дорог, взятыми из «Каталогов и типовых проектов малых форм архитектуры элементов благоустройства, мест отдыха для использования при благоустройстве», (М.1987)г.

Все элементы благоустройства и оборудования рекреационных лесов по используемым для их создания материалам и внешнему виду должны быть близки, к встречающимся в природе и не должны оказывать отрицательного влияния на сохранность, рост, развитие растительности и экологическое состояние лесной среды.

Для свободного ориентирования посетителей леса и обеспечения их целенаправленного рассредоточения по территории, должна создаваться необходимая визуальная информация.

Посетителей леса необходимо обеспечивать дровами для разведения костров и приготовления пищи, установив норматив их дневного использования и стоимость.

Наибольшая рекреационная нагрузка на городские леса приходится на лето. Отдельные лесные участки подвергаются усиленной рекреации, особенно сосновые и сосново-березовые насаждения, примыкающие к автомобильным дорогам, жилому сектору, домам отдыха и другим учреждениям оздоровительного характера. В процессе лесоустройства специальных исследований по учету посетителей в разрезе лесных участков по категориям посетителей, сезонам года, часам в течение светлого времени суток и другим параметрам с целью определения рекреационной нагрузки на лес не проводилось.

Рекреационная деятельность разрешается на всей территории городских лесов.

Для повышения эстетических, санитарно-оздоровительных и защитных функций лесов проектируется ряд лесохозяйственных мероприятий, основными из которых будут уборка захламленности и сухостоя (93,8 га), обустройство лесной инфраструктуры.

Важнейшей задачей является охрана рекреационных лесов от пожаров, самовольных рубок леса и других лесонарушений, защита от вредителей и болезней (раздел 2.18).

Кроме запроектированных объемов лесохозяйственных мероприятий, в целях создания условий для культурного отдыха населения и регулирования

рекреационных нагрузок, намечен ряд мероприятий по благоустройству территории, которые позволят использовать лесные участки для отдыха населения на более высоком в качественном отношении уровне (таблица 50).

В рамках проведения лесоустройства и разработки лесохозяйственного регламента специальных изысканий по архитектурно-планировочному благоустройству и проектированию рекреационных зон городских лесов, в том числе мест массового отдыха населения, рекреационных маршрутов различного назначения (конная тропа, лыжная трасса, беговая дорожка или прогулочный маршрут), не проводилось.

Рекомендуется изготовление и установка типовых конструкций малых архитектурных форм благоустройства (лесная мебель, навесы, беседки и др.), которые обеспечат оборудование мест отдыха, пикников, мест для курения, площадок для автостоянок и др. Размещение малых архитектурных форм намечается вдоль дорог, троп на площадках для отдыха, пляжах и других посещаемых участках. Указатели и противопожарные аншлаги устанавливаются на перекрестках дорог, троп, в местах массового отдыха и др.

Таблица 37

Рекомендуемые мероприятия по благоустройству рекреационных лесов

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Объём	Местонахождение, квартал, выдел
1.	Обустройство места для разведения костра и отдыха	штук	3	кв.1 выд.5; кв. 2, выд. 1,19
2.	Обустройство площадок для игр (детская), отдыха, занятий спортом	штук	2	кв. 2, выд. 19; кв. 3, выд. 13;
3.	установки мусоросборников	штук	4	кв.1 выд.5; кв. 2, выд. 1,19; кв. 3, выд. 13
4.	Реконструкция лесных дорог	км	1,0	кв.2 выд.30; кв.3 выд.19
5.	Обустройство тропиночной сети	км	15,0	кв.1 выд.1-6; кв.2 выд.1-12,14-29; кв.3 выд.1-17

В дополнении к рекомендуемым выше мероприятиям по благоустройству городских лесов, предусматривается продолжить выполнение работ по санитарной очистке территории от бытового мусора, оставляемого нерадивыми посетителями, в течение всего весенне-летнего периода и агитационно-просветительскую работу среди населения о культуре поведения их во время отдыха в лесу.

Мероприятия по благоустройству лесов, повышению и сохранению эстетических, санитарно-гигиенических и оздоровительных свойств насаждений, сохранению экологического равновесия в лесной среде довольно дорогостоящие.

Администрации города необходимо определить источники финансирования затрат на благоустройство территории городских лесов и обслуживание отдыхающих.

К созданию благоприятных условий для отдыха в лесу необходимо привлекать местные промышленные, архитектурные, торговые и иные организации, а также школьников. Силы и средства вышеуказанных организаций - огромная помощь работникам муниципального предприятия в работе по обеспечению нормального санитарного состояния и благоустройства лесов рекреационного назначения общего пользования, а также к их охране от пожаров и различного рода повреждений посетителями (отдыхающими).

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (ст. 39 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов. Эта деятельность регламентируется приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 г. № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

В соответствии со ст.27 ЛК РФ данная деятельность в городских лесах города Иваново не допускается.

2.10. Нормативы и параметры использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений

Согласно статье 39.1 ЛК РФ, выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения. На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений, допускается размещение теплиц, других строений и сооружений.

Правила использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений утверждены приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 19.07.2011 г. № 308.

В соответствии со ст.27 ЛК РФ данная деятельность в городских лесах г. Иваново не допускается.

2.11. Нормативы и параметры использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации

Согласно статье 42 ЛК РФ создание лесных плантаций и их эксплуатация представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с выращиванием лесных насаждений определенных пород (целевых пород) искусственного происхождения, за счет которых обеспечивается получение древесины с заданными характеристиками.

Согласно пункту 30 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» на территории городских лесов создание лесных плантаций не допускается.

В процессе натуральных работ лесные плантации на территории городских лесов не выявлены.

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

Действующее законодательство не предусматривает ограничений по использованию городских лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр. Эта деятельность регламентируется статьёй 43 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 г. № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (с изменениями от 26.06.2012 г. № 275).

Для выполнения работ по геологическому изучению недр лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются в аренду. Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр осуществляется в соответствии с лесным планом Ивановской области и настоящим лесохозяйственным регламентом.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не

связанных с созданием лесной инфраструктуры, в случаях, определенных федеральными законами в соответствии с целевым назначением земель населённых пунктов.

В целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель - участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные в рекреационном отношении лесные насаждения. Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр.

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

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, в том числе в охранных зонах указанных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев и кустарников без предоставления лесных участков.

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

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр не допускается:

- 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;
- 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 по геологическому изучению недр, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, подлежат рекультивации после завершения работ в соответствии с проектом рекультивации.

2.13. Нормативы и параметры использования лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений

Возможность использования городских лесов для размещения гидротехнических сооружений предусмотрена частями 3 и 5.1 статьи 105 ЛК РФ. Согласно статьям 44 и 21 ЛК РФ использование лесов для строительства и

эксплуатации гидротехнических сооружений производится в соответствии с водным законодательством и целевым назначением земель населенных пунктов.

В свою очередь статья 63 Водного кодекса Российской Федерации регулирует только использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов, расположенных в водоохранных зонах, которая должна осуществляться в соответствии с лесным законодательством. Вопросы использования городских лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений водным законодательством не урегулированы.

Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений должны быть согласованы с действующими правилами землепользования и застройки города Иваново.

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

В соответствии с частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений. Виды объектов капитального строительства приведены в Положении о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 г. № 87. В соответствии с этим постановлением линейные объекты (линии электропередач, линии связи, дороги, трубопроводы и другие линейные объекты) являются объектами капитального строительства.

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

Правила использования лесов для реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 10.06.2011 г. № 223, дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами:

Осуществление реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-

спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

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

обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;

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

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

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

наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество - для физического лица;

объем и породный состав вырубаемой древесины;

сведения о местонахождении лесного участка в соответствии с материалами лесоустройства (выдел, квартал) (для объектов электросетевого хозяйства также указывается диспетчерское наименование объекта и проектный номинальный класс напряжения);

срок завершения рубки лесных насаждений.

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

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

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

повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны;

захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;

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

проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.

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

регулярное проведение очистки просеки, примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, лесосечными, бытовыми и иными отходами, от загрязнения отходами производства, токсичными веществами;

восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;

принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц.

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

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

при высоте насаждений менее 4 метров - шириной не менее расстояния между крайними проводами воздушных линий связи и линий радиорелизации плюс 4 метра (по 2 метра с каждой стороны от крайних проводов до ветвей деревьев);

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

вдоль трассы кабеля связи - шириной не менее 6 метров (по 3 метра с каждой стороны от кабеля связи).

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

а) прокладку и содержание просек вдоль воздушных линий электропередачи и по периметру подстанций и распределительных устройств в случае, если указанные зоны расположены в лесных массивах;

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

Сетевые организации при содержании просек обязаны обеспечивать:

а) содержание просеки в пожаробезопасном состоянии в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в лесах;

б) поддержание ширины просек в размерах, предусмотренных проектами строительства объектов электросетевого хозяйства и требованиями, определяемыми в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, путем вырубки, обрезки крон деревьев (кустарников) и иными способами;

в) вырубку или обрезку крон деревьев (лесных насаждений), произрастающих на просеках, высота которых превышает 4 метра.

Рубка деревьев осуществляется по мере необходимости без предварительного предоставления лесных участков.

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

В соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ и приказу Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 г. № 517 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов» в городских лесах размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается.

2.16. Нормативы и параметры использования лесов для религиозной деятельности

В соответствии с частью 1 ст.47 ЛК РФ леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26 сентября 1997 года N 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. Лесные участки, находящиеся в муниципальной собственности, предоставляются религиозным организациям в безвозмездное срочное пользование для осуществления религиозной деятельности.

При использовании лесов для религиозной деятельности запрещается захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам, повреждение лесных насаждений.

2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

Согласно статье 51 Лесного Кодекса РФ, леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе и радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана лесов от пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 г. №69-ФЗ «О пожарной безопасности» и Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 30 июня 2007 г. №417 (с изменениями).

В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах, находящихся в ведении лесничества, осуществляются:

- противопожарное обустройство лесов, в том числе: строительство, реконструкция и содержание дорог противопожарного назначения, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

- создание систем, средств предупреждения и тушения лесных пожаров, содержание этих систем и средств, а также формирование запасов горюче-смазочных материалов на период высокой пожарной опасности;

- мониторинг пожарной опасности в лесах;

- разработка планов тушения лесных пожаров;

- тушение лесных пожаров;

- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Распределение лесных насаждений городских лесов по классам пожарной опасности выполнено в соответствии со шкалой Классификации природной пожарной опасности лесов, приведенной в приказе Рослесхоза от 05.07.2011 №287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды», распределение лесных насаждений лесного участка по классам пожарной опасности и приводится в таблице 38.

**Распределение территории городских лесов
по классам пожарной опасности**

Класс пожарной опасности	Номера кварталов, относящихся к классу пожарной опасности	Площадь, га	В %%
1	1	17,21	9,0
2	3	60,12	31,5
3	2	113,504	59,5
Итого		190,834	100
Высокий класс			

Класс пожарной опасности определялся для каждого лесного квартала с учётом характеристики объектов потенциального возгорания. В целом по городским лесам класс природной пожарной опасности выше среднего – 2,4. Данный достаточно высокий класс пожарной опасности обусловлен характерными типами леса и безлесных пространств, примыканием лесов к жилому сектору и автодороге.

Полученный показатель свидетельствует о вероятности возникновения низовых пожаров в период весенне-летнего пожарного максимума.

В насаждениях I-III классов, их площадь 190,826 га (100 %), возможны низовые пожары в течение всего сезона, а при высокой пожарной опасности погоды, в периоды пожарных максимумов, низовые пожары могут переходить в верховые.

Так как горимость лесов в прямую зависит от условий погоды (количество осадков, температура), приказом Рослесхоза от 05.07.2011 №287 предусмотрена методика определения класса в зависимости от окружающих факторов. Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров при разных классах пожарной опасности представлены в приложении 8.

В лесопирологических условиях лесничества основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение правил пожарной безопасности. Учитывая плотность населения в районе городских лесов, его территориальное расположение, в перспективе следует ожидать, что количество потенциальных источников огня в лесах останется достаточно высоким.

В период со дня схода снежного покрова до устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается разводить костры в хвойных молодняках, на горячих, на участках поврежденного леса, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев.

Охрана лесов осуществляется с учетом их биологических, региональных особенностей и включает комплекс организационных, правовых и других мер. Потенциальная (природная) пожарная опасность и фактическая горимость лесов зависит от многих факторов: породного состава и состояния насаждений, типа лесорастительных условий, развития транспортной сети, посещаемости лесов населением, противопожарного обустройства территории и многих других.

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах. Согласно статье 53 Лесного Кодекса РФ «В целях обеспечения пожарной безопасности в лесах осуществляются:

- предупреждение лесных пожаров;
- мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров;
- разработку и утверждение планов тушения лесных пожаров;
- иные меры пожарной безопасности в лесах.

Предупреждение лесных пожаров

Предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос;
- строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- проведение работ по гидромелиорации;
- снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;

- проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

К выше перечисленным мерам противопожарного обустройства лесов, приказом Рослесхоза от 27 апреля 2012 г. № 174 «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов», дополнительно относятся:

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

- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;

- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах;

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

- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;

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

Противопожарное обустройство лесов на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, в аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов. При отсутствии арендаторов – уполномоченные органы государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81- 84 Лесного Кодекса

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря, содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;

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

Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов определены приказом Минприроды России от 28 марта 2014 г. № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов». Нормы по их видам и количеству установлены как минимально необходимые.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров

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

- 1) наблюдение и контроль за пожарной опасностью в лесах и лесными пожарами;
- 2) организацию системы обнаружения и учета лесных пожаров, системы наблюдения за их развитием с использованием наземных, авиационных или космических средств;
- 3) организацию патрулирования лесов;
- 4) прием и учет сообщений о лесных пожарах, а также оповещение населения и противопожарных служб о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах специализированными диспетчерскими службами.

Учитывая высокую транспортную доступность лесных массивов и их рекреационную ценность для жителей Иваново, вся территория городских лесов отнесена к зоне наземной охраны.

Осуществление охраны лесов от пожаров предусматривается патрулированием в пожароопасные дни по автодорогам с использованием автомобилей или мотоциклов. Маршруты должны устанавливаться с учетом распределения лесных участков по степени возникновения в них пожаров, периодов пожарной опасности и времени наибольшего массового посещения леса населением. Патрульные должны иметь при себе мобильную радиостанцию (телефон) и шанцевый пожарный инвентарь, с тем, чтобы по возможности ликвидировать пожар своими силами.

Разработка и утверждение планов тушения лесных пожаров

Органы государственной власти в пределах своих полномочий, разрабатывают планы тушения лесных пожаров, устанавливающие:

- 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;
- 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;

- мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;
- меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;
- иные мероприятия.

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров установлен Постановлением Правительства РФ от 17 мая 2011г. № 377 «Об утверждении правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы».

План разрабатывается в отношении городских лесов.

Тушение лесного пожара включает в себя:

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

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.

Информацию о случае лесного пожара необходимо сообщить:

- ЦУКС Главного управления МЧС России по Ивановской области по телефону 299-170 и по установленной форме по факсу 24-12-16 (или 24-12-17, 24-12-21);

- отдел благоустройства администрации города Иваново по телефону 32-80-83;

- ФГУ «Авиалесоохрана» через Web-интерфейс официального сайта по установленным формам:

28 «Оперативное сообщение о действующих лесных пожарах»,

29 «Оперативное сообщение о крупных лесных пожарах».

При необходимости информация передается дежурному диспетчеру по тел. 8-495-993-37-56;

- Департамент лесного хозяйства по ЦФО по установленной форме на электронный адрес les-cfo@bk.ru При необходимости информация передается дежурному по телефону 8-496-532-09-65.

Кроме того, при необходимости информация передается:

- заинтересованным ведомствам;
- региональным диспетчерским пунктам управления соседних областей;
- дежурным в органах местного самоуправления Ивановской области (ЕДДС муниципальных районов).

Тушение лесных пожаров планируется специально подготовленной командой, оснащенной лесопожарной техникой и средствами транспорта. В случае необходимости к тушению лесных пожаров могут привлекаться пожарные подразделения различных ведомств, расположенные в городе Иваново, муниципальная пожарная охрана, а также технические средства (тракторы, бульдозеры) других предприятий.

Выполнение работ по охране лесов от лесных пожаров

Работы по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах выполняются специализированными государственными бюджетными и автономными учреждениями, подведомственными органам исполнительной власти субъектов РФ.

Для участия в выполнении работ по тушению лесных пожаров и осуществлению отдельных мер пожарной безопасности в лесах органы государственной власти вправе привлекать добровольных пожарных.

Привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 05.05.2011 г. № 344 «Об утверждении Правила привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров» и планами тушения лесных пожаров.

Мероприятия по охране, защите, воспроизводству лесов, в частности охрану лесов от пожаров, осуществляют арендаторы лесных участков на основании проектов освоения лесов, а при отсутствии арендаторов – уполномоченные органы государственной власти в пределах их полномочий, определенных в соответствии со ст. 81 – 84 Лесного кодекса (часть 1 ст. 19 Лесного кодекса).

Учитывая степень пожарной опасности в лесах лесничества и действующие Федеральный Закон от 21.12.1994 г № 69 «О пожарной безопасности», Правила

пожарной безопасности в лесах, проектируется комплекс противопожарных мероприятий.

Пользователи лесными участками должны быть оснащены противопожарным оборудованием в соответствии с приказом Минприроды России от 28 марта 2014 г. №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».

Объем мероприятий по охране лесов от пожаров приведен в таблице 39.

Таблица 39

**Объем мероприятий по охране лесов от пожаров городских лесов
на 2016–2025 годы**

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Имеется	Требуется	Проектируется дополнительно
1.	Предупредительные мероприятия				
1.1.	Постоянные выставки	шт.		1	1
1.2.	Предупредительные аншлаги (ежегодно)	шт.		1	1
1.3.	Выступление в печати и радио (ежегодно)	лекции		2	2
1.4.	Агитпропаганда (ежегодно)	часов		15	15
1.5.	Устройство мест отдыха и курения	шт.		5	5
2.	Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров				
2.1.	Устройство минерализованных полос	км		30	30
2.2.	Уход за минерализованными полосами	км		60	60
2.3.	Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт		1	1
3.	Дозорно-сторожевая служба				
3.1.	Маршрутное патрулирование (ежегодно)	км		12	12
3.2.	Наем временных пожарных сторожей (ежегодно)	чел.		1	1
3.3.	Приобретение радиостанций (спутниковых, сотовых телефонов)	шт.		2	2
3.4.	Содержание дежурного автотранспорта (ежегодно)	шт		1	1
4.	Служба тушения лесных пожаров				
4.1.	Организация пунктов хранения пожарного инвентаря	шт.		1	1
4.2.	Создание пожарных дружин	шт.		1	1
5.	Приобретение (аренда) машин, механизмов, оборудования и инвентаря				
5.1.	В соответствии с действующими нормами обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров: в том числе:			1	1
5.2.	Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров Трактор МТЗ-82 с плугом	шт.		1	1

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Имеется	Требуется	Проектируется дополнительно
5.3.	Автомобиль бортовой	шт.		1	1
5.4.	Бензопилы	шт.		1	1
5.5.	Ранцевый лесной огнетушитель	шт.		5	5
5.6.	Переносная мотопомпа	шт.		1	1
5.7.	Напорные пожарные рукава	пог. м		300	300
5.8.	Съёмная цистерна или резиновая ёмкость для воды	шт.		1	1
5.9.	Лопаты	шт.		5	5
5.10.	Топоры	шт.		5	5
5.11.	Ведро	шт.		5	5

Общий объём противопожарных мероприятий указан на планируемый период действия регламента.

Виды и объёмы противопожарных мероприятий определены с учётом степени пожарной опасности лесов, имеющегося противопожарного обустройства, с учетом нормативов противопожарного обустройства лесов, утверждённых приказом Рослесхоза от 27.04.2012 г. №174 .

На пункте сосредоточения средств пожаротушения должно находиться минимально необходимое количество средств пожаротушения согласно приказу Минприроды России от 28.03.2014 №161.

Дополнительно предусматривается средства предупреждения и тушения лесных пожаров на каждое транспортное средство, задействованного на работы, и на каждый участок (лесосеку), где производится заготовка (рубка) древесины.

Таблица 40

Перечень противопожарного инвентаря

Наименование оборудования и инвентаря	количество
На место осуществления заготовки (рубки) древесины (лесосеки)	
Лопаты штыковые, шт	3
Ведро (емкости для воды 10-15 л) , шт	2
Ранцевый лесной огнетушитель, шт	3
На каждое транспортное средство	
Топор, шт	1
Лом обыкновенный, шт	1
Ведро (емкости для воды 10-15 л) , шт	1
Огнетушитель, шт	1

Требования пожарной безопасности в лесах

В период со дня схода снежного покрова до установления устойчивой дождливой осенней погоды или образования снежного покрова в лесах запрещается:

а) разводить костры в хвойных молодняках, на гарях, на участках поврежденного леса, торфяниках, в местах рубок (на лесосеках), не очищенных от порубочных остатков и заготовленной древесины, в местах с подсохшей травой, а также под кронами деревьев. В других местах разведение костров допускается на площадках, окаймленных минерализованной (то есть очищенной до минерального слоя почвы) полосой шириной не менее 0,5 метра. После завершения сжигания порубочных остатков или использования с иной целью костер должен быть тщательно засыпан землей или залит водой до полного прекращения тления;

б) бросать горящие спички, окурки и горячую золу из курительных трубок, стекло(стеклянные бутылки, банки и др.);

в) употреблять при охоте пыжи из горючих или тлеющих материалов;

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

д) заправлять горючим топливом 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:

а) 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;

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

Арендаторы и исполнители работ по охране, защите восстановлению леса и заготовке древесины обязаны:

а) 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 полосой шириной не менее 1,4 метра;

б) соблюдать нормы наличия средств пожаротушения в местах использования лесов, содержать их в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

в) тушить лесные пожары, возникшие по их вине;

г) немедленно принимать меры к ликвидации лесных пожаров, возникших в местах заготовки древесины, оповещать о пожаре органы государственной власти или органов местного самоуправления;

д) направлять работников (для юридических лиц), пожарную технику, транспортные и другие средства на тушение лесных пожаров в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины производится очистка мест рубок (лесосек) от порубочных остатков. В случаях, когда арендаторы лесов обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

б) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 метров для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади мест рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 метров от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

в) завершение сжигания порубочных остатков при огневом способе очистки мест рубок (лесосек) до начала пожароопасного сезона. Сжигание порубочных остатков от летней заготовки древесины и порубочных остатков, собранных при весенней доочистке мест рубок (лесосек), производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

В виде исключения, сжигание порубочных остатков допускается в период пожароопасного сезона по решению органов государственной власти или органов местного самоуправления;

При сжигании порубочных остатков должна обеспечиваться сохранность имеющихся на местах рубок (лесосеках) подроста, деревьев-семенников и других несрубленных деревьев, а также полное сгорание порубочных остатков. Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю. Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленицы и окаймлена минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

Места рубки (лесосеки) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесиной, а также с оставленными на перегнивание порубочными остатками окаймляются минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 гектаров должны быть, кроме того, разделены минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 гектаров.

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

от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 гектаров – 20 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 30 метров;

от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 гектаров – 40 метров, а при площади места складирования 8 гектаров и более – 60 метров.

Места складирования и противопожарные разрывы вокруг них очищаются от горючих материалов, окаймляются минерализованной полосой.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных отходов, других горючих материалов.

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

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 автомобильного транспорта общего пользования, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода обязаны в случае обнаружения пожаров в полосе отвода дорог или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщение об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления.

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

При проведении работ по геологическому изучению недр и разработке месторождений полезных ископаемых в период пожароопасного сезона в лесах требуется:

- содержать территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, в состоянии, свободном от древесного мусора и иных горючих материалов;

- проложить по границам этих территорий минерализованную полосу шириной не менее 1,4 метра и содержать ее в очищенном от горючих материалов состоянии;

- полностью очистить от лесных насаждений территорию в радиусе 50 метров от пробуриваемых и эксплуатируемых скважин;

- не допускать хранения нефти в открытых емкостях и котлованах, а также загрязнения предоставленной для использования прилегающей территории горючими веществами (нефтью, мазутом и другим);

- согласовывать с органами государственной власти или органами местного самоуправления, порядок и время сжигания нефти при аварийных разливах, если они ликвидируются этим путем.

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.

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи и трубопроводов обеспечивается рубка лесных насаждений, складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

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, государственные органы управления лесным хозяйством обязаны 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 за соблюдением требований пожарной безопасности в лесах, уста-

новление 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 течении 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 кино и видеофильмов, кино плакатов о вреде, наносимым лесными пожарами, причинах возникновения их и меры борьбы. Организация широкого показанных 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;
- изготовление и распространение наклеек на спичечных коробках и других предметов массового потребления.

Ограничение распространения пожаров заключается в повышении пожароустойчивости насаждений за счет регулирования состава древостоев, очистки их от захламленности и своевременного проведения выборочных и сплошных санитарных рубок, очистки лесосек от порубочных остатков, противобустройства лесов, включающего создание

сети дорог .

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, лесопользователи обязаны обеспечить строгий контроль за ее выполнением.

По границе примыкания эвойных насаждений с жилым сектором необходимо проложить минерализованные полосы шириной не менее 2,5 метров.

Для эффективного использования при борьбе с лесными пожарами средств водного пожаротушения должна проводиться соответствующая подготовка близлежащих естественных водоисточников (речек, озер и т. п.) или строительство специальных искусственных водоемов.

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 должен составлять не менее 100 м³.

Организационно-технические мероприятия предусматривают:

– разработку и представление на утверждение органам власти мероприятий по пожарной профилактике, противопожарному обустройству и подготовке предприятий, учреждений и организаций, на которых возложена охрана лесов к пожароопасному сезону;

- разработку и представление на утверждение органам власти оперативных планов борьбы с лесными пожарами;

- проведение совещаний-семинаров государственной и ведомственной пожарной охраны с участием представителей органов власти;

- организацию подготовки руководителей тушения лесных пожаров;

- устройство пунктов сосредоточения пожарного инвентаря;

- организацию смотров готовности специальных подразделений и других пожарных формирований к борьбе с лесными пожарами.

Систему естественных противопожарных барьеров дополняют искусственные в виде дорог, линий связи и электропередач, мелиоративных каналов и минерализованных полос.

При планировании и выполнении противопожарных мероприятий следует учитывать, что самое раннее возникновение пожаров в районе возможно в первой

половине мая, позднее во второй половине сентября, при средней продолжительности пожароопасного периода 100-110 дней.

2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов

Защита лесов должна быть направлена на выявление в лесах вредных организмов и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесённых к карантинным объектам, - на их локализацию и ликвидацию (ст. 54 ЛК РФ).

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов и других негативных воздействий на леса установлен Правилами санитарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414 (в ред. от 01.11.2012 г. № 1128).

Этим документом, а также статьёй 55 ЛК РФ, предписывается осуществление комплекса мер для обеспечения санитарной безопасности в лесах:

- а) лесозащитное районирование лесов (определение зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы);
- б) лесопатологические обследования и лесопатологический мониторинг;
- в) авиационные и наземные работы по локализации и ликвидации очагов вредных организмов;
- г) санитарно-оздоровительные мероприятия – вырубка погибших и повреждённых лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия.

Санитарные требования при использовании лесов установлены следующие:

1. При использовании лесов не допускается:

- загрязнение почвы в результате нарушения требований обращения с пестицидами, агрохимикатами и другими опасными веществами и отходами;
- невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, работ по приведению лесных участков в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению;
- выпас сельскохозяйственных животных на неогороженных лесных участках без пастуха или без привязи;
- уничтожение, разорение гнёзд, муравейников, нор и других мест обитания животных;
- загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами;
- иные действия, способные нанести вред лесам.

2. Запрещается разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путём, без разработки мер по предотвращению их неконтролируемого размножения;

3. При выборочных рубках и уходе за лесами в первую очередь должны вырубаться погибшие и повреждённые деревья;

4. В очагах вредных организмов порубочные остатки подлежат обязательному сжиганию с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах;

5. При разработке лесосек и разрубке трасс под линейные объекты запрещается сдвигание порубочных остатков к стене леса;

6. В весенне-летний период не допускается хранение в лесах заготовленной древесины более 30 дней без окорки или обработки пестицидами;

7. Заготовленная древесина, заселённая стволовыми вредителями, до их вылета должна быть окорена, кора должна быть уничтожена.

8. Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов должны осуществляться способами, исключая возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

10. Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи и, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, работ по геологическому изучению недр, а также для иных целей не должно ухудшать санитарное состояние лесов на предоставленных гражданам и юридическим лицам лесных участках и на лесных участках, прилегающим к ним.

В ходе проведенных лесоустроительных работ 2015 года запроектированы сплошные выборочные санитарные рубки на площади 16,7 и уборка захламленности на площади 77,1 га. Выборочные санитарные рубки проектируются в лесных насаждениях, поврежденных в результате влияния неблагоприятных факторов, с целью улучшения их санитарного состояния. Основная цель проведения выборочных санитарных рубок и уборки захламленности – уборка сухостойных деревьев и уборка захламленности насаждений. Конкретные места, требующие проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, отражены в таксационных описаниях. Назначения данных мероприятий действует в течение трех лет. По истечении данного периода времени и не выполнения полного объема указанных работ необходимо провести повторное лесопатологическое обследование с целью уточнения объема и вида санитарно-оздоровительных мероприятий.

Основными факторами ослабления насаждений и нарушения экологического равновесия являются:

- лесные пожары;

- вредные атмосферные выбросы
- загрязнение грунтовых вод;
- все виды рубок (повреждение и поражение деревьев, подростов, кустарников и травянистого покрова, уплотнение почвы колёсами и гусеницами тракторов).

Основными условиями для устойчивости лесных биоценозов к грибковым заболеваниям являются:

- соответствие состава насаждений условиям местопроизрастания;
- разновозрастность древостоя;
- смешанный состав хвойных насаждений с мягколиственными;
- недопущение поранения и повреждения деревьев при проведении рубок.

Для своевременного обнаружения вредителей и болезней, других признаков неблагополучного состояния лесов, а также проведения мероприятий по борьбе с вредителями и болезнями леса, обеспечивающих своевременную ликвидацию появившихся очагов, рекомендуется проведение комплекса профилактических лесозащитных мероприятий. Лесозащитные мероприятия должны осуществляться в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах (2007 г.). Кроме того, необходимо учитывать методические документы, утверждённые приказом Рослесхоза от 15.05.2015 г. № 159:

Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга;

Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий;

Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований;

Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

Таблица 41

Ежегодный объем лесозащитных мероприятий

№№ п/п	Наименование мероприятия	Единица измер.	Объем
1.	Лесопатологический мониторинг	га	190,834
1.1	Лесопатологическое обследование		по необходимости
2.	Биологические меры борьбы		
2.1.	Изготовление и вывешивание гнездовий для птиц	штук	5
2.2.	Изготовление и установка кормушек для птиц	штук	5

Лесопатологический мониторинг (ЛПМ) является мероприятием, обеспечивающим защиту леса от вредителей и болезней леса. Система ЛПМ включает в себя обязательные и дополнительные мероприятия. К обязательным

мероприятиям относят общий, рекогносцировочный и детальный лесопатологические надзоры за состоянием лесов.

При возникновении угрозы повреждения, поражения и усыхания лесов проводят дополнительные мероприятия – лесопатологические обследования. Лесопатологическое обследование проводится специализированными организациями, на пример ФБУ « Рослесзащита».

Общий лесопатологический надзор проводят с целью обнаружения и определения причин массового усыхания и повреждения лесов вредителями, болезнями и другими неблагоприятными факторами, т.е. он проводится тогда, когда лесу уже нанесен ущерб. Поэтому общий лесопатологический надзор является внеплановым мероприятием. Эти же цели преследует текущее лесопатологическое обследование – это наиболее широко распространенный способ проверки сигналов о появлении вредителей и болезней леса. Первоочередными объектами плановых текущих лесопатологических обследований должны быть:

- насаждения, поврежденные за последние три года вредителями или болезнями древесной растительности;
- насаждения, пройденные за последние три года устойчивыми низовыми пожарами, а также граничащие с ними;
- насаждения с наличием сухостоя и захламленности;
- перестойные насаждения.

При обследовании глазомерно определяется степень повреждения насаждений или отдельных древесных пород вредителями или болезнями. Производится глазомерный учет санитарного состояния (наличие ветровала, бурелома и прочее) с указанием примерной массы и площади. Степень поврежденности крон хвое и листогрызущими вредителями определяется глазомерно в процентах для всего пораженного участка. Поврежденность насаждений стволовыми вредителями, грибными и другими заболеваниями, оценивается в процентах от общего числа деревьев с подразделением их на сухостойные, заселенные стволовыми вредителями, пораженные болезнями. Глазомерно оценивается их объем в кубометрах. При этом гниль ствола устанавливается по плодовым телам и другим внешним признакам. В случае возникновения необходимости следует обращаться в специализированные организации.

Рекогносцировочный надзор за хвое и листогрызущими вредителями проводится в два срока: весенне-летний и летне-осенний. При необходимости проводится детальный лесопатологический надзор, включающий систему постоянных наблюдений за изменением качественных и количественных характеристик состояния популяций вредных лесных насекомых, позволяющий

прогнозировать изменения их численности и принимать решения о целесообразности лесозащитных мероприятий. Детальный надзор, при необходимости, проводится межрайонным инженером-лесопатологом совместно с работниками администрации города Иваново.

Меры борьбы с хвое и листогрызущими вредителями будут носить ограниченный характер, поскольку отсутствуют действующие очаги этих вредителей, и только при обнаружении вновь появившихся очагов будут применяться истребительные меры борьбы.

В качестве биологических мер борьбы и регулирования численности насекомых особую роль играют насекомоядные птицы. С целью привлечения насекомоядных птиц проектируется изготовление и развешивание искусственных гнезд и кормушек в ежегодном объеме – 5 шт. В первую очередь птицы привлекаются на гнездование в молодые и средневозрастные насаждения, наиболее часто подвергающиеся нападению вредных насекомых.

Гнездовья развешиваются как на открытых местах (скворечники), так и внутри насаждений (синичники). Время вывешивания гнездовий для привлечения оседлых птиц – осень, начало зимы, для привлечения перелетных – весна, до прилета их с мест зимовки.

Проектируется организация уголков лесозащиты, установка аншлагов и вывешивание плакатов, дающих представление о наиболее опасных вредителях и болезнях леса, цикле их развития и наносимом лесу ущербе.

При проведении санитарно-оздоровительных мероприятий обеспечивается соблюдение требований по сохранению редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и в Красную книгу субъекта РФ. Санитарные рубки не проводятся в молодняках до созревания в них деловой древесины, в этом случае проводятся уборка захламленности, рубки ухода или другие лесохозяйственные мероприятия. Уборка захламленности проводится при необходимости удаления из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев, утративших свои деловые качества (неликвидная древесина и дрова).

При выборочной санитарной рубке и уборке захламленности отбор в рубку и клеймение деревьев производятся под непосредственным контролем должностных лиц отдела благоустройства города Иваново. При сплошной санитарной рубке клеймение не требуется.

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

Допускается уборка деревьев других категорий состояния в следующих случаях:

- деревья 4-й категории состояния назначаются в рубку в хвойных насаждениях;

- деревья 3-4-й категории состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку в очагах корневой губки, бактериальной водянки и голландской болезни (при этом в материалах по планированию рубки обязательно должно быть показано, на каком основании данный участок отнесен к очагу болезни, каковы характеристики очага);

- в насаждениях, пройденных пожаром - деревья с наличием прогара корневой шейки не менее $\frac{3}{4}$ окружности ствола (при этом обязательно наличие пробной площади с раскопкой корневой шейки не менее чем у 100 деревьев), или высушивание луба не менее $\frac{3}{4}$ окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно).

- деревья ели, имеющие повреждения коры лосем и другими животными более трети окружности ствола и признаки развития стволовой гнили, а также свежие поселения стволовых вредителей, занимающие более половины окружности ствола.

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

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

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

Выборочные санитарные рубки

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

После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин (0,3) при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции.

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

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

Сплошные санитарные рубки

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

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

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

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

Уборка захламленности

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

Как самостоятельное мероприятие, уборка захламленности проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, валежа, верховых пожаров и других повреждений деревьев при наличии неликвидной древесины и дров.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Очистка лесов от захлампленности	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
Всего по городским лесам							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	$\frac{\text{га}}{\text{м}^3}$	<u>16,7</u> 83,5	-	<u>16,7</u> 83,5	<u>77,1</u> 46,1	<u>93,8</u> 129,60
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	-	3	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	5,57	-	5,57	25,7	31,27
	выбираемый запас						
	-корневой	м^3	27,83	-	27,83	15,37	43,2
	-ликвидный	м^3	13,5	-	13,5	-	13,5
	-деловой	м^3	-	-	-	-	-
В том числе по породам и хозяйствам							
Сосна							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	$\frac{\text{га}}{\text{м}^3}$	<u>16,7</u> 83,5	-	<u>16,7</u> 83,5	<u>51,1</u> 19,2	<u>67,8</u> 102,7
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	-	3	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	5,57	-	5,57	17,03	22,6
	выбираемый запас						
	-корневой	м^3	27,83	-	27,83	6,4	34,23
	-ликвидный	м^3	13,5	-	13,5	-	13,5
	-деловой	м^3	-	-	-	-	-
Ель							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	$\frac{\text{га}}{\text{м}^3}$	-	-	-	<u>6,6</u> 7,5	<u>6,6</u> 7,5
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	-	-	-	2,2	2,2
	выбираемый запас						
	-корневой	м^3	-	-	-	2,5	2,5
	-ликвидный	м^3	-	-	-	-	-
	-деловой	м^3	-	-	-	-	-
Итого по хвойному хозяйству							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	$\frac{\text{га}}{\text{м}^3}$	<u>16,7</u> 83,5	-	<u>16,7</u> 83,5	<u>57,7</u> 26,7	<u>74,4</u> 110,2
2.	Срок вырубki или уборки	лет	3	-	3	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:						
	площадь	га	5,57	-	5,57	19,23	24,8
	выбираемый запас						
	-корневой	м^3	27,83	-	27,83	8,9	36,73
	-ликвидный	м^3	13,5	-	13,5	-	13,73
	-деловой	м^3	-	-	-	-	-
Береза							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	$\frac{\text{га}}{\text{м}^3}$	-	-	-	<u>19,4</u> 19,4	<u>19,4</u> 19,4
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:						

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых насаждений			Очистка лесов от захламленности	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
	площадь	га	-	-	-	6,47	6,47
	выбираемый запас		-	-	-		
	-корневой	м ³	-	-	-	6,47	6,47
	-ликвидный	м ³	-	-	-	-	-
	-деловой	м ³	-	-	-	-	-
Итого по мягколиственному хозяйству							
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³	-	-	-	19,4 19,4	19,4 19,4
2.	Срок вырубki или уборки	лет	-	-	-	3	3
3.	Ежегодный размер пользования:		-	-	-		
	площадь	га	-	-	-	6,47	6,47
	выбираемый запас		-	-	-		
	-корневой	м ³	-	-	-	6,47	6,47
	-ликвидный	м ³	-	-	-	-	-
	-деловой	м ³	-	-	-	-	-

Лесохозяйственным регламентом предусматривается проведение санитарно-оздоровительных мероприятий (выборочных санитарных рубок и очистки захламленности) на первые 3 года действия регламента.

Дальнейшее планирование санитарно-оздоровительных мероприятий (СОМ) производится в виде годового плана и поквартальных планов-корректировок к лесохозяйственному регламенту в порядке, установленном приказом Рослесхоза от 04 апреля 2012 г. №126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений». В планы-корректировки включаются СОМ в лесных участках, не вошедших в лесохозяйственный регламент и проект освоения лесов.

Ежегодные объемы выборочных и сплошных санитарных рубок принимаются на основании результатов лесопатологических обследований и лесопатологического мониторинга, проведенных в год, предшествующий планируемому.

Санитарно-оздоровительные мероприятия, планируемые на текущий год, утверждаются в виде плана-корректировки. Необходимые изменения в проекты освоения лесов и лесные регламенты вносятся в последние один – два года их действий, без изменения общего объема заготовки древесины по всем видам рубок.

После утверждения планов-корректировок к лесохозяйственному регламенту, в становленном порядке вносятся изменения в проекты освоения лесов.

Сведения о видах и объемах СОМ планируемых к проведению лицами, использующими леса на основании договора аренды, отражаются в подаваемой ежегодно лесной декларации.

Все планы СОМ утверждаются органами, обеспечивающими их проведение.

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

В районах, где в результате стихийных бедствий, массовых лесных пожаров, размножение вредных насекомых, распространения болезней и т.п. произошло повреждение и усыхание лесов на значительной площади, планы всех видов заготовки древесины корректируются с целью первоочередной разработки поврежденных насаждений.

Отвод лесосек под рубки поврежденных и погибших лесных насаждений производится в соответствии с «Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий».

Размер лесосек под рубки поврежденных и погибших лесных насаждений не лимитируется. После проведения выборочных рубок поврежденных и погибших лесных насаждений полнота не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категории защитных лесов и целевому назначению.

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

В соответствии со статьей 61 ЛК РФ вырубленные, погибшие, поврежденные леса подлежат воспроизводству. Воспроизводство лесов осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами.

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

Лесовосстановление

Лесовосстановление должно осуществляться в соответствии с «Правилами лесовосстановления», утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 183.

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

землях. В частности, под лесовосстановление могут быть назначены сельхозугодия (пастбища и огороды), а также карьеры после их рекультивации.

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редины, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы и методы лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению, комбинированному лесовосстановлению.

Выбор способа лесовосстановления зависит от древесной породы, типа леса и количества жизнеспособного подроста и молодняка на конкретном участке не покрытых лесом земель и осуществляется согласно требованиям, изложенным в таблице 42.

Таблица 42

Способы лесовосстановления в зависимости от естественного лесовосстановления ценных древесных пород

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га
Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов)			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, ель, лиственница	Сухие	Более 3
		Свежие	Более 1,5
		Влажные	Более 1
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Более 4
		Свежие	Более 3
		Влажные	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы или комбинированное лесовосстановление	Сосна, ель, лиственница	Сухие	1 - 3
		Свежие	0,5 - 1,5
		Влажные	0,5 - 1
	Дуб и другие твердолиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	2 - 4
		Свежие	1 - 3
		Влажные	1 - 2
Искусственное лесовосстановление	Сосна, ель, лиственница	Сухие	Менее 1
		Свежие	Менее 0,5
		Влажные	Менее 0,5

	Дуб и другие твердо-лиственные породы высотой более 0,5 м	Сухие	Менее 2
		Свежие	Менее 1
		Влажные	Менее 1

Лесовосстановительные мероприятия в городских лесах Иваново назначены на не покрытых лесной растительностью землях – 3,2 га (таблица 43).

В фонд лесовосстановления включаются участки, нуждающиеся в лесовосстановлении, доступные для хозяйственного воздействия - это не покрытые лесной растительностью земли, на которых естественное возобновление хозяйственно ценных пород невозможно или затруднено. Следует отметить, что в фонд лесовосстановления не включены прогалины, которые активно используются населением для отдыха.

Таблица 43

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	редины	Вырубки	прогалины и пустыри	итого			
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении – всего	-	0,9	-	2,3	3,2	-	-	3,2
В том числе:	-	0,9	-	2,3	3,2	-	-	3,2
хвойными	-	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственными	-	-	-	-	-	-	-	-
Искусственное создание лесных культур – всего	-	-	-	-	-	-	-	-
Из них:	-	-	-	-	-	-	-	-
хвойными	-	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственными	-	-	-	-	-	-	-	-
Комбинированное – всего	-	-	-	-	-	-	-	-
Из них:	-	-	-	-	-	-	-	-
хвойными	-	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственными	-	-	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление – всего	-	0,9	-	2,3	3,2	-	-	3,2
Из них:	-	0,9	-	2,3	3,2	-	-	3,2
хвойными	-	-	-	-	-	-	-	-
мягколиственными	-	-	-	-	-	-	-	-
В том числе:	-	0,9	-	-	0,9	-	-	0,9
сохранение подроста и уход за ним – всего	-	0,9	-	-	0,9	-	-	0,9
Из них:	-	0,9	-	-	0,9	-	-	0,9

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли					Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	редины	Вырубки	прогалины и пустоши	итого			
хвойными								
мягколиственными	-	-	-	-	-	-	-	-
минерализация почвы – всего	-	-		2,3	2,3	-	-	2,3
Из них: хвойным	-	-	-	2,3	2,3	-	-	2,3
мягколиственным	-	-	-	-	-	-	-	-

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью в кв.3 выд. 17 площадью 0,9 га минерализация поверхности почвы в кв.2 выд.27 и 28 общей площадью 2,3 га;

Таблица 44

Перечень лесных участков с лесовосстановительными мероприятиями

Квартал	Выдел	Площадь,га	Способ лесовосстановления
3	17	0,9	огораживание площадей
2	27	0,9	минерализация
2	28	1,4	минерализация

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

- характеристику местоположения лесного участка (номер квартала, номер выдела, площадь лесного участка);
- характеристику природно-климатических условий лесного участка (в том числе рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);
- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валёжной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы и др.);
- характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота, количество деревьев и кустарников

на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценка, др.);

- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов;

- сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению;

- показатели оценки восстанавливаемых лесов для признания работ по лесовосстановлению законченными (возраст, состав пород, средняя высота и другие).

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения, отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы). Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы – до начала опадения семян лесных древесных растений. Работы осуществляются путем обработки почвы механическими способами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

Содействие естественному лесовосстановлению путем огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений домашними животными.

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. При подготовке лесного участка проводятся мероприятия по созданию условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур.

Основным методом создания лесных культур является посадка. Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала, должны соответствовать требованиям, указанным в таблице 45.

Таблица 45

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

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	возраст не менее, лет (выращенные в теплице)	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст не менее, лет	количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
3. Зона хвойно-широколиственных лесов							
3.1. Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации (район хвойно-широколиственных лесов)							
Береза карельская и повислая	2	3,0	25	Брусничная, кисличная и черничная	4	2,0	1,1
Береза повислая	2	2,5	20	Свежая и влажная судубрава	5	2,0	1,5
Ель европейская	2 - 3	2,0	12	Сложная, мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0
				Долгомошная, травяно-болотная	7	2,0	0,7
Сосна обыкновенная	2 (1)	2,0	12	Лишайниковая, вересковая	7	2,5	0,8
				Брусничная, кисличная, черничная	7	2,0	1,2
				Долгомошная и сфагновая	7	2,2	1,0

Агротехнические уходы за лесными культурами проводятся с целью создания благоприятных экологических условий для приживаемости и роста надземных и подземных органов растений, а также сокращения периода лесокультурного производства.

Благоприятные экологические условия для лесных культур достигаются проведением научно обоснованных агротехнических и лесоводственных уходов в раннем возрасте, которые позволяют целенаправленно изменять воздушный, водный, тепловой и питательный режимы почв. В лесных культурах необходимо проводить уходы, обеспечивающие устранение отрицательного влияния естественно возобновившихся лиственных пород.

Агротехнический уход за лесными культурами предусматривается в течение 3-х лет после посадки: в первый год три ухода, во второй – 2 ухода, на третий – 1 уход. К агротехническому уходу относят:

1.ручную opravку растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом;

2.рыхление почвы с одновременным уничтожением травянистой и древесной растительности в рядах культур и междурядьях;

3.уничтожение, повал или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности вокруг культивируемых растений механическими или химическими средствами;

4.уничтожение травянистой и нежелательной древесной растительности в междурядьях.

Первый агротехнический уход за почвой следует проводить ранней весной, до появления всходов.

Высаженные на лесокультурную площадь растения в первые 1-2 года приспособляются к новым условиям среды и восстанавливают повреждённую при выкопке корневую систему, причём некоторая часть растений не приживается. В связи с этим проводят дополнение лесных культур – посадку на месте погибших растений. Дополнение устанавливается в размере 20% от первоначальной густоты посадки. Эта работа проводится, как правило, весной следующего года после посадки или посева леса по хорошо подготовленной почве.

При создании культур хвойных пород необходимо проводить противопожарные профилактические мероприятия, начиная с момента освоения участка. Снижение пожарной опасности достигается путём сохранения буферных лесных полос из лиственных пород. По границам участков следует создавать противопожарные заслоны из лиственных деревьев шириной 15-30 м.

Для задержания распространения низового пожара рекомендуется через 100-150 м проводить минерализованные полосы, которые обрабатывают одновременно с проведением уходов за лесными культурами.

Типовая технологическая схема искусственного лесовосстановления посадкой 2-3 летних сеянцев ели (РТК №6) и 1-2 летних сеянцев сосны (РТК №7) в дно борозды (из расчета на 1 га)

№ п.п.	Виды работ	Объем на единицу		Применяемые на работах	
		РТК №6	РТК №7	машины и механизмы	орудия
1	2	3	4	5	6
1	Бороздование с расстоянием между центрами борозд 3 м, га	1,00	1,00	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПКЛ-70А (ПЛ-1)
2	Погрузка, разгрузка посадочного материала, тыс.шт.	8,8	10,2		
3	Перевозка посадочного материала, тыс.шт.	4	4,	5,	ГАЗ-66
4	Временная прикопка посадочного материала, тыс.шт.	4,4	5,1		
5	Посадка сеянцев в дно борозды с размещением 3*0,75 м, 3*0,65 м, тыс.шт./га	4,4	5,1		Меч-лопата (Колесова)
6	Дополнение в количестве 20% от высаженных сеянцев, тыс.шт.	0,9	1,0		Меч-лопата (Колесова)
7	Культивация в полосах седланием рядков культур (3-2-1), га	6,00	6,00	МТЗ-80	КЛБ-1,7
8	Рыхление почвы с удалением сорняков в рядах (1-1), полоса шириной 0,5 м, м ²	3,33	3,33		мотыга
9	Уничтожение возобновляющихся лиственных пород на 4-й год после посадки, скл.мЗ	5,00	5,00		Секор-44М (Секор-3)
10	Доставка рабочих на место работ, км			ГАЗ-66	

Материалы в год производства на 1 га:

2-3-летние сеянцы ели, тыс.шт. – 4,4 (2 летние сеянцы ели из теплиц)

1-2-летние сеянцы сосны, тыс.шт. – 5,1 (1 летние сеянцы сосны из теплиц)

Таблица 47

Типовая технологическая схема естественного лесовосстановления путем частичной минерализации почв (из расчета на 1 га)

Тип леса: сосняки черничниковые, кисличниковые и близкие к ним типы леса

№ п.п.	Виды работ	Объем на единицу	Применяемые на работах	
			машины и механизмы	орудия
1	2	3	4	5
1	Рыхление почвы на глубину до 15 см полосами шириной 1 м при среднем расстоянии между центрами полос 3 м (3,33 км), га	0,33	ЛХТ-55 (ТДТ-55)	ПДН-1

Площади лесных участков, на которых проведено искусственное лесовосстановление с закладкой лесных культур, относятся к землям, покрытым лесной растительностью, при достижении лесными растениями параметров главной лесной древесной породы, указанных в таблице 48.

Таблица 48

Требования к молоднякам, созданных при искусственном и комбинированном лесовосстановлении, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью

Древесные породы	Группа типов леса, типов лесорастительных условий	Возраст не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
Сосна	брусничная, черничная,кисличная	7	2,0	1,2
Ель	Сложная , мелкотравная, черничная	7	2,0	1,0

Уход за лесами

К уходу за лесами, не связанного с заготовкой древесины, относятся осветления и прочистки.

Осветления направлены на улучшение породного и качественного состава молодняков и условий роста деревьев главной древесной породы.

Прочистки направлены на регулирование густоты лесных насаждений и улучшение условий роста деревьев главной породы, а также продолжение формирования породного и качественного состава лесных насаждений.

Согласно «Правил ухода за лесами», утвержденных приказом МПР Российской Федерации от 16 июля 2007 г. №185 чистые хвойные молодняки

назначаются в рубки ухода с целью исключения снеголома, снеговала, других негативных процессов и повышения устойчивости. В смешанных одноярусных и сложных лесных насаждениях рубки ухода за лесом назначаются при неудовлетворительном составе древостоев и ухудшении роста лучших деревьев деревьями второстепенных пород.

В смешанных молодняках для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных, рубки ухода за лесами назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений. В смешанных средневозрастных лесных насаждениях рубки ухода за лесами назначаются, как правило, при полноте не ниже 0,7, когда имеется неблагоприятное влияние второстепенных древесных пород на главные, а также с целью вырубki деревьев отдельных древесных пород, достигших установленного возраста рубки (спелости), оставление которых приведет к потере качества древесины. В чистых молодняках рубки ухода проводятся при высокой сомкнутости крон (0,8 и выше).

Проведение рубок ухода заканчивается в хвойных, твердолиственных семенных насаждениях за 20 лет до установленного возраста рубки спелых насаждений, а в мягколиственных и твердолиственных порослевых насаждениях за 10 лет.

В чистых молодняках сомкнутость после рубки не должна быть ниже 0,7. В смешанных, где главная древесная порода заглушается или охлестывается второстепенной, а также молодняках, неоднородных по происхождению, допускается снижение сомкнутости верхнего полога 0,5-0,4 и ниже.

В лесных культурах и в молодняках естественного происхождения, где ценные древесные породы (сосна, ель, береза I, II класса бонитета) находятся под пологом малоценных мягколиственных пород, допускается полная вырубка верхнего полога малоценных древесных пород.

Уход за молодняками (осветление и прочистка) может осуществляться как способом равномерной рубки деревьев по всей площади, так и неравномерный (группами, коридорами, куртинами). При рубках ухода в лесных культурах применяется неравномерный коридорный способ рубок, которым предусматривается сплошная рубка деревьев коридорами вдоль рядов культур, в сочетании с равномерным способом рубки нежелательных деревьев в рядах культур и междурядьях. Рубки ухода в молодняках относятся к первой группе очередности.

Осветление и прочистка проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода. В густых молодняках уход за лесами проводится, преимущественно, в весенний период. В хвойных молодняках

целесообразна позднеосенняя и раннезимняя рубка до образования глубокого снежного покрова.

В связи с тем, что при проведении лесоустроительных работ 2015 года, на территории городских лесов молодняков основных лесовобразующих пород не выявлено нормативы и параметры ухода за лесами, не связанные с заготовкой древесины по городским лесам в настоящем регламенте не приводятся.

2.18. Нормативы и требования по использованию лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами

Все приведенные в разделах нормативы использования лесов соответствуют лесорастительной зоне хвойно-широколиственных лесов, хвойно-широколиственному лесному району Европейской части Российской Федерации.

Глава 3. Ограничения использования 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.

В ЛК РФ отсутствует полный перечень ограничений и запретов на использование лесов, они в 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 (ст. 28 ЛК РФ). Применительно к условиям городских лесов перечень ограничений и запретов приведен в нижеследующих таблицах.

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

В соответствии с действующим законодательством введены некоторые ограничения по видам целевого назначения лесов (таблица 49).

Таблица 49

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
I.	Защитные леса	Запрещается осуществление деятельности, несовместимой с целевым назначением защитных лесов и выполняемых ими полезными функциями – ЛК РФ, ст. 102, ч. 5.
1.	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	Леса подлежат освоению в целях сохранения средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов с одновременным использованием лесов при условии, если это использование совместимо с целевым назначением защитных лесов и выполняемыми ими полезными функциями – ЛК РФ, ст. 12, ч. 4. Правила пожарной безопасности (пункт 15.3) запрещают осуществление мер предупреждения лесных пожаров, связанных со сплошными рубками (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан).

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
а)	Городские леса	<p>Запрещаются (ст. 105, ч. 3 и 5.1 ЛК РФ):</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>Изменение границ лесопарковых зон, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается – ЛК РФ ст. 105, ч. 6.</p> <p>При выполнении работ по воспроизводству лесов уход за лесами, обработка почвы при лесовосстановлении, агротехнический уход за лесными культурами осуществляются без применения токсичных химических препаратов – Особенности*, п. 10.</p> <p>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 – Особенности*, п. 11.</p>

*Особенности – 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, утверждённые приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485.

3.2. Ограничения по видам использования лесов

Таблица 50

Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	О г р а н и ч е н и я
Заготовка древесины	<p>В соответствии с частью 1 статьи 105 ЛК РФ запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением:</p> <ul style="list-style-type: none">- случаев, когда выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций (часть 4 статьи 17 ЛК РФ).- случаев, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры (для осуществления работ по геологическому изучению недр, использования гидротехнических сооружений, использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов) не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ, в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов) (часть 5.1 статьи 21 ЛК РФ);- случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев и кустарников. <p>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. На склонах крутизной свыше 6° предельная площадь лесосеки составляет не более 3,0 га – Особенности, п. 19.</p> <p>Выборочные рубки лесных насаждений ведутся 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.</p>

<p>Заготовка древесины</p>	<p>При заготовке древесины (п. 13 Правил заготовки древесины):</p> <p>а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;</p> <p>б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки;</p> <p>в) необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;</p> <p>г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.</p> <p>д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;</p> <p>е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;</p> <p>ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования;</p> <p>з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</p> <p>и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки;</p> <p>к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;</p> <p>л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок;</p>
<p>Заготовка живицы</p>	<p>Заготовка живицы не предусматривается</p>
<p>Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов</p>	<p>Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённые в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу субъекта РФ, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом, а также включённых в перечень видов, заготовка которых запрещена в соответствии с постановлением Правительства РФ от 15.03.2007 г. № 162.</p> <p>Согласно Правилам заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – заготовка пнёвого осмола на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор, в молодняках с полнотой 0.8 – 1.0; рубка растущих деревьев для заготовки бересты, веточного корма, сосновых, пихтовых, еловых лап, древесной зелени; – сбор лесной подстилки

<p align="center">Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений</p>	<p>Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу субъекта РФ, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 г. № 3-ФЗ;</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; – осуществлять использование лесов способами, ведущих к истощению ресурсов, имеющими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, водных объектов; – рубка деревьев и кустарников при заготовке орехов, а также применение способов, приводящих к их повреждению; – вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, уничтожать старые грибы; – превышать нормы нагрузки на дерево высверливаемых каналов при заготовке берёзового сока; – при заготовке папоротника вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища папоротника; <p>– заготавливать лекарственные растения в объёмах, не обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.</p>
<p align="center">Ведение охотничьего хозяйства</p>	<p>Запрещается использование городских лесов для ведения охотничьего хозяйства (часть 3 и 5.1 статьи 105 ЛК РФ).</p>
<p align="center">Ведение сельского хозяйства</p>	<p>Запрещается использование городских лесов для ведения сельского хозяйства (часть 3 и 5.1 статьи 105 ЛК РФ).</p>
<p align="center">Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности</p>	<p>Согласно Правилам использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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.
<p align="center">Осуществление рекреационной деятельности</p>	<p>Согласно Правилам использования лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществление рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека; – препятствование праву граждан пребыванию в лесах. <p>При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; – захламление площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов; – проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.

<p>Создание лесных плантаций и их эксплуатация</p>	<p>Создание лесных плантаций не допускается – Особенности*, п. 30.</p>
<p>Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений</p>	<p>Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу субъекта РФ, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается – ст. 59 ЛК РФ. Запрещается или ограничивается на основании ст.27 ЛК РФ</p>
<p>Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых</p>	<p>Запрещается использование городских лесов для разработки месторождений полезных ископаемых (ЛК РФ, ст. 105, ч. 3 и 6.1). Согласно пункту 18 Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых при осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр не допускается: - 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; - 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.</p>
<p>Строительство и эксплуатация гидротехнических сооружений</p>	<p>Ограничения устанавливаются Водным кодексом Российской Федерации</p>

<p align="center">Реконструкция, эксплуатация линейных объектов</p>	<p>Запрещается размещение объектов капитального строительства согласно ст.105 ЛК РФ. Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункты 6 и 15) при использовании лесов в целях реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог не допускается нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог, возникновение эрозионных процессов.</p> <p>При осуществлении реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
<p align="center">Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, семян)</p>	<p align="center">Запрещается или ограничивается на основании ст.27 ЛК РФ</p>
<p>Переработка древесины и иных лесных ресурсов</p>	<p>Размещение объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается – ЛК РФ, ст. 14, ч. 2.</p>
<p align="center">Осуществление религиозной деятельности</p>	<p>Запрещается: захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений.</p>

*Особенности – Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, утверждённые приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 г. № 485

3.3. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

В соответствии с ЛК РФ (статья 102, часть 6) выделение особо защитных участков лесов (ОЗУЛ) и установление их границ осуществляется органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81–84 ЛК РФ. Подпунктом 39 статьи 81 ЛК РФ выделение ОЗУЛ и установление их границ отнесено к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации. Согласно

постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 г. № 736 (в редакции от 24.03.2011 г. № 210) «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», выделение ОЗУЛ и установление их границ является компетенцией Рослесхоза.

ОЗУЛ выделяются в защитных лесах, эксплуатационных лесах, резервных лесах (часть 1 статьи 107 ЛК РФ).

Согласно часть 2.1 статьи 107 ЛК РФ на особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, которые в городских лесах не выделены, запрещаются:

1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ. Такая же норма предусмотрена для городских лесов;

2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (для городских лесов ведение сельского хозяйства вообще запрещено);

3) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений. Такая же норма предусмотрена для городских лесов.

Поскольку в городских лесах установлен режим ведения лесного хозяйства и использования лесов, обеспечивающий выполнение ими особо защитных функций, то выделение ОЗУЛ при проведении лесоустроительных работ не проводилось.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Лесохозяйственный регламент городских лесов города Иваново «урочище Лесное» разработан на основании лесоустроительных материалов 2015 года и информационной базы администрации города Иваново.

Состав, порядок разработки лесохозяйственного регламента соответствует приказу Рослесхоза от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

Лесохозяйственный регламент устанавливает основные нормативы, параметры и сроки использования городских лесов.

Изменения в лесохозяйственный регламент осуществляются в случаях и в порядке, предусмотренном лесным законодательством.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Перечень законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических, методических и проектных документов, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент.

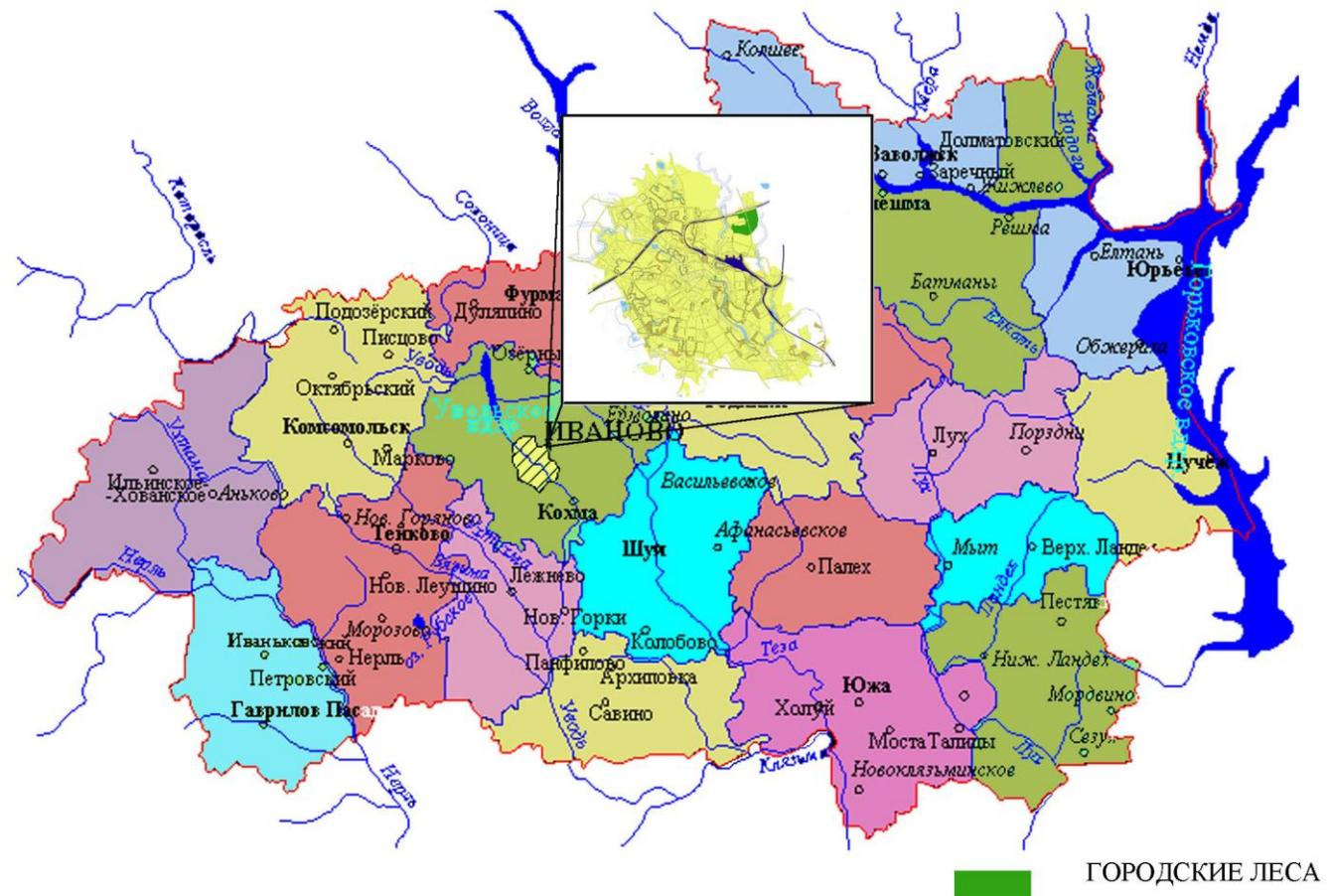
Наименование нормативного правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
1. Лесной кодекс Российской Федерации	04.12.2006 № 200-ФЗ	Федеральный закон
2. Земельный кодекс Российской Федерации	25.10.2001 № 136-ФЗ	Федеральный закон
3. Водный кодекс Российской Федерации	03.06.2006 № 74-ФЗ	Федеральный закон
4. «Об особо охраняемых природных территориях»	14.03.1995 № 33-ФЗ	Федеральный закон
5. «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»	04.12.2006 №201-ФЗ	Федеральный закон
6. «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации»	25.10.2001 № 137-ФЗ	Федеральный закон
7. «О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации»	03.06.2006 № 73-ФЗ	Федеральный закон
8. «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»	25.06.2002 № 73-ФЗ	Федеральный закон
9. «О животном мире»	24.04.1995 № 52-ФЗ	Федеральный закон
10. «Об охране окружающей среды»	10.01.2002 № 52-ФЗ	Федеральный закон
11.«Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»	24.07.2009 №209-ФЗ	Федеральный закон
12. «О недрах»	21.02.1992 №2395-1	Федеральный закон
13. «О порядке подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование»	30.12.2006 № 844	Постановление Правительства РФ
14. «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»	29.06.2007 № 414	Постановление Правительства РФ
15. «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»	30.06.2007 № 417	Постановление Правительства РФ
16. «О приоритетных инвестиционных проектах в области освоения лесов»	30.06.2007 № 419	Постановление Правительства РФ
17. «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»	14.12.2009 № 1007	Постановление Правительства РФ
18. «О мерах противопожарного обустройства лесов»	16.04.2011 № 281	Постановление Правительства РФ

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
19. «Об утверждении Правила привлечения сил и средств подразделений пожарной охраны для ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров»	05.05.2011 №344	Постановление Правительства РФ
20. «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров»	17.05.2011 №376	Постановление Правительства РФ
21. «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров»	17.05.2011 №377	Постановление Правительства РФ
22. «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»	17.07.2012 №1283-р	Распоряжение Правительства РФ
23. «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»	27.05.2013 №849-р	Распоряжение Правительства РФ
24. «О вопросах государственного контроля (надзора) и признания утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»	05.06.2013 №476	Постановление Правительства РФ
25. «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»	16.07.2007 № 181	Приказ МПР России
26. «Об утверждении Правил лесовосстановления»	16.07.2007 № 183	Приказ МПР России
27. «Об утверждении Правил ухода за лесами»	16.07.2007 № 185	Приказ МПР России
28. «Об утверждении Положения об охранной зоне государственного природного заповедника «Кологривский лес»	19.03.2009 № 65	Приказ Минпри- роды России
29. «Об утверждении видов и состава биотехнических мероприятий, а также порядка их проведения в целях сохранения охотничьих ресурсов»	24.12.2010 № 560	Приказ Минпри- роды России
30. «Об утверждении методики инструментального замера площади лесного пожара»	23.06.2014 №275	Приказ Минпри- роды России
31. «Об утверждении Порядка осуществления мониторинга пожарной опасности в лесах и лесных пожаров»	23.06.2014 №276	Приказ Минпри- роды России
32. «Об утверждении Правил тушения лесных пожаров»	08.07.2014 №313	Приказ Минпри- роды России
33. «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 28.03.2014 №161	Приказ Минпри- роды России

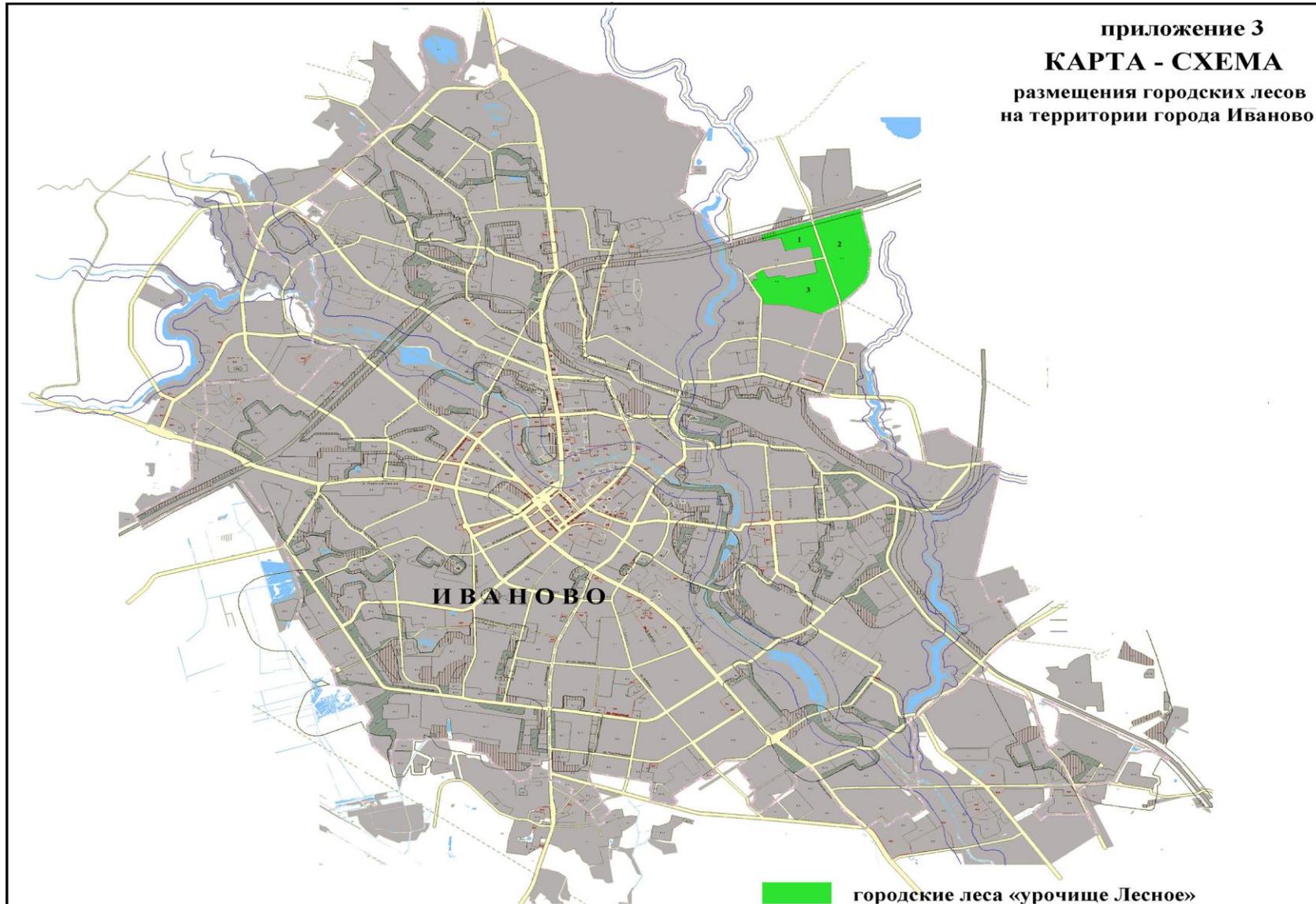
Наименование нормативного правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
34. «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»	18.08.2014 № 367	Приказ Минприроды России
35. «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»	01.12.2014 № 528	Приказ Минприроды России
36. «Об определении количества лесничеств на территории Костромской области и установлении их границ»	23.05.2008 №168	Приказ Рослесхоза
37. «Об отнесении лесов на территории Костромской области к ценным лесам, эксплуатационным лесам и установлении их границ»	18.01.2010 №14	Приказ Рослесхоза
38.«Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах лесов, выполняющих функции защиты при-родных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»	14.12.2010 № 485	Приказ Рослесхоза
39. «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых»	27.12.2010 №515	Приказ Рослесхоза
40. «Об утверждении порядка исчисления расчетной лесосеки»	27.05.2011 № 191	Приказ Рослесхоза
41. «Об утверждении Порядка ведения государственного лесного реестра»	30.05.2011 № 194	Приказ Рослесхоза
42. «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»	10.06.2011 № 223	Приказ Рослесхоза
43. «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»	05.07.2011 №287	Приказ Рослесхоза
44. «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»	19.07.2011 № 308	Приказ Рослесхоза
45. «Об утверждении правил заготовки древесины»	01.08.2011 № 337	Приказ Рослесхоза
46. «Об утверждении правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»	05.12.2011 № 509	Приказ Рослесхоза
47. «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных и лекарственных растений»	05.12.2011 № 510	Приказ Рослесхоза
48. «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»	05.12.2011 № 511	Приказ Рослесхоза
49. «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»	05.12.2011 № 512	Приказ Рослесхоза

Наименование нормативного правового документа	Дата и номер документа	Вид документа
50. «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»	05.12.2011 № 513	Приказ Рослесхоза
51. «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»	23.12.2011 № 548	Приказ Рослесхоза
52. «Об утверждении Правил заготовки живицы»	24.01.2012 №23	Приказ Рослесхоза
53. «Об утверждении правил лесоразведения»	10.01.2012 № 1	Приказ Рослесхоза
54. «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»	21.02.2012 № 62	Приказ Рослесхоза
55. «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»	04.04.2012 № 126	Приказ Рослесхоза
56. «Об утверждении нормативов противопожарного обустройства лесов»	27.04.2012 № 174	Приказ Рослесхоза
57. «Об установлении возрастов рубок»	09.04.2015 №105	Приказ Рослесхоза
58. «Об утверждении методических документов» (вместе с "Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий", "Руководством по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований", "Руководством по локализации и ликвидации очагов вредных организмов")	15.05.2015 № 159	Приказ Рослесхоза
59. «Об установлении границ территорий с особым правовым режимом использования земель»	14.07.1993 г. №148	решение Ивановского областного Совета народных депутатов
60. «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд».	19.10.2007 г. № 157-ОЗ	Закон Иванов- ской области
61. «Об установлении правил использования лесов для ведения охотничьего хозяйства»	31.12.2008 г. № 190-ОЗ	Закон Иванов- ской области
62. Лесной план Ивановской области	18.12. 2008 г. № 476-ПП	Распоряжение правительства Ивановской области
63. «Об административно-территориальном устройстве Ивановской области»	14.12.2010 г. № 145-ОЗ	Закон Иванов- ской области
64. «Об утверждении Правил землепользования и застройки города Иванова»	27.02.2008 г. № 694	Решение Ивановской городской думы
65. « Об утверждении схемы земельных участков городских лесов»	09.10.2010 г. №3166	Постановление главы города Иваново

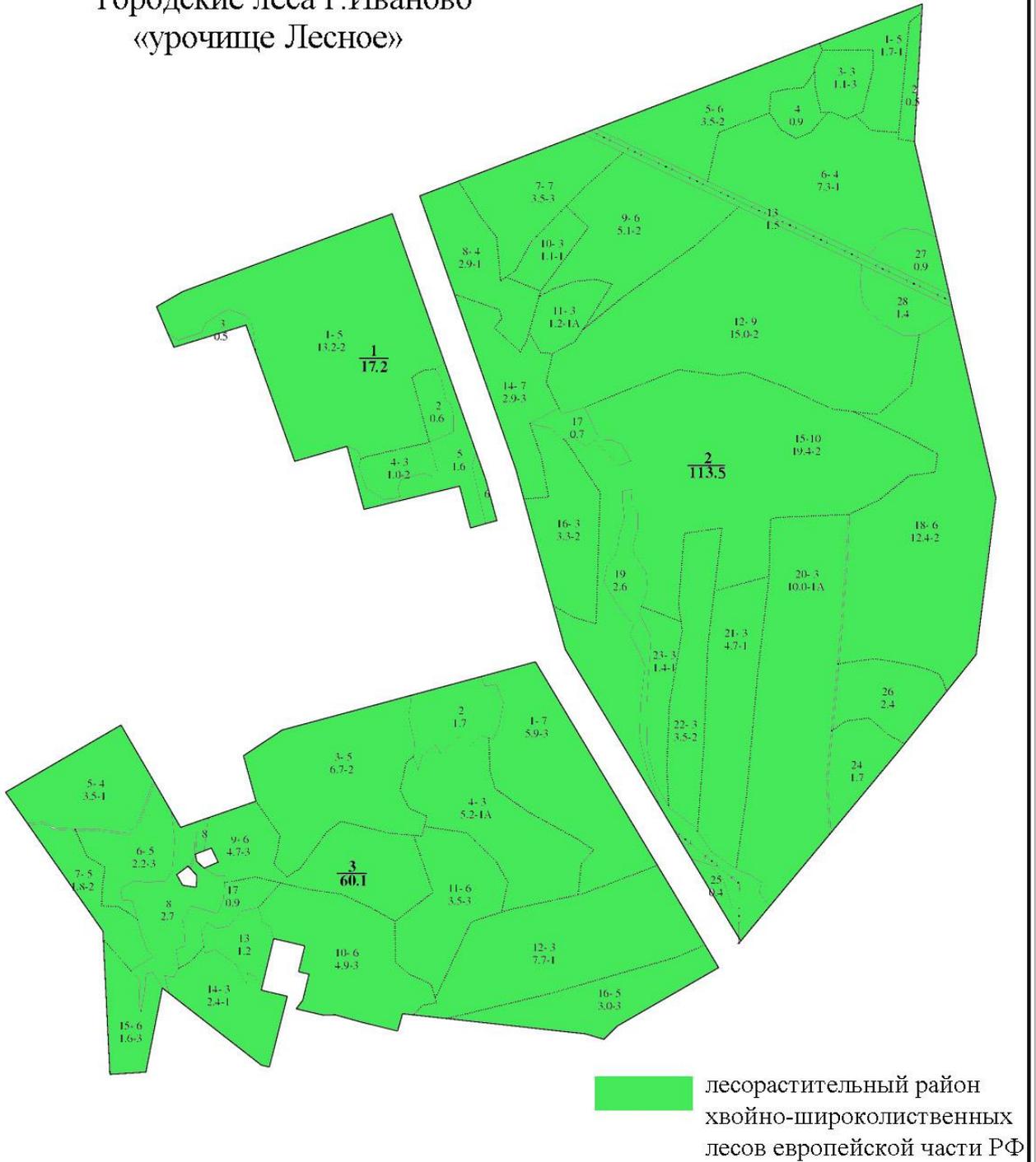
СХЕМАТИЧЕСКАЯ КАРТА СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
С ВЫДЕЛЕНИЕМ ТЕРРИТОРИИ ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ



приложение 3
КАРТА - СХЕМА
размещения городских лесов
на территории города Иваново

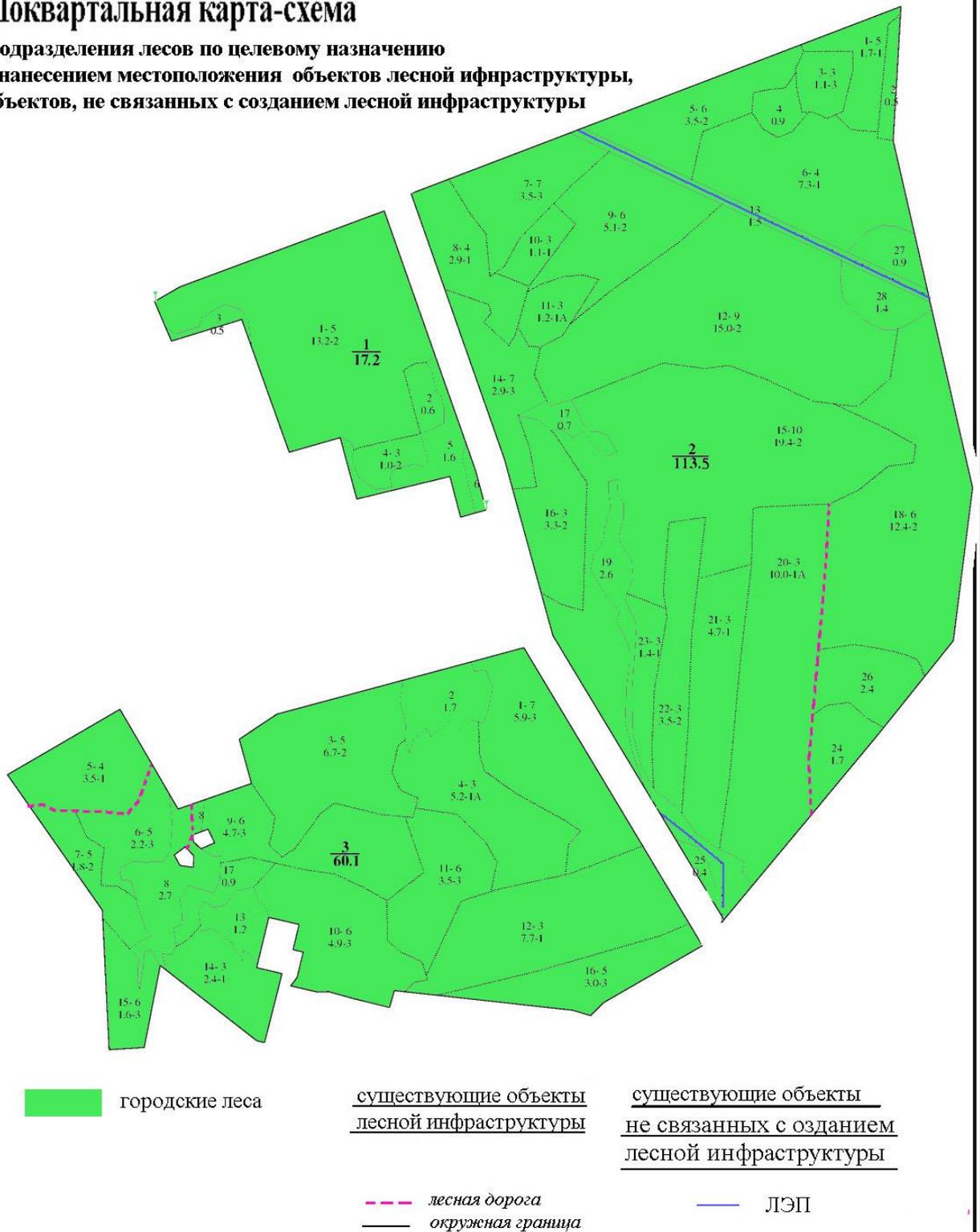


Карта-схема лесного районирования городские леса г.Иваново «урочище Лесное»

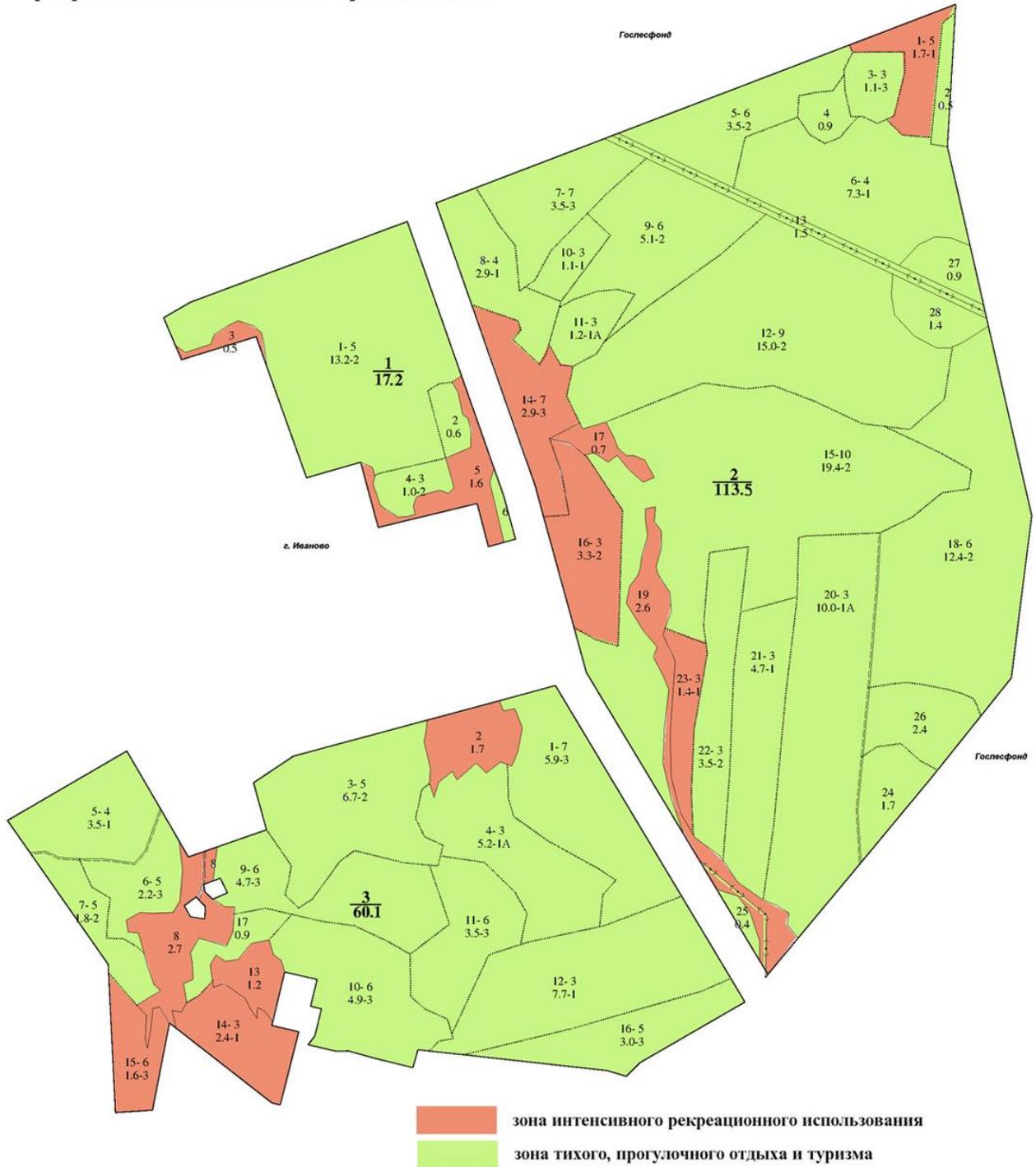


Поквартальная карта-схема

подразделения лесов по целевому назначению
с нанесением местоположения объектов лесной инфраструктуры,
объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры

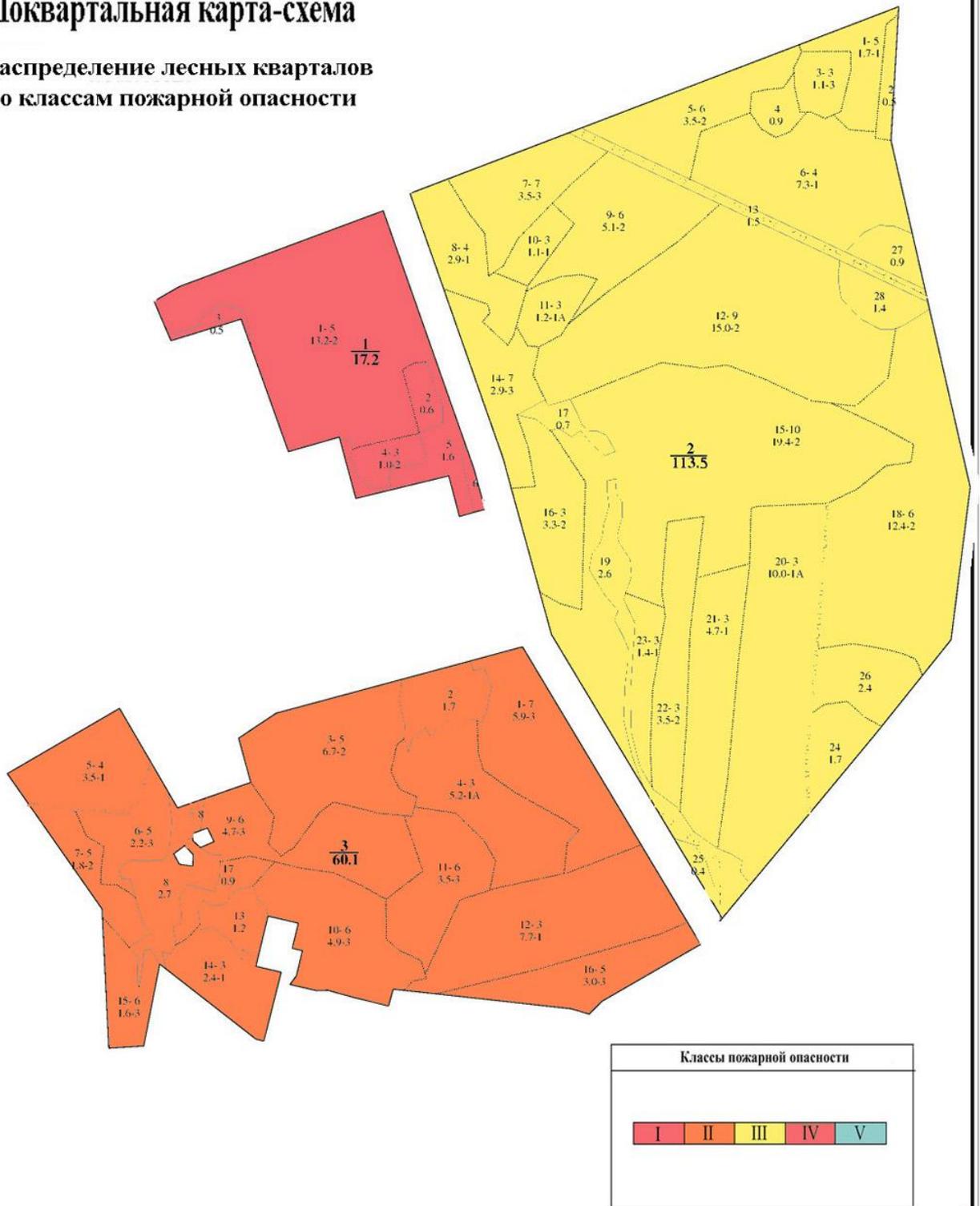


КАРТА - СХЕМА
функционального зонирования территории
рекреационной деятельности городских лесов



Поквартальная карта-схема

распределение лесных кварталов по классам пожарной опасности



Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров при разных классах пожарной опасности

Класс пожарной опасности	Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров
1	2
I класс (пожарная опасность отсутствует)	<p>Проводится наземное патрулирование в местах огнеопасных работ для контроля соблюдения Правил пожарной безопасности в лесах. Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах не проводится. Наземные пожарные команды, не занятые тушением ранее возникших лесных пожаров, занимаются тренировкой, подготовкой снаряжения и пожарной техники, или выполняют другие работы</p>
II класс (малая пожарная опасность)	<p>Проводится наземное патрулирование на участках I и II классов пожарной опасности, в местах массового посещения и отдыха населения в лесах с 11 до 17 ч. Дежурство на пожарных наблюдательных осуществляется с 11 до 17 ч. Пожарные команды, не заняты на тушении пожаров, с 11 до 17 ч находятся в местах дежурства и занимаются тренировкой, подготовкой техники, снаряжения или другими работами.</p>
III класс (средняя пожарная опасность)	<p>Наземное патрулирование проводится с 10 до 19 ч на участках первых трёх классов пожарной опасности, и особенно усиливается в местах работ и в местах, наиболее посещаемых населением. Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах осуществляется с 10 до 19 ч, на пунктах приема донесений – с 10 до 17 ч. Команды, не занятые на тушении пожаров, с 10 до 19 ч в полном составе находятся в местах дежурства. Противопожарный инвентарь и средства транспорта, предназначенные для резервных команд и рабочих, привлекаемых из других предприятий, организаций и населения, должны быть проверены и приведены в готовность к использованию. Усиливается противопожарная пропаганда, особенно в дни отдыха. По местным радиотрансляционным сетям и с помощью звукоусиливающих установок на вертолетах авиационной охраны лесов периодически передаются напоминания о необходимости осторожного обращения с огнём в лесу. Может запрещаться пребывание граждан в лесах или отдельных участках лесного фонда</p>

Класс пожарной опасности	Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров
1	2
IV класс (высокая пожарная опасность)	<p>Наземное патрулирование проводится с 8 до 20 ч в местах работ, нахождения складов и других объектов в лесу, в местах, посещаемых населением, независимо от класса пожарной опасности, к которому отнесены участки.</p> <p>Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах проводится в течение всего светлого времени.</p> <p>Наземные команды, не занятые на тушении пожаров, в течение светового дня должны находиться в местах дежурства, в полной готовности к выезду на пожар. Пожарная техника и средства пожаротушения находятся в полной готовности к использованию.</p> <p>Резервные пожарные команды лесопользователей и лесопожарные формирования, из числа привлекаемых к тушению граждан, должны быть предупреждены и приведены в полную готовность. Закрепленные за ними противопожарный инвентарь и средства транспорта должны быть проверены, и находиться в местах работы команд или вблизи этих мест. По ретрансляционным сетям должна проводиться двух- или трехразовая передача напоминаний об осторожном обращении с огнём в лесу. Организуется передача таких напоминаний в пригородных поездах и автобусах, на железнодорожных платформах и автобусных остановках в лесных районах, вблизи городов и крупных населенных пунктов..</p> <p>Организуется дежурство ответственных лиц в рабочие дни, после окончания работы до 24 ч, а в выходные и праздничные дни – с 9 до 24 ч. У дорог, при въезде в лес, по согласованию с местными органами УВД, устанавливаются щиты-сигналы, предупреждающие об опасности пожаров в лесах. При прогнозировании длительного (более 5 дней) периода с отсутствием осадков, отдельные группы (бригады) из наземных пожарных команд с пожарной техникой и средствами транспорта должны быть сосредоточены ближе к наиболее опасным в пожарном отношении участкам. Запрещается посещение отдельных, наиболее опасных участков леса.</p>

Класс пожарной опасности	Нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров
1	2
<p>V класс (чрезвычайная пожарная опасность)</p>	<p>Наземное патрулирование лесов проводится в течение всего светлого времени, а в наиболее опасных местах – круглосуточно. Для патрулирования привлекаются добровольные пожарные дружины и работники милиции.</p> <p>Дежурство на пожарных наблюдательных пунктах и в пунктах приёма донесений проводится, как и при IV классе пожарной опасности. Численность наземных команд увеличивается в соответствии с оперативными планами борьбы с лесными пожарами. Наземным командам дополнительно придается техника с других видов работ (бульдозеры, тракторы с почвообрабатывающими орудиями, автотранспорт). Отдельные бригады, группы при сохранении основных сил и средств пожаротушения в местах постоянного базирования, сосредотачиваются ближе к наиболее опасным участкам.</p> <p>Команды, не занятые на тушении пожаров, должны находиться в местах сосредоточения круглосуточно в состоянии полной готовности к выезду на пожар.</p> <p>Готовность резервных пожарных команд такая же, как и при IV классе пожарной опасности. Резервные пожарные команды пополняются за счёт привлечения в их состав, согласно оперативным планам, рабочих и служащих предприятий и организаций, работающих в данном районе.</p> <p>Противопожарная пропаганда должна быть максимально усилена. Передачи, с напоминанием об осторожном обращении с огнём в лесу, по местным ретрансляционным сетям проводятся через каждые 2-3 ч. В пригородных поездах, автобусах, на речных судах, железнодорожных платформах, речных пристанях и автобусных остановках в лесных районах такие передачи проводятся систематически. Увеличивается продолжительность полётов вертолётов для передачи указанных напоминаний с помощью звуковещательных установок.</p> <p>Запрещается (ограничивается) въезд в лес или на отдельные участки транспорта, а также посещение леса населением. Закрываются имеющиеся на дорогах в лес шлагбаумы, устанавливаются щиты-сигналы, предупреждающие о чрезвычайной пожарной опасности, выставляются контрольные посты из работников числа членов пожарных команд и правоохранительных органов. На весь период чрезвычайной пожарной опасности организуется круглосуточное дежурство в организациях, на которые возложена охрана лесов.</p>