

Администрация Киренского городского поселения

УТВЕРЖДАЮ



## Лесохозяйственный регламент

ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ, РАСПОЛОЖЕННЫХ  
НА ЗЕМЛЯХ ГОРОДА КИРЕНСК

г. Иркутск 2024 г.

ООО Землемер
Инв. № 21/1832
Подпись: <i>iv</i> 20 <i>df</i>

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	2
2.	КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ .....	4
2.1.	Наименование и местоположение городских лесов. ....	4
2.2.	Виды разрешенного использования лесов на территории городских лесов с распределением по кварталам. ....	12
3.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ .....	14
3.1.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины. ....	14
3.2.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы. ....	7
3.3.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов. 8	
3.4.	Нормативы, параметры, и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений. ....	15
3.5.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства. ....	19
3.6.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства.....	19
3.7.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности. ....	19
3.8.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности. ....	20
3.9.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	35
3.10.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений. ....	35
3.11.	Создание лесных питомников и их эксплуатация.....	35
3.12.	Нормативы, параметры и сроки использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.....	36
3.13.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов. ....	38
3.14.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.....	38
3.15.	Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.....	40
3.16.	Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для религиозной деятельности. ....	40
3.17.	Осуществление рыболовства за исключением любительского рыболовства.....	41
3.18.	Требования к охране, защите и воспроизводству лесов. ....	41
4.	ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ .....	65
4.1.	Порядок ограничения использования лесов. ....	65
4.2.	Ограничение по видам целевого назначения лесов. ....	65
4.3.	Ограничения по видам особо защитных участков лесов.....	66
4.4.	Ограничение по видам использования лесов. ....	66

# ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

## Городских лесов, расположенных на землях г. Киренск

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий лесохозяйственный регламент является основой для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства городских лесов, расположенных на землях г. Киренск

Лесохозяйственный регламент городских лесов разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного Кодекса Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (далее – ЛК РФ), Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков действия и порядка внесения в них изменений».

Лесничества или лесопарки в границах городских лесов согласно статье 23 ЛК РФ на момент разработки не созданы. С целью организации использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов Киренского городского поселения, в том числе и для подготовки исходных данных для проектирования лесничеств (лесопарков) в границах городских лесов, принято решение о разработке лесохозяйственного регламента для совокупности лесных массивов, отнесенных к городским лесам и находящимся в муниципальной собственности.

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

Срок действия лесохозяйственного регламента 10 (десять) лет.

Внесение изменений в лесохозяйственный регламент осуществляется в случаях:

- 1) изменения структуры и состояния лесов, выявленных в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований, включающих в себя сведения о лесных пожарах и лесных насаждениях поврежденных вредными организмами, промышленными выбросами, ветровалами (буреломами) и другими негативными воздействиями, а также в результате лесопатологических обследований;
- 2) принятия или изменения нормативных правовых актов в области лесных отношений;
- 3) выявления технических ошибок.

Лесохозяйственный регламент разработан в соответствии со статьей 87 ЛК РФ и муниципальным контрактом № 5006/24 от 29.05.2024, заключенным между администрацией Киренского городского поселения и ООО «Землемер», на основании действующего лесного законодательства, нормативных правовых актов и лесоустроительной документации и обязателен для исполнения гражданами, юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту и воспроизводство лесов в границах городских лесов.

Основание для разработки.

Лесохозяйственный регламент разработан на основе материалов лесоустройства 2024 года, выполненного лесоустроительным предприятием ООО «Землемер»

Сведения об организации-разработчике.

Исполнителем работ по проектированию Киренского городского лесничества является Общество с ограниченной ответственностью «Землемер» (сокращенное наименование – ООО «Землемер»), 664035, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Рабочего Штаба, дом 1/2, квартира 1; почтовый адрес: 664007, Иркутская обл., г. Иркутск, ул. Софьи Перовской, дом 30/1, тел. (3952) 79-69-49, 79-69-50, 972-764, 652-212, 619-637, e-mail: office@zemlemer-irk.ru, ИНН 3808088259, КПП 380801001, ОГРН 1033801019009, Банковские реквизиты: ФИЛИАЛ «ЦЕНТРАЛЬНЫЙ» БАНКА ВТБ (ПАО) г. Москва,

БИК 044525411, ИНН 77002070139, к/с 30101810145250000411, р/с 40702810520110000298.

Задачи лесохозяйственного регламента:

Лесохозяйственный регламент представляет собой совокупность правил, лесоводственных требований и нормативов, определяющих порядок деятельности на территории городских лесов и являющихся основой использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в соответствии с нормативными правовыми актами в области лесных отношений.

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

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

Информационная база для составления лесохозяйственного регламента.

Документами, послужившими основаниями для составления лесохозяйственного регламента являются:

- 5) Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- 6) Федеральный закон от 30.12.2015 № 431-ФЗ «О геодезии, картографии и пространственных данных и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- 7) Закон Российской Федерации от 21.07.1993 № 5485-1 «О государственной тайне»;
- 8) Федеральный закон от 14.03.1995 № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;
- 9) постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;
- 10) постановление Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;
- 11) постановление Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «О Правилах санитарной безопасности в лесах»;
- 12) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 27.02.2017 № 72 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;
- 13) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;
- 14) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2020 г. № 564 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на землях населенных пунктов»;
- 15) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 912 «Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов»;
- 16) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 913 «Об утверждении Правил ликвидации очагов вредных организмов»;
- 17) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации»;
- 18) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 24.12.2021 № 1007 «Об утверждении форм ведения государственного лесного реестра»;

- 19) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления»;
- 20) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 05.08.2022 № 510 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции» (далее – Лесоустроительная инструкция);
- 21) инструкция о порядке создания и размножения лесных карт, утвержденная Государственным комитетом СССР по лесному хозяйству 11.12.1986;
- 22) Приказ Федеральное агентство лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;
- 23) Приказ Федеральное агентство лесного хозяйства от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;
- 24) Приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок.

## 2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОРОДСКИХ ЛЕСОВ

### 2.1. Наименование и местоположение городских лесов.

2.1.1. Городские леса расположены в границах земель г. Киренск. установленных Законом Иркутской области от 10.12.2014 № 149-оз. Расположенные в городской черте города Киренска и непосредственно примыкают к городу Киренску и посёлку Сидорова.

2.1.2. Органом местного самоуправления Киренского городского поселения, уполномоченным осуществлять организацию использования, охраны, защиты, воспроизводства городских лесов, и осуществления мер пожарной безопасности в городских лесах, является отдел экологии и лесного контроля управления по общественной безопасности администрации города Киренск. Почтовый адрес: 666703, г.Киренск, мрн.Центральный, ул. Красноармейская, 5

2.1.3. Телефон 8(3956) 84-43-50.

Городские леса граничат: на всех направлениях с Киренским лесничеством.

Протяжённость территории лесов составляет с юга на север около 3,5 км, с запада на восток около 1,9 км.

Транспортная связь с областным центром осуществляется автомобильным и воздушным транспортом. Расстояние от Киренска до железнодорожной станции Лена составляет 190 км. Наглядное представление о расположении территории городских лесов в пределах границ Иркутской области показано на прилагаемой карте-схеме.

2.1.4. Границы земельных участков городских лесов утверждены постановлением администрацией Киренского района Киренского муниципального образования от 02.05.2024 г. №312.

2.1.5. Общая площадь городских лесов.

Общая площадь городских лесов составляет 442,4 га.

На территории городских лесов участков лесничеств не организовано.

Муниципальным контрактом предусмотрена разработка лесохозяйственного регламента общей площадью 442,4 га.

2.1.6. Распределение территории городских лесов по муниципальным образованиям.

Структура городских лесов и их площадь приведены в соответствии с таблицей 1.

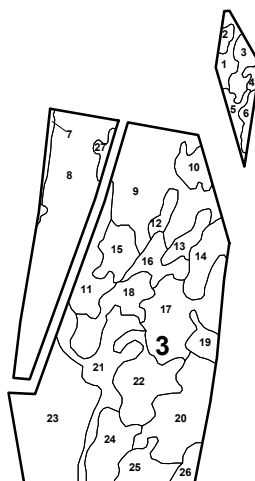
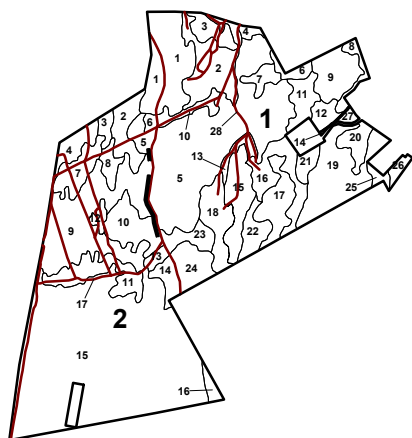
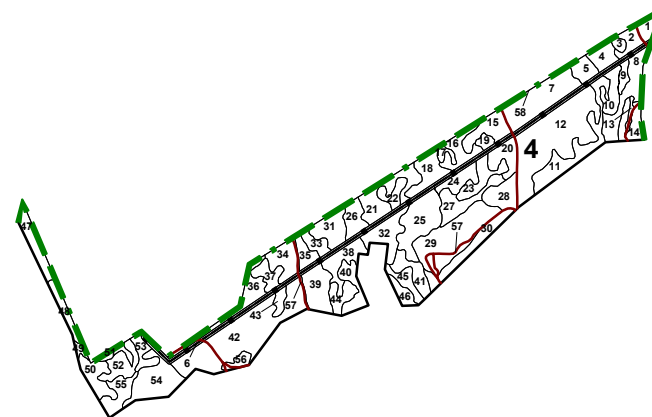
## Структура городских лесов Киренского городского поселения

№ п/п	Наименование участков	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1.	Городские леса	Киренское городское поселение	442,4
Всего по городским лесам			442,4

2.1.7. Схематическая карта Киренского городского поселения с выделением городских лесов (Карта-Схема прилагается).

# КАРТА-СХЕМА

Расположение городских лесов  
на землях Киренского городского округа  
Масштаб 1:350 000



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

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации» городские леса, расположенные в границах Киренского городского поселения, относятся к Верхнеленскому таежному лесному району, входящему в состав таежной зоны (Таблица 2). Основными лесобразующими породами являются сосна, береза и осина, остальные древесные породы распространены незначительно.

Таблица 2

Распределение городских лесов по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование лесных участков	Лесорастительная зона	Лесной район	Зона лесозащитного районирования	Зона лесосеменного районирования	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	Городские леса	Таежная	Верхнеленский таежный район	Зона сильной лесопатологической угрозы	Сосна обыкновенная-19 Ель -11 Лиственница-8	1-4	442,4
Итого:							442,4

Лесорастительное районирование представляет собой определение в зависимости от природно-климатических условий лесорастительных зон, в которых располагаются леса с относительно однородными лесорастительными признаками.

На основе лесорастительного районирования в пределах лесорастительных зон устанавливаются лесные районы с относительно сходными условиями использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов.

Распределение лесов по зонам лесозащитного районирования приведено в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.01.2017 № 1 «Об утверждении Порядка лесозащитного районирования».

Лесозащитное районирование является одной из мер по обеспечению санитарной безопасности в лесах, заключающейся в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы. Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Распределение лесов по зонам лесосеменного районирования приведено в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.12.2022 № 1032 «Об установлении лесосеменного районирования».

Лесосеменное районирование представляет собой разделение территории Российской Федерации на лесосеменные районы в целях лесного семеноводства.

Так как территории городских лесов расположены в одной лесорастительной зоне и в одном лесорастительном районе то схематическая карта не прикладывается.

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

Земельный кодекс Российской Федерации 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.

На основании статьи 111 ЛК РФ леса, расположенные на землях населенных пунктов, по целевому назначению отнесены к защитным, а с учетом особенностей правового режима защитных лесов – к городским лесам.



В соответствии со статьей 111 ЛК РФ городские леса по целевому назначению отнесены к защитным лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов. Правовой режим городских лесов регулируется статьей 111 ЛК РФ.

Основными задачами органа управления городскими лесами являются:

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

Распределение городских лесов по видам целевого назначения и категориям защитных лесов, а также основания для выделения защитных лесов приведены в таблицах 3, 4.

Таблица 3

Распределение городских лесов по видам целевого назначения  
и категориям защитных лесов

Целевое назначение лесов	Наименование лесных участков	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
Всего лесов:	-	1-4	442,4	
Защитные леса, всего: в том числе:		1-4	442,4	Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ, ст.111
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:		1-4	442,4	Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ, ст.111
Городские леса		1-4	442,4	Лесной Кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ, ст.116

2.1.10. Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории городских лесов.

Таблица 4

Характеристика лесных и нелесных земель лесного фонда на территории городских лесов

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
Общая площадь земель	442,4	100
Лесные земли, всего	429,2	97
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	199,9	45,2
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	229,3	51,8
в том числе:		
вырубки	59,3	13,4
гари	-	-
редины	-	-
прогалины	-	-
погибшие насаждения	170,0	38,4
Нелесные земли, всего	13,2	3,0
в том числе:		
усадыбы	-	-
воды	-	-
просеки, дороги	4,5	1,0
пашни	-	-
сенокосы	-	-
пастбища	0,2	0,1
болота	-	-
прочие земли	8,5	1,9

Площадь земель лесного фонда представлена на 45,2% покрытыми лесной растительностью землями, на 51,8% не покрытыми и 3,0% нелесными землями.

Покрытые лесной растительностью земли представлены, в основном, насаждениями естественного происхождения.

Фонд лесовосстановления составляет 229,3 га.

Нелесные земли занимают 13,2 га, или 3,0% площади лесных массивов. Земель, занятых, объектами коммунального назначения и энергетического обеспечения, насчитывается 8,2 га. Таким образом, в составе городских лесов, отнесенных к рекреационным зонам, учтены земли, которые согласно земельному и градостроительному законодательству могут быть отнесены к иным территориальным зонам (жилым, производственным, инженерных и транспортных инфраструктур, сельскохозяйственного использования, специального назначения и иным).

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

Правовой режим особо охраняемых природных территорий и объектов определяется статьей 112 ЛК РФ.

Особо охраняемых природных территорий (далее – ООПТ) и объектов на территории городского лесничества не имеется. В перечень, планируемых ООПТ регионального значения, разработанный Институтом географии СО РАН (Разработка схемы, 2006), территория городского лесничества также не входит.

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 № 1283-р.

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

- 1) лесная дорога;
- 2) лесной проезд;
- 3) квартальная просека;
- 4) мост пешеходный;
- 5) площадка для разворота пожарной техники;
- 6) пожарный наблюдательный пункт (вышка, мачта, павильон);
- 7) пожарный водоем (в том числе подземный резервуар и водохранилище);
- 8) противопожарный разрыв;
- 9) посадочная площадка для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- 10) пожарная скважина;
- 11) устройство отбора воды на пожарные нужды;
- 12) щит и навес для размещения противопожарного инвентаря;
- 13) система для осушения лесных площадей (дамбы, перепускные сооружения, шлюзы, устройства регулирования уровня вод);
- 14) сооружение противозерозионное, гидротехническое и противоселевое;
- 15) сооружение противооползневое;
- 16) навес;
- 17) обустроенное место для разведения костра и отдыха;
- 18) лесохозяйственный, лесоустроительный знак, информационный щит, аншлаг;
- 19) лесной склад.

2.1.11.2. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях заготовки древесины:

- 1) площадка производственная;
- 2) склад горюче-смазочных материалов;
- 3) лесопогрузочный пункт;
- 4) некапитальное строение, сооружение для бытовых нужд;
- 5) гараж для лесохозяйственных и лесозаготовительных машин;
- 6) мастерская ремонтно-механическая.

2.1.11.3. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов:

- 1) площадка производственная;
- 2) временное сооружение для бытовых нужд.

2.1.11.4. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений:

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

2.1.11.5. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности:

- 1) 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);

- 2) котельная отопительная и отопительно-производственная;
- 3) пункт электрический распределительный;
- 4) временное сооружение для бытовых нужд.

2.1.11.6. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях создания лесных плантаций и их эксплуатации:

- 1) площадка производственная;
- 2) временное сооружение для бытовых нужд;
- 3) гараж для лесохозяйственных машин;
- 4) мастерская ремонтно-механическая.

2.1.11.7. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений:

- 1) площадка производственная;
- 2) временное сооружение для бытовых нужд;
- 3) гараж для лесохозяйственных машин;
- 4) мастерская ремонтно-механическая.

2.1.11.8. Объекты лесной инфраструктуры для использования лесов в целях выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян):

- 1) площадка производственная;
- 2) временное сооружение для бытовых нужд;
- 3) трубопровод технологический для обеспечения охраны, защиты и воспроизводства лесов;
- 4) теплица;
- 5) комплекс селекционный с теплицами;
- 6) склад лесных семян;
- 7) гараж для лесохозяйственных машин;
- 8) мастерская ремонтно-механическая;
- 9) здание производственно-административное лесного хозяйства (лесных питомников);
- 10) котельная отопительная и отопительно-производственная;
- 11) пункт электрический распределительный;
- 12) сооружение ирригационной и мелиоративной систем;
- 13) система оросительная и отдельно орошаемые массивы;
- 14) система лиманного орошения;
- 15) система группового водоснабжения;
- 16) система локального водоснабжения;
- 17) коллектор, селевое русло, другие каналы, включая сооружения на трассах, мосты, переходы, перепады, быстротоки;
- 18) канал магистральный оросительных систем;
- 19) участок автоматизированного полива;
- 20) скважина водозаборная;
- 21) колодец шахтный.

Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов.

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

Статья 21 ЛК РФ детально регламентирует вопросы, касающиеся строительства, реконструкции, капитального ремонта, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р.

На территории городских лесов расположены следующие объекты лесной инфраструктуры:

лесные дороги – 9,8 км;

Лесные массивы городского лесничества имеют достаточно развитую сеть грунтовых дорог, что обеспечивает доступность почти во все кварталы городского лесничества. В связи с тем, что существующая дорожная сеть обеспечивает потребности лесного хозяйства, строительство новых лесных дорог нецелесообразно.

В соответствии со статьей 14 ЛК РФ создание и эксплуатация лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных, предусмотренных ЛК РФ, другими Федеральными законами случаях. Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, расположенных на территории городских лесов, не имеется.

В городских лесах перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, выглядит следующим образом:

- 1) объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности;
- 2) объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления религиозной деятельности, за исключением особо защитных участков лесов.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 23.04.2022 № 999-р.

Общая протяженность сети автомобильных дорог, включая дороги общего пользования и лесохозяйственные, составляет 9,8 км.

Практически все лесные кварталы являются доступными в транспортном отношении.

На территории городских лесов имеются:

линии связи – 10,3 км, 6,2 га.

Все автомобильные дороги общего пользования и лесохозяйственные дороги на территории городских лесов используются при выполнении работ по охране, защите и воспроизводству лесов.

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

Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

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 рыболовства, за исключением любительского рыболовства;
- 8) осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности;
- 9) осуществление рекреационной деятельности;
- 10) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 11) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 12) создание лесных питомников и их эксплуатация;
- 13) осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых;

- 14) строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений;
- 15) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;
- 16) создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры;
- 17) осуществление религиозной деятельности;
- 18) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 ЛК РФ.

В соответствии со статьей 10.1 Федерального закона от 04.12.2006 № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» лесной участок, в том числе расположенный в резервных лесах, может быть предоставлен в аренду для выполнения изыскательских работ без проведения аукциона на срок не более чем один год в соответствии с ЛК РФ и Земельным кодексом Российской Федерации в порядке, установленном Правительством Российской Федерации. В целях реализации данного вида использования лесов (изыскательские работы) приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.11.2021 № 864 «Об утверждении Состава проекта освоения лесов и порядка его разработки и внесения в него изменений, требований к формату проекта освоения лесов в форме электронного документа» введен подраздел «Изыскательские работы», содержащий, в числе прочих, требования о необходимости приведения информации об основных параметрах и нормативах использования лесов.

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем кварталов, в которых допускаются указанные виды использования и площади, на которой оно возможно.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1.	Заготовка древесины	-	кв. 1-4 Запрет на рубки спелых и перестойных лесных насаждений, а также проведение рубок ухода с целью заготовки древесины на всей территории городских лесов. Допускаются рубки насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 21 ЛК РФ	442,4
2.	Заготовка живицы		Заготовка живицы не предусматривается	
3.	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		кв. 1-4 Запрет на заготовку и сбор видов растений, занесенных в Красную книгу Иркутской области	442,4
4.	Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		кв. 1-4 Запрет на заготовку и сбор видов растений, занесенных в Красную книгу Иркутской области	442,4
5.	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		Запрещается на всей территории городских лесов	
6.	Ведение сельского хозяйства		Запрещается на всей территории городских лесов	
7.	Осуществление рыболовства за исключением любительского рыболовства		Осуществление рыболовства за исключением любительского рыболовства не предусматривается	
8.	Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной		кв. 1-4 Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не предусматривается	442,4

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
	деятельности			
9.	Осуществление рекреационной деятельности		кв. 1-4	442,4
10.	Создание лесных плантаций и их эксплуатации		Разрешается на всей территории городских лесов	
11.	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		Создание лесных плантаций и их эксплуатации не предусматриваются	
			Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений не предусматриваются	
12.	Создание лесных питомников и их эксплуатация		кв. 1-4	442,4
			Запрещается для выращивания посадочного материала использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Иркутской области	
13.	Осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых		кв. 1-4	442,4
			Запрещается на всей территории городских лесов	
14.	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений		Запрещается размещение объектов капитального строительства	
15.	Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		кв. 1-4	442,4
			Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов не предусматривается	
16.	Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры		Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры не предусматривается	
17.	Осуществление религиозной деятельности		кв. 1-4	442,4
			Осуществление религиозной деятельности не предусматривается	

### 3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛЕСОВ

#### 3.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины.

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

- 1) 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 (статья 111.1 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;

- 2) случаев, если строительство, реконструкция, капитальный ремонт, ввод в эксплуатацию и вывод из эксплуатации объектов капитального строительства, 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) (статья 21 ЛК РФ).

Проведение рубок ухода в городских лесах настоящим регламентом не предусматривается.

3.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами (Таблица 6).

В городских лесах заготовка древесины при осуществлении рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях не предусматривается, поскольку порядок проведения выборочных рубок в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в том числе и в городских лесах не утвержден. В связи с этим расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении как сплошных, так и выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не исчислялась.

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

На территории городского лесничества присутствуют погибшие насаждения, в результате ветровалов, в связи с этим утверждена расчетная лесосека для погибших и поврежденных насаждений.



Таблица 6

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

Площадь – га  
Запас- тыс. куб.м

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке поврежденных и погибших лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры*			всего		
	площадь	Запас		площадь	Запас		площадь	Запас		площадь	Запас		площадь	Запас	
		ликвид	деловой		ликвид	деловой		ликвид	деловой		ликвид	деловой		ликвид	деловой
Хвойные	0	0	0	0	0	0	90,4	10,39	0	0	0	0	90,4	10,39	0
Твердолиственные	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мягколиственные	0	0	0	0	0	0	8,0	0,56	0	0	0	0	8,0	0,56	0
Итого	0	0	0	0	0	0	98,4	10,95	0	0	0	0	98,4	10,95	0

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

Разрубка и расчистка противопожарных разрывов и линий электропередач намечается с целью освобождения их от древесной и кустарниковой растительности и предназначена для поддержания этих линейных объектов в работоспособном состоянии.

Заготовка гражданами древесины для собственных нужд регламентируется статьей 30 ЛК РФ и законом Иркутской области от 10.11.2011 № 109-оз «О порядке и нормативах заготовки гражданами древесины для собственных нужд в Иркутской области».

### 3.1.3. Возрасты рубок (Таблица 7).

Возрасты рубок лесных насаждений установлены в соответствии со статьей 15 ЛК РФ, приказом Рослесхоза от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возраста рубок».

Таблица 7

Возрасты рубок			
Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
Верхнеленский таежный район таежной зоны			
Городские леса	Сосна	3 и выше	121-140
		4 и ниже	141-160
	Лиственница	3 и выше	121-140
		4 и ниже	141-160
	Ель	Все бонитеты	121-140
	Береза	Все бонитеты	71-80
	Осина	Все бонитеты	61-70
	Ива кустарниковая	Все бонитеты	5
Ерники*	Все бонитеты	16-20	

\* Ерники в приказе Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок» не упоминаются, принять согласно рекомендациям «Основных положений организации и развития лесного хозяйства Иркутской области», 1992 г.

### 3.1.4. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава.

Интенсивность рубок ухода за лесом для конкретных лесных насаждений устанавливается в зависимости от назначения лесов, типа лесорастительных условий, состава возраста класса бонитета, строения лесных насаждений и целей ухода.

Согласно приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 Лесного кодекса Российской Федерации» выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. В этом случае проводится рубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений проводятся с интенсивностью, обеспечивающей формирование устойчивых лесных насаждений из второго яруса и подроста главных (целевых) пород. 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.

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

- 1) прореживания, направленные на создание благоприятных условий для правильного формирования ствола и кроны деревьев;
- 2) проходные рубки, направленные на создание благоприятных условий для увеличения прироста деревьев.

Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений проводится в форме сплошной (для погибших и поврежденных насаждений) и выборочной (для поврежденных насаждений) санитарной рубки (Таблица 8).

Таблица 8

Минимальные допустимые значения полноты,  
до которых назначаются выборочные санитарные рубки

Вид использования или категория защитных лесов	Преобладающая порода				
	Ель, пихта	Кедр	Сосна	Лиственница	Береза и прочие лиственные
Защитные леса					
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	0,5	0,3	0,3	0,3	0,3
городские леса	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3

### 3.1.5. Размеры лесосек.

Согласно статьи 111.1 ЛК РФ в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Сплошные рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса.

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. В горных условиях и в равнинных лесах на склонах крутизной свыше 6° предельная площадь лесосеки составляет не более 3,0 га.

Нормативы выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений, рубок ухода, а также выборочных и сплошных санитарных рубок определяются в соответствии с правилами заготовки древесины, правилами ухода за лесами, правилами санитарной безопасности в лесах.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины и особенностей заготовки древесины в лесничествах, указанных в статье 23 ЛК РФ» для защитных лесов в Верхнеленском таежном лесном районе установлены ограничения при проведении добровольно-выборочных и группово-выборочных рубок – 25 га. Для других видов выборочных рубок площадные ограничения Правилами не установлены.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами» установлены следующие ограничения по размерам лесосек при реконструктивных рубках:

- 1) при реконструкции малоценных лесных насаждений в защитных лесах предельные размеры участков одноприемной реконструкции не должны превышать 5 гектаров, при двух-трехприемной реконструкции – 10 гектаров;
- 2) лесотаксационные выделы малоценных насаждений, превышающие по площади, установленные предельно допустимые размеры менее чем в 1,5 раза, расположенные среди ценных насаждений, могут назначаться в реконструкцию полностью, если это не ведет к отрицательным экологическим и иным последствиям. При необходимости реконструкции насаждений больших выделов или групп из нескольких выделов, занимающих большую площадь, допускается закладка 2 (двух) и более участков реконструкции на расстоянии, превышающем в любом направлении ширину участка реконструкции не менее чем в 2-3 раза.

Для других видов рубок ухода, а также санитарных рубок площадные ограничения действующими нормативными правовыми актами не установлены.

#### 3.1.6. Сроки примыкания лесосек.

Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993 «Об утверждении Правил заготовки древесины в лесничествах, лесопарках, указанных в статье 23 ЛК РФ» в Верхнеленском таежном лесном районе при проведении сплошных рубок срок примыкания лесосек устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного восстановления лесов или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов. Максимальный срок примыкания лесосек при сплошных рубках установлен: для хвойных насаждений – 5 лет, для лиственных – 2 года.

При искусственном восстановлении лесов на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно ценных пород допускается установление срока примыкания по любой стороне лесосеки не менее 2-х лет. Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках спелых, перестойных лесных насаждений не устанавливаются.

Согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами», при проведении рубок реконструкции в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждениях срок примыкания лесосек устанавливается в соответствии с нормативами заготовки древесины для сплошных рубок главного пользования лесных насаждений мягколиственных древесных пород 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами», при проведении рубок реконструкции в средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных малоценных лесных насаждениях срок примыкания лесосек устанавливается в соответствии с нормативами заготовки древесины для сплошных рубок главного пользования лесных насаждений мягколиственных древесных пород.

Для других видов рубок ухода, а также санитарных рубок ограничения по срокам примыкания лесосек действующими нормативными правовыми актами не установлены.

#### 3.1.7. Количество зарубов.

Согласно Правилам заготовки древесины, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 993, количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м – не более 4; при ширине (протяженности) лесосек 51-150 м – не более 3; при ширине (протяженности) лесосек 151-250 м – не более 2, при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м – 1. Между зарубами оставляются участки леса, шириной, кратной ширине лесосеки, установленной для этих насаждений.

Количество зарубов устанавливается для сплошных рубок в спелых и перестойных насаждениях в целях заготовки древесины. Сплошные рубки для заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях в защитных лесах запрещены, поэтому количество зарубов в городских лесах не проектируется.

#### 3.1.8. Методы лесовосстановления.

Методы лесовосстановления намечаются по каждой лесосеке, а при необходимости и по отдельным ее частям при отводе лесосек с последующим уточнением намеченных мероприятий в соответствии с Правилами лесовосстановления и Правилами заготовки древесины.

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

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

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

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

На вырубках, не обеспеченных естественным возобновлением, должно быть обеспечено искусственное или комбинированное лесовосстановление ценными древесными породами не позднее, чем через 2 года после рубки.

В процессе рубки сохраняются также устойчивые перспективные деревья второго яруса, все обособленные в пределах лесосеки участки молодняка и других неспелых деревьев ценных древесных пород.

К подлежащему сохранению относится только жизнеспособный перспективный подрост.

При оценке обеспеченности лесосек естественным возобновлением подрост всех древесных пород подразделяется на категории крупности по высоте: мелкий – 0,1-0,5 м, средний – 0,6-1,5 м и крупный – более 1,5 м.

Распределение подроста на площади участка определяется обычно по трем категориям встречаемости (отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке, выраженное в процентах): равномерная (относительно) достаточная – более 65%, неравномерная недостаточная – 40% - 65%, низкая – менее 40%. Кроме того, выделяется категория группового подроста – при наличии не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста в группе.

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса жизнеспособный перспективный подрост независимо от его количества, степени жизнеспособности и характера его размещения по площади.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках (статья 111.1 ЛК РФ).

К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подроста ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление источников обсеменения или искусственное восстановление лесов путем закладки лесных культур в течение двух лет после рубки.

В процессе рубки сохраняются также устойчивые перспективные деревья второго яруса, все обособленные в пределах лесосеки участки молодняка и других неспелых деревьев ценных древесных пород.

К подлежащему сохранению относится только жизнеспособный перспективный подрост.

Заключительный прием равномерно-постепенных, группово-постепенных (котловинных), чересполосных постепенных, длительно-постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка, обеспечивающего формирование лесных насаждений.

В защитных лесах после проведения сплошных рубок лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции (перестойные и спелые осинники, тополевики, деградирующие дубняки и другие лесные насаждения вегетативного происхождения многократных генераций, 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.

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.

При проведении рубок спелых, перестойных лесных насаждений обеспечивается сохранение подроста лесных насаждений хозяйственно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70% при проведении сплошных рубок, 80% при проведении выборочных рубок (для горных лесов – 60% и 70% соответственно).

На лесосеках, на которых осуществляются сплошные рубки спелых и перестойных лесных насаждений при содействии естественному восстановлению лесов сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья. Источники обсеменения должны размещаться по площади лесосеки равномерно.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Семенные группы и куртины оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки.

Расстояние между группами семенников, семенными полосами и куртинами должно составлять не более 100 м.

3.1.9. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения.

Использование лесов для заготовки древесины в спелых и перестойных лесных насаждениях осуществляется в пределах размера расчетной лесосеки на принципах необходимости обеспечения многоцелевого, рационального, непрерывного, неистощительного использования лесов для удовлетворения потребностей общества в лесах и лесных ресурсах.

В соответствии со статьями 72, 73.1 ЛК РФ договор аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, для заготовки древесины на лесных участках, предоставленных юридическим лицам или индивидуальным предпринимателям для использования лесов в соответствии со статьями 43, 45 ЛК РФ, заключается на срок до сорока девяти лет; в соответствии со статьями 44, 46 ЛК РФ, заключается на срок от 1 года до 49 лет.

Рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с момента начала декларируемого периода согласно лесной декларации. В случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений или контракта, указанного в части 5 статьи 19 ЛК РФ, рубка лесных насаждений, трелевка, частичная переработка, хранение, вывоз осуществляются в течение срока, установленного договором или контрактом соответственно.

Увеличение сроков рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается в случае возникновения неблагоприятных погодных условий, исключающих своевременное исполнение данных требований.

Срок рубки лесных насаждений, хранения и вывоза древесины может быть увеличен не более чем на 12 месяцев уполномоченным органом по письменному заявлению лица, использующего леса.

Разрешение на изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины выдается в письменном виде с указанием местонахождения лесосек (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер делянки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и (или) хранения, вывозки древесины.

При заготовке древесины:

- 1) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;
- 2) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах;

- 3) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев;
- 4) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;
- 5) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков;
- 6) 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;
- 7) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком;
- 8) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;
- 9) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ;
- 10) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;
- 11) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины следующими способами:

- 1) укладкой порубочных остатков на волок с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;
- 2) сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;
- 3) сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;
- 4) разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;
- 5) укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки (без подроста).

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно. В городских лесах очистка лесосек производится либо способом сжигания, либо разбрасыванием измельченных соответствующим оборудованием до состояния щепы порубочных остатков, либо вывозом порубочных остатков за пределы лесных массивов для утилизации в установленном порядке. При проведении сейсморазведочных работ очистка производится, как правило, разбрасыванием измельченных соответствующим оборудованием порубочных остатков до состояния щепы.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим созданием лесных культур должна производиться способами, обеспечивающими условия для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве случаев порубочные остатки целесообразно укладывать на волоках, а оставшиеся окучивать в местах, где нет подроста. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подроста.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не более 2-3 метров и плотно прижаты к земле.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований правил пожарной безопасности в лесах.

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

При заготовке древесины подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в Красную книгу Иркутской области.

Не допускается заготовка древесины видов (пород) деревьев и кустарников, перечень которых утвержден приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается».

При заготовке древесины в целях повышения биоразнообразия лесов на лесосеках могут сохраняться отдельные ценные деревья в любом ярусе и их группы (старовозрастные деревья, деревья с дуплами, гнездами птиц, а также потенциально пригодные для гнездования и мест укрытия мелких животных и т.п.).

### 3.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы.

Согласно статье 31 ЛК РФ заготовка живицы представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с подсочкой хвойных лесных насаждений, хранением живицы и вывозом ее из леса.

Заготовка живицы осуществляется гражданами и юридическими лицами в соответствии со статьей 31 ЛК РФ и Правилами заготовки живицы, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 09.11.2020 № 911.

Согласно статье 31 ЛК РФ заготовка живицы осуществляется в лесах, предназначенных для заготовки древесины в соответствии с их целевым назначением. Заготовка древесины в городских лесах действующим законодательством не запрещена.

Проведение подсочки с целью заготовки живицы на территории городских лесов не требуется по следующим причинам:

- 1) спелых насаждений сосны, где теоретически могла бы проводиться подсочка, очень мало. На незначительной площади не возможна организация рентабельного подсочного производства;
- 2) заготовка древесины предусматривается в форме выборочных рубок, проводимых, прежде всего, в целях вырубки погибших и поврежденных деревьев. В то же время в соответствии с «Правилами заготовки живицы», утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 09.11.2020 № 911, пригодными для подсочки являются только здоровые деревья. Насаждения, поврежденные и ослабленные пожарами, вредителями, болезнями и другими неблагоприятными факторами, не должны назначаться в подсочку;
- 3) при подсочке ухудшается санитарное и экологическое состояние лесных насаждений, что противоречит целевому назначению городских лесов.

Учитывая приведенные выше доводы, заготовка живицы на территории городских лесов не предусматривается (Таблица 9).

Таблица 9

### Фонд подсочки древостоев

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



3.3. Нормативы, параметры и сроки 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 10, а их выход с 1000 м<sup>3</sup> заготовленной древесины отражен в таблице 11.

Таблица 10

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 малоодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее – ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности 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
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

Использование лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов осуществляется в соответствии с Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496.

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов относятся к деятельности, связанной с изъятием, хранением и вывозом соответствующих лесных ресурсов из леса. Исключение составляет лишь заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд. 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.).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов должны проводиться в соответствии с требованиями статей 32, 33 ЛК РФ и «Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» (утверждены Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 496). Эти законодательные и нормативно-правовые акты не устанавливают ограничений по использованию городских лесов в целях заготовки и сбора большинства видов недревесных лесных ресурсов. Запрещено в этих лесах осуществлять только сбор лесной подстилки.

Первичная продукция из НЛР в 1000 м<sup>3</sup> вывезенной древесины

Дополнительные НЛР, м <sup>3</sup>	Нормативы в натуральном выражении, м <sup>3</sup>		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	образование отходов (потенциальные ресурсы)	пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			потенциальных	экономически доступных
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м <sup>3</sup>	1,3	84,6	18,5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2,7-3,3	30,0	6,7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2,1-3,6	39,2	24,8
Пни	30	15	Осмол пневый, т	5,4	5,6	2,8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м <sup>3</sup>	1,1	100,0	-

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд, за исключением елей или деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, осуществляется бесплатно в соответствии со статьями 11, 33 ЛК РФ, а на территории Иркутской области дополнительно регламентируется законом Иркутской области от 10.12.2007 № 118-оз «О порядке заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд».

Из-за отсутствия сырьевой базы не предусматривается заготовка мха, камыша и тростника, ивовой коры.

### 3.3.1. Заготовка бересты.

Береста заготавливается двух видов:

- 1) соковая – с растущих деревьев;
- 2) ошкуровочная – с березовых кряжей, дров и валежника. Заготовка бересты с растущих деревьев допускается на отведенных в рубку лесосеках за 1-2 года до рубки, за исключением деревьев с диаметром менее 12 см и деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов.

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

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

Заготовка ошкуровочной бересты с валежника и сухостоя может производиться в течение всего года по всей территории городских лесов (Таблица 12).

Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Качество заготовленной бересты должно соответствовать ТУ 13-707-83 «Береста березовая для производства дегтя».

Выход бересты с 1 м<sup>3</sup> стволовой древесины, кг

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежеснятом виде	в воздушно-сухом виде
Деловая крупная	26 и более	6,3	3,8
Деловая средняя	14-24	7,2	4,3
Деловая мелкая	13	2,2	1,3
Дрова	12 и менее	2,1	1,2

## 3.3.2. Заготовка коры и луба.

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

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

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Заготовку еловой коры с целью получения дубильных веществ, производят в процессе вырубki ельников на лесосеках при проведении сплошных или выборочных рубок на деревьях диаметром до 20 см в период сокодвижения. Выход дубильной коры с 1 м<sup>3</sup> заготовленной еловой древесины составляет в среднем 40 кг. Выход коры ели с одного дерева в зависимости от его диаметра (Таблица 13).

Таблица 13

Масса стволовой древесины и коры ели сибирской, кг (сухой вес)

Диаметр, см	2 разряд высот		3 разряд высот		4 разряд высот	
	древесина	кора	древесина	кора	древесина	кора
1	2	3	4	5	6	7
8	9	1	6	3	7	1
12	29	3	26	5	24	3
16	67	6	59	6	50	8
20	118	11	105	11	97	11
24	189	14	168	17	155	8
28	277	22	252	22	227	22
32	386	28	349	31	213	28
36	512	36	466	39	420	39
40	655	45	601	48	542	48
44	819	53	752	56	676	59
48	995	64	920	64	827	67
52	1193	70	1105	76	995	78

### 3.3.3. Заготовка хвороста.

Хворостом являются срезанные тонкие стволы деревьев диаметром в комле до 4 см, а также срезанные вершины, сучья и ветви деревьев. Хворост делится по длине на две категории: 2-4 м и свыше 4 м.

### 3.3.4. Заготовка веточного корма.

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов некоторых лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту.

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и др.) и хвойных (в основном, ели) пород. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород – круглогодично. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных и сплошных рубок.

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках (Таблица 14).

Таблица 14

Запас веточного корма в сосновых и осиновых молодняках, т/га

Высота, м	Полнота					
	0,4 и ниже		0,5-0,7		0,8-1,0	
	сосна	осина	сосна	осина	сосна	осина
До 5	0,1	0,8	-	0,7	-	0,4
6-10	2,0	0,8	1,6	0,7	0,3	0,5
11-20	2,5	0,4	2,1	0,1	0,1	0,1

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

Определение запасов сосновых и еловых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц (Таблица 15).

Заготовка сосновых, еловых лап разрешается только со срубленных деревьев.

Таблица 15

Масса хвойной лапки

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	1а	1	2	3	4
Масса сосновой лапки					
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59
Масса еловой лапки					
8	10	9	8	7	7
12	21	18	16	15	13
16	38	31	44	24	20
20	63	53	29	37	31
24	86	72	60	50	42
28	125	104	80	67	56
32	150	126	105	88	67
36	195	163	125	104	87

D=1,3 м, см	Масса хвойной лапки с одного дерева в зависимости от разряда высот, кг				
	1а	1	2	3	4
40	229	192	146	123	103
44	269	224	172	144	110
48	289	239	200	167	128
52	331	276	232	177	148

### 3.3.5. Заготовка елей для новогодних праздников.

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

Допускается заготовка елей для новогодних праздников при заготовке древесины, в том числе из вершинной части срубленных елей.

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

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

Способы и нормы заготовки мха определяются в договоре аренды.

Сбор лесной подстилки и опавшего листа разрешается производить на одной и той же площади не чаще одного раза в пять лет. Сбор подстилки должен производиться частично, без углубления на всю ее толщину.

Сбор подстилки должен производиться в конце летнего периода, но до наступления листопада, чтобы опадание листвы и хвои последнего года создало естественное удобрение лесной почвы.

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

### 3.3.7. Заготовка (выкопка) деревьев и кустарников на лесных участках.

Заготовка (выкопка) деревьев на лесных участках может проводиться в хвойных насаждениях I класса возраста, в лиственных насаждениях – I и II классов возраста.

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

### 3.3.8. Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород (береза, осина, ива и др.) для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления, полосы отвода автомобильных дорог, железных дорог, трубопроводов и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.

### 3.3.9. Заготовка древесной зелени.

Древесная зелень – хвоя, листья (почки) и недревесневшие веточки (побеги) диаметром до 0,8 см различных древесных и кустарниковых пород, используемые в качестве корма в свежем виде (веточный корм) или сырьем для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства.

Техническая зелень – часть массы древесной зелени, используемая для переработки. У сосны она составляет 35%, у ели 50%, березы 20% от общей массы древесной зелени.

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием нормативно-справочных таблиц по Сибирскому федеральному округу, приведенных в

«Руководстве по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования», 2003 года (Таблицы 16 –18).

Таблица 16

Масса кроны и ее частей для хвойных древесных пород  
Сибирского федерального округа, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Хвоя		Древесная зелень	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны	кг	% от кроны
Сосна							
8	3	1,5	50	1,5	50	2,7	90
12	9	5	53	4	47	8	80
16	20	13	63	7	37	14	70
20	36	24	67	12	33	23	63
24	56	40	71	16	29	33	59
28	85	62	73	23	27	45	53
32	126	95	75	31	25	63	50
36	184	144	78	40	22	88	48
40	243	194	80	49	20	109	45
44	304	249	82	55	18	134	44
48	371	304	82	67	18	160	43
Лиственница сибирская							
8	6	3	50	3	50	6	100
12	13	7	54	6	46	11	82
16	23	14	61	9	39	15	67
20	36	23	64	13	36	21	57
24	52	35	67	17	33	26	50
28	73	50	68	23	32	33	45
32	96	68	71	28	29	39	41
36	122	88	72	34	28	46	38
40	152	111	73	41	27	53	35
44	184	136	74	48	26	61	33
48	230	172	75	58	25	71	31

Для определения запаса технической зелени на 1 га нужно знать среднее число деревьев на 1 га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины.

Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0,5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1 га.

Умножив полученное число на выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1 га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. При расчетах можно исходить также из среднего количества технической зелени на 1 м<sup>3</sup> стволовой массы определенной древесной породы.

Масса кроны и ее частей березы, кг (сырой вес)

Диаметр дерева, см	Крона в целом, кг	Ветки		Листья	
		кг	% от кроны	кг	% от кроны
4	1,2	0,8	67	0,4	33
8	6	4,2	70	1,8	30
12	13	9,6	74	3,4	26
16	25	19	76	6	24
20	40	31	77	9	23

По содержанию коры, хвои (листьев), древесины, неорганических и органических примесей древесная зелень должна удовлетворять требованиям ГОСТ 21769-84.

Таблица 18

Фракционный состав древесной зелени (сырой вес) для древесных пород Сибирского федерального округа

Ветка		Фракция ветки, %		
Диаметр, мм	Вес, грамм	Хвоя, листья	Кора	Древесина
Сосна				
2	2	83	13	4
4	6	72	19	9
6	13	60	24	16
8	21	48	28	24
10	38	37	31	32
Лиственница сибирская				
2	2	75	20	3
4	6	60	17	7
6	13	45	24	25
8	23	36	31	24
10	39	27	38	37
Ель сибирская				
2	2	87	10	3
4	4	76	17	7
6	9	61	24	25
8	17	45	31	24
10	27	25	38	37
Береза				
2	2	76	18	6
4	7	59	23	18
6	15	43	27	30
8	30	27	30	43
10	51	15	31	54

3.3.10. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам.

Ежегодные допустимые объемы разрешенного использования лесов при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов (Таблица 19).

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1.	Заготовка бересты	тонн	-
2.	Заготовка веточного корма	тонн	-
3.	Заготовка сосновых лап	тонн	-
4.	Заготовка елей для новогодних праздников	штук	-
5.	Заготовка (выкопка) деревьев и кустарников на лесных участках	тыс. шт.	-
6.	Заготовка веников, ветвей для метел	тонн	-
7.	Заготовка древесной зелени	тонн	-

Заготовка и сбор не древесных лесных ресурсов в городских лесах не проектируется.

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного 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 Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.07.2020 № 494, которые регулируют отношения при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений, за исключением сбора этих видов ресурсов для собственных нужд граждан.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений для собственных нужд осуществляются гражданами в соответствии со статьями 11 и 35 ЛК РФ. Ограничение заготовки гражданами пищевых лесных ресурсов и сбора ими лекарственных растений для собственных нужд может устанавливаться в соответствии со статьей 27 ЛК РФ. К заготовке гражданами пищевых лесных ресурсов и сбору ими лекарственных растений для собственных нужд не применяются части 1, 3 и 4 статьи 34 ЛК РФ. На территории Иркутской области заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений гражданами для собственных нужд регламентируется законом Иркутской области от 10.12.2007 № 119-оз.

Следует отметить, что сырьевая база для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений в городских лесах довольно скудная.

К пищевым лесным ресурсам относятся дикорастущие плоды, ягоды, орехи, грибы, семена, березовый сок и подобные лесные ресурсы. Ввиду незначительных запасов ягод, плодов, грибов в городских лесах, близости угодий к местам проживания жителей г. Киренска, организация их промышленной заготовки затруднительная. Сбор этих видов пищевых ресурсов осуществляется для удовлетворения собственных нужд граждан.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах».

3.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам.

Заготовленные пищевые лесные ресурсы и лекарственные растения являются, согласно части 1 статьи 20 ЛК РФ, собственностью арендатора лесного участка.

Лица, которым предоставлено право использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений, должны применять способы и технологии, исключющие истощение имеющихся ресурсов.



**Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам**

№ п/п	Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
<b>Пищевые ресурсы</b>			
1.	Орехи по видам	тонн	-
2.	Ягоды по видам:	тонн	
3.	брусника	тонн	0,76*
4.	клюква	тонн	0,10*
5.	черника	тонн	0,22*
6.	голубика	тонн	0,27*
7.	смородина черная, красная	тонн	0,13*
8.	жимолость	тонн	0,12*
9.	малина	тонн	0,05*
10.	Итоги по ягодам	тонн	1,65*
11.	Грибы по видам:		
12.	Груздь	тонн	0,16*
13.	Белый гриб	тонн	0,04*
14.	Рыжик	тонн	0,13*
15.	Масленок	тонн	0,13*
16.	Подосиновик	тонн	0,13*
17.	Подберезовик	тонн	0,13*
18.	Опенок	тонн	0,04*
19.	Итоги по грибам	тонн	0,76*
20.	Древесные соки по видам:		
21.	березовый сок	тонн	-
22.	Итоги по древесным сокам	тонн	-
<b>Лекарственное сырье по видам</b>			
23	Лекарственное сырье	тонн	0,99*

\* данные варьируют по годам

#### 3.4.2. Сроки заготовки и сбора.

Сроки заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений осуществляется строго в установленные сроки и определяются договором аренды лесного участка для данного вида использования лесов. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая. Повторный сбор сырья лекарственных растений на одной и той же площади допускается только после полного восстановления их запасов.

Заготовка березового сока допускается на участках спелого леса не ранее чем за 5 лет до рубки.

#### 3.4.3. Сроки использования для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.

Заготовка дикорастущих плодов, ягод.

Заготовка дикорастущих плодов и ягод осуществляется строго в установленные сроки. Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

Запрещается рубка плодоносящих ветвей и деревьев для заготовки плодов.

Заготовка грибов.

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

Запрещается вырывать грибы с грибницей, переворачивать при сборе грибов мох и лесную подстилку, а также уничтожать старые грибы.

Заготовка других пищевых ресурсов.

Заготовка щавеля, побегов папоротника орляка должна вестись способами, не ухудшающими состояние их зарослей. Запрещается вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища папоротника.

Съедобным побегом папоротника орляка считается целый, не поврежденный побег, на верхушке которого должно быть не более трех нераспустившихся листков – так называемый «тройничок».

Оптимальная высота побегов, пригодных к сбору, от 20-25 см до 30-40 см, в зависимости от района заготовки и условий произрастания. Побеги обламывают у самого основания.

Заготовка сырья папоротника орляка ведется на одном участке в течение 3-4 лет. Затем следует перерыв для восстановления заросли: при однократном (за сезон) сборе сырья – 2-3 года, двухразовом – 3-4 года.

Сбор лекарственных растений.

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

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

- 1) заготовка соцветий и надземных органов («травы») однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;
- 2) надземных органов («травы») многолетних растений – один раз в 4-6 лет;
- 3) подземных органов большинства видов лекарственных растений – не чаще одного раза в 15-20 лет.

Основные лекарственные растения, места и время их заготовки (Таблица 21).

Таблица 21

#### Основные лекарственные растения

Наименование растений	Заготавливаемые части	Время заготовки, месяц	Место заготовки
Багульник болотный	Верхушечные молодые побеги с листьями и плодами	Август-сентябрь	Под пологими сосновыми насаждениями на сырых и мокрых местах
Береза бородавчатая	Почки	Март-апрель	Насаждения
Бессмертник песчаный	Цветки	Июль-август	Окраина лугов, холмы, овраги, сухие лишайниковые и беломошниковые боры и субори
Боярышник кроваво-красный	Цветки и плоды	Май, август-сентябрь	Насаждения
Валериана лекарственная	Корневища с корнями	Апрель, сентябрь-октябрь	Опушки брусничники
Вахта трехлистная	Листья	Май-август	Опушки, поляны, сенокосы пониженные, сырые места
Горец змеиный	Корневища	Май-сентябрь	Опушки, поляны, сенокосы пониженные, сырые места
Горец перечный	Надземная часть	Июль-сентябрь	Сырые и мокрые березовые насаждения, низинное болото, заболоченные сенокосы
Горицвет весенний	Надземная часть	Май-сентябрь	Влажные разреженные насаждения, пойменные луга
Девясил высокий	Корневища и корни	Май, сентябрь	Влажные опушки леса, поймы, поляны
Донник лекарственный	Верхняя часть растения в фазе цветения	Июнь-июль	Суходольные луга, выгоны, овраги

Наименование растений	Заготавливаемые части	Время заготовки, месяц	Место заготовки
Дуб обыкновенный	Кора	Апрель-июль	Насаждения
Дудник лекарственный	Корневища с корнями нецветущих экземпляров	Апрель, сентябрь-октябрь	Поймы, приручьевые насаждения
Душица обыкновенная	Трава	Июль-август	Прогалины, сенокосы, лиственные леса
Крушина слабительная	Плоды	Август-сентябрь	Прогалины, сенокосы, лиственные леса
Зверобой продырявленный	Трава	Июль-август	Прогалины, сенокосы. Пойменные леса и луга
Золототысячник белый	Трава	Июль-август	Прогалины, сенокосы. Пойменные леса и луга
Калина обыкновенная	Кора, плоды	Август-сентябрь	Поймы, опушки леса
Крапива двудомная	Листья	Май-сентябрь	Поймы, пустыри, разреженные леса в сырых и мокрых местах
Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	Август-сентябрь	Пойменные изреженные леса, луга
Крушина ольховидная	Кора	Март-май	Лиственные леса в долинах рек и оврагах
Крушина желтая	Корневища	Май-октябрь	Водоемы
Ландыш майский	Трава в фазе цветения	Май-июнь	Лиственные и смешанные леса
Лапчатка прямостоячая	Корневища	Апрель, сентябрь-октябрь	Лиственные леса, прогалины
Липа мелколистная	Цветки	Июнь-июль	Насаждения
Мать и мачеха	Листья	Май-июль	Заболоченные сенокосы
Малина обыкновенная	Плоды	Июль-август	Вырубки, разреженные насаждения
Можжевельник обыкновенный	Шишко-ягоды	Сентябрь-октябрь	В подлеске хвойных насаждений
Одуванчик лекарственный	Корни	Май-октябрь	Сенокосы, пастбища, пустыри, прогалины
Ольха серая	Соплодия	Август-октябрь	Насаждения вдоль рек
Пижма обыкновенная	Соцветия	Июль-сентябрь	Разреженные травяные сосняки, прогалины, луга
Подорожник большой	Листья	Июль-сентябрь	Вдоль дорог, поляны, луга
Полынь горькая	Цветущие верхушки, листья	Июнь-август	Залежи, дороги, пустыри
Пустырник сердечный	Трава	Июнь-август	Вдоль дорог, овраги, пустыри
Рябина обыкновенная	Плоды	Сентябрь-октябрь	Лиственные и смешанные леса
Смородина черная	Плоды, листья	Май-август	Поймы рек
Сосна обыкновенная	Почки, хвоя	Май-октябрь	Хвойные лесосеки
Сушеница тошная	Трава	Июнь-август	Поляны, прогалины, болотистые луга
Тмин обыкновенный	Плоды	Июль-август	Луга, долины рек
Толокнянка обыкновенная	Листья	Май-сентябрь	Сухие боры
Тысячелистник обыкновенный	Надземная часть (трава)	Май-август	Вырубки, поляны, прогалины, сенокосы
Фиалка трехцветная	Надземная часть (трава)	Май-август	Опушки, поляны, просеки
Хвощ полевой	Трава	Май-сентябрь	Поймы, опушки
Чага (березовый гриб)	Наросты	Январь-декабрь	Березовые насаждения
Чемерица Лобеля	Корневища с корнями	Май-сентябрь	Поймы, выгона и сенокосы в низинах
Черёда трехраздельная	Трава	Май-сентябрь	Сырые берега рек, сенокосы
Черемуха обыкновенная	Плоды	Июль-сентябрь	Поймы рек
Чистотел большой	Трава	Май-август	Лесосеки, сорные места
Шиповник коричный	Плоды	Август-сентябрь	Разреженные леса, поляны, вырубки

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

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства регламентируется статьями ЛК РФ, Федеральным законом Российской Федерации № 209-ФЗ от 24.07.2009 «Об охоте и о сохранении охотничьих ресурсов, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства в соответствии со статьей 116 ЛК РФ запрещено.

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

Использования лесов для ведения сельского хозяйства в соответствии со статьей 116 ЛК РФ запрещено.

В границах лесных массивов города Киренска отсутствуют нелесные земли, используемые для сенокосения, выпаса сельскохозяйственных животных, выращивания сельскохозяйственных культур и иной сельскохозяйственной деятельности. В процессе натурной таксации выявлено всего 0,2 га лугов. Перечисленные сельскохозяйственные угодья предлагается использовать в соответствии с целевым назначением городских лесов. Для этого необходимо провести на них лесовосстановительные мероприятия с целью перевода в покрытые лесом земли или использовать для размещения объектов рекреации.

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

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности в городских лесах регламентируется статьей 40 ЛК РФ и Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 27.07.2020 № 487 «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:

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

- 2) устанавливать специальные знаки, информационные и иные указатели, ограничивающие территорию, на которой осуществляется образовательная деятельность, научно-исследовательская деятельность;
- 3) создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- 4) осуществлять экспериментальную деятельность по использованию, охране, защите, воспроизводству лесов в целях разработки, опытно-производственной проверки и внедрения результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских работ;
- 5) проводить испытания химических, биологических и иных средств, для изучения их влияния на экологическую систему леса;
- 6) создавать и использовать объекты научной и учебно-практической базы;
- 7) 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:

- 1) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;
- 2) осуществлять использование лесов и выполнение мероприятий по охране, защите, воспроизводству лесов в соответствии с проектом освоения лесов; соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- 3) 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;
- 4) соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- 5) в соответствии с частью 2 статьи 26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;
- 6) в соответствии с частью 1 статьи 60 ЛК РФ представлять отчет об охране и о защите лесов;
- 7) в соответствии с частью 4 статьи 91 ЛК РФ представлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 ЛК РФ.

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

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

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

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.

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

3.8.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.).

Осуществление рекреационной деятельности – один из видов использования лесов, предусмотренных статьей 25 ЛК РФ. Леса в этом случае используются для осуществления рекреационной деятельности связанной с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организацией отдыха и укрепления здоровья граждан.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности определяются на основании Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 09.11.2020 № 908).

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

Для осуществления рекреационной деятельности, связанной с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организацией отдыха и укрепления здоровья граждан, 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.

Осуществление рекреационной деятельности в лесу оценивается с помощью количественных показателей:

- 1) интенсивности рекреационного использования;
- 2) рекреационной нагрузки, допустимой рекреационной нагрузки;
- 3) рекреационной емкости объекта.

Рекреационная нагрузка определяется количеством людей, отдыхающих на единице площади лесов (1 гектаре) в определенный промежуток времени (час, день, месяц, сезон, год).

Отдельные лесные участки подвергаются усиленной рекреации, особенно сосновые и сосново-березовые насаждения, примыкающие к автомобильным дорогам, садоводческим товариществам, домам отдыха и другим учреждениям оздоровительного характера. Основными видами рекреационной нагрузки и в целом антропогенного воздействия в городских лесах и в прилегающих к ним территориях являются:

- 1) прогулки городского населения зимой и летом;
- 2) спортивные занятия;
- 3) пикники в лесу;
- 4) заготовка дикоросов (грибов, ягод);
- 5) купание и загораживание на пляжах;
- 6) туристические походы;
- 7) организованный сезонный отдых в пионерских лагерях и домах отдыха;
- 8) занятие садоводством и огородничеством;
- 9) свалки промышленных отходов и бытового мусора;
- 10) неорганизованные стоянки личного транспорта.

Допустимая рекреационная нагрузка – это нагрузка, не превышающая самовосстановительных способностей лесных биогеоценозов при неопределенно длительном ее воздействии. Она приводит в основном к слабым нарушениям и вносит незначительные изменения в отдельные элементы биогеоценозов, не изменяя их структурную и функциональную устойчивость. Для устранения последствий антропогенного воздействия не требуется целенаправленного лесоводственного вмешательства.

Наибольшая рекреационная нагрузка на лесные насаждения приходится на теплое время года, хотя некоторые виды отдыха осуществляются и в зимний период.

Ниже приведены шкалы оценки лесных участков, допустимой рекреационной нагрузки насаждений и примерные нормы благоустройства территории, которые необходимо использовать при подготовке лесных участков к передаче в аренду для осуществления рекреационной деятельности (Таблицы 22 – 25).

Таблица 22

Шкала оценки рекреационной деградации лесной среды

Характеристика участка	Стадии рекреационной деградации
Признаков нарушения лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические их повреждения отсутствуют; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные. Моховой и травяной покров из характерных для данного типа леса видов; подстилка (пружинящая) не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	1
Незначительное изменение лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные их механические повреждения; подрост (разновозрастный) и подлесок жизнеспособные, средней густоты, имеют до 20% поврежденных и усохших экземпляров. Проективное покрытие мхов до 20%, травяного покрова – до 50% (из них 1/10 – луговая растительность); нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены; отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минеральной части почвы до 5% площади. Требуется регулирование рекреационной деятельности.	2
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослаблены, до 10% стволов с механическими повреждениями; подрост (однообразный) и подлесок угнетены, средней густоты или редкие, 21%-50% поврежденных и угнетенных экземпляров. Мхи у стволов деревьев, их проективное покрытие 70%-60% (из них 2/10 луговой растительности, появляются сорняки). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев, вытоптано до минеральной части почвы 6%-40% площади. Требуется активное регулирование рекреационной деятельности.	3
Сильно нарушена лесная среда древесной куртинно-лугового типа, деревья значительно угнетены, 11%-20% стволов с механическими повреждениями; подрост и подлесок нежизнеспособные (преимущественно в куртинах), редкие или отсутствуют, поврежденных или усохших экземпляров более 50%. Мхи отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова 59%-40% (в том числе до 1/2 занимают луговая растительность и сорняки). Много обнаженных корней деревьев, подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минеральной части почвы 41%-60% площади. Необходимо строгое ограничение рекреационной деятельности.	4
Лесная среда деградирована; древостой разрежен, куртинно-лугового типа, деревьев сильно ослаблены или усыхают, более 20% с механическими повреждениями; подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют, проективное покрытие травяного покрова до 10% (в том числе до 3/4 занимают луговая растительность и сорняки), корни большинства деревьев обнажены и повреждены. Вытоптано до минеральной части почвы более 60% площади. Рекреация не допускается.	5

## Шкала санитарно-гигиенической оценки участка

Характеристика участка (выдела)	Класс (балл) санитарно-гигиенической оценки
Участок в хорошем санитарном состоянии, воздух чистый, хорошая аэрация, отсутствие техногенного шума, кровососущих насекомых, труднопроходимых зарослей. Имеют место ароматические запахи, лесные звуки, сочные краски.	1
Участок в сравнительно хорошем санитарном состоянии, незначительно захлавлен и замусорен, имеются отдельные сухостойные деревья, воздух несколько загрязнен, техногенный шум периодический или отсутствует.	2
Участок в плохом санитарном состоянии, захлавлен мертвой древесиной, замусорен. Имеются места свалок мусора, карьеры и ямы, сильно загрязненный воздух (в том числе неприятные запахи). Место ветреное, сильно затененное, высокий уровень техногенного шума, обилие кровососущих насекомых, наличие избыточного увлажнения, труднопроходимых зарослей.	3

Примечание: Оценка дается в результате периодических наблюдений за санитарным состоянием участка.

## Шкала оценки биологической устойчивости насаждений

Классы устойчивости	Размер и характеристика текущего отпада (усыхающие деревья и свежий сухостой)	Общий размер усыхания (деревья 2-й и 3-й группы состояния + захлавленность)	Наличие вредителей и болезней	Состояние лесной среды
1	2	3	4	5
1 – устойчивые	До 2% (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м менее среднего)	До 5%	Отсутствуют или единичные повреждения	Не нарушено
2 – устойчивость нарушена	Отпад в 2 и более раза превышает размер естественного отпада (за счет деревьев с диаметром на высоте 1,3 м близким к среднему)	6% - 40%	Могут иметь массовое распространение и высокую численность	Как правило, нарушено, полнота неравномерная или низкая
3 – устойчивость утрачена	Тоже	40% и более (для осинников 50% и более, полнота менее 0,7)	Тоже	Тоже

Примечания: В древостоях со 2-м классом биологической устойчивости проводятся выборочные санитарные рубки, с 3-м – сплошные (при отсутствии других хозяйственных распоряжений). Суммарная площадь насаждений 2-го и 3-го классов биологической устойчивости составляет площадь насаждений с неудовлетворительным санитарным состоянием.

Проходимость:

- 1) хорошая;
- 2) средняя;
- 3) плохая.

Просматриваемость:

- 1) хорошая;
- 2) средняя;
- 3) плохая.



## Шкала эстетической оценки участка

Класс	Насаждения	Открытые пространства
1.	Хвойные и лиственные насаждения 1-2 классов бонитета с длинными и широкими кронами деревьев, здоровым и красивым подлеском и подростом средней густоты. Участок с хорошей проходимостью, незахламленный	Площадь до 1 га (прогалины, поляны), хорошо дренированные свежие и сухие почвы; участки площадью от 1 до 3 га со сложными, извилистыми границами, хорошо выраженным рельефом, декоративными опушками, имеются единичные декоративные деревья или сформировавшиеся древесно-кустарниковые группы; небольшие красочные водоемы с ясно выраженными берегами, обрамленными декоративной растительностью
2.	Насаждения 3 класса бонитета с участием ольхи и осины до 5 единиц состава при средней ширине и длине крон, густом или угнетенном подросте и подлеске. Участок частично захламлен (до 5 м <sup>3</sup> /га)	Открытые пространства больших размеров с конфигурацией границ простой формы; водные пространства, обрамленные малодекоративной растительностью; участки без древесной растительности, заросшие кустарниками
3.	Насаждения с преобладанием ольхи и осины, а также хвойные 4-5 классов бонитета. У деревьев плохо развиты кроны. Захламленность и сухостой от 5 м <sup>3</sup> /га и выше	Необлесившиеся вырубki, пашни, линии электропередачи, хозяйственные дворы, болота и другие открытые площади и водоемы с низкой декоративностью

Примечания: Эстетическая оценка открытых ландшафтов проводится с учетом следующих показателей:

- 1) положение на местности, влажность почвы, проходимость;
- 2) размер и конфигурация участка;
- 3) живописность опушек и местности, окружающих открытые пространства;
- 4) наличие и качество единичных или небольших групп деревьев и кустарников и характер их размещения;
- 5) качество травяного и мохового покрова;
- 6) размер и конфигурация водоемов, характер их берегов и окружающей растительности, доступность водной поверхности для отдыхающих, санитарное состояние водоема и возможность его использования для отдыха и купания.

Бессистемное, хаотическое использование природных ландшафтов для отдыха, отсутствие элементов благоустройства приводит к нарушению почвенного покрова, разрушению почвы, загрязнению лесной среды и общему распаду лесных сообществ (лесного фитоценоза). Благоустройство территории – единственный цивилизованный рычаг, позволяющий свести до минимума отрицательное воздействие человека на природу.

Лесная среда, если она предварительно не подготовлена для рекреации, начинает разрушаться при нагрузке свыше 10 чел/га. Поэтому размещаемые по функциональным зонам объекты рекреационного назначения должны иметь площади, позволяющие обеспечить полноценный отдых без нарушения природной среды. В зависимости от рекреационной нагрузки режим использования лесных участков для отдыха может быть:

- 1) свободный – нагрузка до 5 чел/га (мало обустроенная зона тихого отдыха);
- 2) средне-регулируемый – нагрузка 6-20 чел/га (в достаточной степени обустроенная объектами рекреационного назначения зона активного отдыха);
- 3) строго регулируемый – нагрузка более 20 чел/га (отдельные лесные участки зоны активного отдыха, которые должны быть максимально обустроены) (Таблица 26).

**Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований  
в лесах рекреационного назначения**

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны
		активного отдыха
<b>Лесохозяйственные мероприятия</b>		
1.	Рубки ухода за лесом с целью:	
	Формирования ландшафтов	+
	Удаления малоценной растительности	+
	Содействия естественному возобновлению	+
	Ухода за подростом	+
	Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами	+
	Переформирования и обновления насаждений	+
2.	Рубки реконструкции	+
3.	Прочие рубки с целью:	
	Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив	+
	На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности	+
	Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства	+
	Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками	+
4.	Посадка деревьев и кустарников с целью:	
	Формирования ландшафтов	+
	Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений	+
	Восстановления леса	-
	Создания ремиз	-
	Реконструкции насаждений	+
5.	Создание луговых газонов	+
6.	Уход за травостоем на открытых пространствах	+
7.	Природоохранные мероприятия	+
8.	Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. санитарные рубки	+
9.	Противопожарные мероприятия	+
10.	Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими	+
<b>Биотехнические мероприятия и охрана фауны</b>		
1.	Улучшение условий обитания животных	-
2.	Устройство подкормочных площадок и подкормка животных	-
3.	Устройство и развешивание гнездовий	+
4.	Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ	-
<b>Благоустройство территории</b>		
1.	Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений	+
2.	Создание рекреационных маршрутов	+
3.	Создание видовых точек и смотровых площадок	+
4.	Создание и оборудование площадок отдыха	+
5.	Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования	+
6.	Визуальная информация	+
7.	Наглядная агитация	+
8.	Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом	+
9.	Уход за объектами благоустройства, их ремонт	+
<b>Лесопользование</b>		
1.	Рубка спелых и перестойных лесных насаждений	-
2.	Лесовосстановительные рубки	-
3.	Сенокосение	+
4.	Пастьба скота	-
5.	Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+

№ п/п	Наименование мероприятий	Функциональные зоны
		активного отдыха
6.	Любительский сбор лекарственного сырья	+
7.	Пчеловодство	-

Примечания:

знак «+» – пользование разрешается;

знак «-» – пользование не разрешается.

Нормы допустимых рекреационных нагрузок для городских лесов Ангарского городского округа не разработаны. Для расчетов рекреационной емкости и рекреационной нагрузки используется «Общесоюзные нормативы для таксации лесов» В.В. Загребва и др. (1992 г.) (Таблица 27).

Таблица 27

### Предельно допустимая рекреационная нагрузка на 1 га лесного фонда

Протяженность дорожной сети на 1000 га лесного фонда	Преобладающие породы, чел/га					
	Ель, пихта	Сосна, лиственница	Клен	Осина, ива, тополь	Береза	Вяз
Молодняки						
До 10	0.7/0.6	1.1/0.7	1.2/-	1.3/-	1.4/0.8	1.5/-
11-15	0.8/0.7	1.3/0.8	1.4/-	1.5/-	1.7/0.9	1.8/-
16-20	0.9/0.8	1.5/0.9	1.6/-	1.8/-	1.9/1.0	2.0/-
21-25	1.0/0.9	1.6/1.0	1.8/-	1.9/-	2.1/1.1	2.2/-
Более 25	1.1/0.9	1.8/1.1	1.9/-	2.1/-	2.2/1.2	2.4/-
Средневозрастные и приспевающие насаждения						
До 10	1.0/0.8	1.5/0.9	1.6/-	1.7/-	1.8/1.0	1.9/-
11-15	1.2/0.9	1.8/1.1	1.9/-	2.0/-	2.1/1.0	2.3/-
16-20	1.4/1.0	2.2/1.2	2.2/-	2.3/-	2.9/1.3	2.6/-
21-25	1.5/1.1	2.2/1.3	2.4/-	2.5/-	2.7/1.4	2.8/-
Более 25	1.6/1.2	2.4/1.4	2.6/-	2.7/-	2.5/1.5	3.0/-
Спелые и перестойные насаждения						
До 10	0.9/0.7	1.3/0.8	1.4/-	1.5/-	1.6/0.9	1.7
11-15	1.1/0.8	1.5/0.9	1.7/-	1.8/-	1.9/1.0	2.0/-
16-20	1.2/0.9	1.8/1.0	1.9/-	2.0/-	2.2/1.2	2.3/-
21-25	1.3/1.0	1.9/1.1	2.1/-	2.2/-	2.4/1.3	2.5/-
Более 25	1.4/1.1	2.1/1.2	2.2/-	2.4/-	2.6/1.4	2.7/-

Примечания:

- 1) в числителе – на дренированных почвах (А<sub>1</sub>, А<sub>2</sub>, А<sub>3</sub>, В<sub>2</sub>, В<sub>3</sub>, С<sub>2</sub>, С<sub>3</sub>, D<sub>2</sub>, D<sub>3</sub>), в знаменателе – на избыточно-увлажненных почвах (А<sub>4</sub>, А<sub>5</sub>, В<sub>4</sub>, В<sub>5</sub>, С<sub>4</sub>, С<sub>5</sub>);
- 2) предельно допустимые рекреационные нагрузки: для насаждений с преобладанием сосны в типах условий местопроизрастания А<sub>1</sub> – 0,4, А<sub>2</sub> – 0,8 чел./га; для насаждений с преобладанием березы в типах условий местопроизрастания А<sub>2</sub> – 0,9 чел./га;
- 3) при переводе данных шкалы в чел.- час./га их умножают на 8;
- 4) для применения данных шкалы в холмистой и горной местности их перемножают на коэффициенты: при крутизне склона 4-10 градусов коэффициент 0,8, 11-15, 0,6, 16 и более – 0,5;
- 5) протяженность дорожной сети приведена для условий комплексного благоустройства территории лесных массивов.

Дальнейшее увеличение рекреационной нагрузки недопустимо, ибо это может привести к прогрессирующей дигрессии среды и нарушению устойчивого ее экологического баланса.

3.8.2. Перечень кварталов и (или) частей кварталов зоны рекреационной деятельности, в том числе перечень кварталов и (или) их частей, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений.

Рекреационная деятельность разрешается на всей территории городских лесов.

3.8.3. Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.

При лесоустройстве выделены (Таблица 28):

- 1) функциональная зона;
- 2) зона активного отдыха.

Таблица 28

#### Деление территории на функциональные зоны

Функциональные зоны	Лесные участки, номера кварталов	Площадь, га
Зона активного отдыха	Квартала 1-4	442,4

При разделении городских лесов на функциональные зоны учитывалась рекреационная характеристика территории. В каждом выделе при натурной таксации лесов 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.

Типы ландшафтов.

При определении лесных ландшафтов (Таблица 29) 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 расчлененность и ярусность).

Таблица 29

#### Группы и типы ландшафтов

№ п/п	Группа ландшафтов	Типы ландшафтов	Полнота
1.	Закрытые пространства	1а. Полные древостои горизонтальной сомкнутости	0,6-1,0
		1б. Полные древостои вертикальной сомкнутости	0,6-1,0
2.	Полуоткрытые пространства	2а. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев	0,3-0,5
		2б. Изреженные древостои с групповым размещением деревьев	0,3-0,5
3.	Открытые пространства	3а. Рединые древостои	0,1-0,2
		3б. Участки с единичными деревьями	-
		3в. Участки без древесной растительности	-

К 1а типу ландшафта относятся древостои горизонтальной сомкнутости чистые и смешанные по составу, одноярусные, одновозрастные с равномерным размещением деревьев по площади. Эффект пейзажа начинает восприниматься с 5 класса возраста и в приспевающей стадии развития древостоя. В молодом и среднем возрасте древостои отличаются однообразием.

К типу 1б относятся двухъярусные и многоярусные древостои с групповым размещением деревьев по площади с вертикальной и ступенчатой сомкнутостью полога.

Тип ландшафта 2а 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 2б характеризуется куртинным размещением деревьев (изреженные древостои с чистыми и смешанными по составу группами деревьев). Пейзаж отличается большой контрастностью темных групп деревьев и светлых полей, хорошей обзорностью 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 открытые типы ландшафтов 237,6 га, 53,7%. Полуоткрытые и закрытые типы ландшафтов занимают соответственно 0,4 га, 0,09% и 196,1 га, 44,3% площади лесных массивов.

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 учетом объективных ландшафтно-таксационных признаков (Таблица 30).

Таблица 30

#### Классы эстетической оценки ландшафтов

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
1.	Повышенное, хорошо дренированное местоположение. Хвойные и лиственные насаждения 1-2 классов бонитета на свежих и сухих почвах с длинными и широкими кронами деревьев; чистые и смешанные по составу. Обзорность и проходимость хорошие. Захламленности и сухостой нет. Подрост и подлесок средней густоты, разнообразный живой напочвенный покров.
2.	Слабо дренированные влажные местоположения. Насаждения средних классов бонитета. Обзорность и проходимость пониженные. Захламленность и сухостой до 5м <sup>3</sup> /га. Подрост и подлесок густой, требуют ухода.
3.	Пониженные заболоченные места, древостои 4 и ниже классов бонитета с плохо развитой кроной деревьев; захламленность и сухостой от 5 м <sup>3</sup> на 1 га и выше.

Распределение покрытых лесной растительностью земель по классам эстетической ценности (Таблица 32).

Таблица 32

Распределение общей площади насаждений по классам эстетической ценности, га

№ п/п	Классы эстетической оценки (числитель - в га, знаменатель - в %)			Итого
	1	2	3	
1.	<u>16,4</u> 3,7	<u>227,2</u> 51,4	<u>198,8</u> 44,9	<u>442,4</u> 100,0

Средний класс эстетической ценности лесных ландшафтов по данным натурной таксации насаждений составил – 2,4 балла.

Санитарно-гигиеническая 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 (Таблицы 32-34).

Таблица 32

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

Санитарно-гигиеническая оценка лесных ландшафтов.

Санитарно-гигиеническая оценка ландшафтными выделами определялась в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций по трехбалльной шкале.

Таблица № 33

Шкала санитарно-гигиенической оценки ландшафтного выдела

№ п/п	Критерии оценки	Категория
1.	Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности. Возможна организация мест отдыха без проведения дополнительных мероприятий.	Высокая
2.	Отдельные компоненты ландшафтного участка требуют проведения несложных мероприятий по улучшению условий для отдыха.	Средняя
3.	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

Таблица № 34

Распределение общей площади насаждений по санитарно-гигиенической оценке, га

№ п/п	Санитарно-гигиеническая оценка (числитель - в га, знаменатель - в %)			Итого
	1 - высокая	2 - средняя	3 - низкая	
1.	<u>4,4</u> 1,0	<u>259,7</u> 58,7	<u>1786</u> 40,3	<u>442,4</u> 100,0

Средний класс санитарно-гигиенической оценки городских лесов (2,3) говорит о неудовлетворительном санитарном состоянии древостоев.

Проходимость лесных участков.

Проходимость участков определялась в зависимости от рельефа местности, густоты древостоя, подроста, подлеска, наличия захламленности и степени дренированности почв. Шкала оценки проходимости ландшафтных участков (Таблицы 35, 36)

## 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

Таблица 36

## Проходимость участков

№ п/п	Проходимость участка	Площадь, га	
		га	%
1.	плохая	242,6	54,8
2.	средняя	154,8	35,0
3.	хорошая	45,0	10,2
4.	Итого:	442,4	100

Площадь участков с хорошей проходимостью составила всего 10,2%, со средней –35,0%. Плохая проходимость отмечена на 54,8% территории.

Улучшение проходимости участков лесоустройством планируется путем уборки захламленности, ухода за подростом и подлеском.

Просматриваемость лесных участков и наиболее живописные видовые точки.

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 (Таблицы 37, 38)

Таблица 37

## Шкала 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.

Таблица 38

## Просматриваемость лесных участков

№ п/п	Просматриваемость участка	Площадь	
		га	%
1.	плохая	7,4	1,7
2.	средняя	263,4	61,3
3.	хорошая	158,6	36,9
4.	Итого:	429,4	100

Выделы с плохой просматриваемостью занимают 1,7% площади лесных массивов, со средней – 61,3%, с хорошей – 36,9%. Увеличение просматриваемости лесных ландшафтов может быть достигнуто за счет проведения ландшафтных рубок.

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 (Таблицы 39, 40).

Таблица 39

#### Классы устойчивости насаждений

Класс устойчивости	Критерии устойчивости
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-зеленой окраской хвои и листьев. Подрост отсутствует или неблагонадежный, 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:

- 1) интенсивность роста и развития, густота охвоения или облиствения крон деревьев, окраска хвои и листья, плотность строения крон;
- 2) количество и качество подроста, подлеска и проективное покрытие живого напочвенного покрова;
- 3) степень уплотнения верхних слоев почвы;
- 4) наличие механических повреждений деревьев;
- 5) заселение вредными насекомыми и наличие плодовых тел грибов;
- 6) процент усохших деревьев.

Таблица 40

#### Распределение общей площади насаждений по классам устойчивости, га

№ п/п	Классы устойчивости				Итого
	1	2	3	4	
1.	202,5	36,6	-	-	239,1

Рекреационная деградация насаждений.

Степень рекреационной деградации (дигрессии) лесных экосистем подразделяется на 5 стадий (Таблицы 41, 42).

Таблица 41

#### Стадии рекреационной деградации (дигрессии)

Стадии дигрессии	Характер изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования
1 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. Регулирования



Стадии дигрессии	Характер изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования
	рекреационного использования не требуется.
2 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 поврежденные 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 стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5% - 10% площади. Проективное покрытие травостоя 80% - 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 стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40%, из них 50% луговые травы. В древостое от 50% до 70% больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно поврежденный или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5 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.

Таблица 42

#### Характеристика рекреационной деградации (дигрессии) насаждений

№ п/п	Стадии рекреационной дигрессии	Площадь	
		га	%
1.	1		
2.	2	145,7	33,9
3.	3	283,5	66,1
4.	4		
5.	5		
6.	Итого:	429,2	100,0

#### 3.8.4. Перечень временных построек на лесных участках и нормативы их благоустройства.

При данном виде использования лесов, в соответствии со статьей 21 ЛК РФ допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень разрешенных к строительству объектов устанавливается Распоряжением Правительства Российской Федерации от 30.04.2022 № 1084-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, эксплуатационных и резервных лесах, за исключением особо защитных участков лесов.

В лесопарковых зонах:

- 1) площадка для игр (детская), отдыха, занятий спортом, установки мусоросборников;
- 2) форма малая архитектурная (некапитальное нестационарное сооружение, включая беседки, ротонды, веранды, дровницы, навесы, объекты мелкорозничной торговли, попутного бытового обслуживания и питания, остановочные павильоны);
- 3) элемент благоустройства лесного участка (пешеходная дорожка с мягким покрытием, георешетка, устройство для оформления озеленения, фонарь, скамейка, мостик, настил,

малогабаритный (малый) контейнер-мусоросборник, урна, физкультурный снаряд (тренажер), наземная туалетная кабина).

В защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, за исключением лесопарковых зон, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

- 1) линия связи;
- 2) линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения;
- 3) постройка временная, используемая в рекреационных целях;
- 4) трубопровод подземный.

В эксплуатационных и резервных лесах, за исключением особо защитных участков лесов:

- 5) бассейн крытый для плавания;
- 6) бассейн открытый искусственный;
- 7) велодром;
- 8) велотрек;
- 9) зал спортивный;
- 10) канализация;
- 11) каток с искусственным льдом крытый;
- 12) каток с искусственным льдом открытый;
- 13) кемпинг;
- 14) комплекс открытых плоскостных спортивных сооружений;
- 15) комплекс физкультурно-оздоровительный;
- 16) комплекс физкультурных сооружений;
- 17) корт теннисный;
- 18) котельная;
- 19) манеж легкоатлетический;
- 20) пирс;
- 21) площадка спортивная;
- 22) подстанция трансформаторная всех классов напряжения;
- 23) поле для гольфа;
- 24) поле для стрельбы из лука;
- 25) поле футбольное;
- 26) пристань;
- 27) сеть тепло;
- 28) сооружение спортивное;
- 29) стадион;
- 30) стрельбище для пулевой стрельбы;
- 31) стрельбище для стендовой стрельбы;
- 32) тир;
- 33) трибуна стадиона с подтрибунными помещениями;
- 34) трибуна стадиона;
- 35) эллинг для хранения катеров и лодок.

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

Нормативы благоустройства временных построек устанавливаются профильными нормативами (СНиПы, СН, ГОСТ и т.д.).

3.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности.

Рекреационная деятельность регламентируется статьей 41 ЛК РФ и Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 09.11.2020 № 908 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности». Этим документом предусмотрено, что для осуществления рекреационной деятельности лесные

участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям 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, связанной с оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организацией отдыха и укрепления здоровья граждан, 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:

- 1) 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;
- 2) создавать согласно части 1 статьи 13 ЛК РФ лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другое);
- 3) 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;
- 4) пользоваться другими правами, если их реализация не противоречит требованиям ЛК РФ.

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

- 5) составлять проект освоения лесов в соответствии с частью 1 статьи 88 ЛК РФ;
- 6) осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- 7) соблюдать условия договора аренды лесного участка и решения о предоставлении лесного участка в постоянное (бессрочное) пользование;
- 8) 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;
- 9) в соответствии с частью 9 статьи 21 ЛК РФ рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;
- 10) соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах;
- 11) в соответствии с частью 2 статьи 26 ЛК РФ подавать ежегодно лесную декларацию;
- 12) в соответствии с частью 1 статьи 49 ЛК РФ представлять отчет об использовании лесов;
- 13) в соответствии с частью 1 статьи 60 ЛК РФ представлять отчет об охране и защите лесов;

- 14) в соответствии с частью 4 статьи 91 ЛК РФ предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 ЛК РФ;
- 15) выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

Лесопокрытая площадь городских лесов составляет 429,2 га.

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

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.

Проектируемые мероприятия по благоустройству лесов следует выполнять силами администрации города и других заинтересованных организаций по договорам.

3.9. Нормативы, параметры и сроки 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 ЛК РФ на территории городских лесов создание лесных плантаций не допускается.

Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации не проектируется.

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (статья 39 ЛК РФ) представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, ягод, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов. Эта деятельность регламентируется Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 28.07.2020 № 497 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

3.11. Создание лесных питомников и их эксплуатация.

Согласно статье 39.1 ЛК РФ, создание лесных питомников (постоянных, временных) и их эксплуатация представляют собой деятельность, связанную с выращиванием саженцев, семян основных лесных древесных пород.

Для создания лесных питомников и их эксплуатации лесные участки государственным (муниципальным) учреждениям, указанным в части 2 статьи 19 ЛК РФ, предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам в аренду.

Правила создания лесных питомников и их эксплуатации утверждены Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 12.10.2021 № 737.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, семян) используют, в первую очередь, не покрытые лесом земли, а также необлесившиеся лесосеки, прогалины и другие, не покрытые лесной растительностью.

Для выращивания посадочного материала используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным Федеральным законом от 30.12.2021

№ 454-ФЗ «О семеноводстве», Указаниями по лесному семеноводству в Российской Федерации, утвержденными Рослесхозом 11.01.2000, Порядком использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 09.11.2020 № 909, Порядком реализации и транспортировки партий семян лесных растений, утвержденным приказом Рослесхоза от 10.01.2012 № 2, Порядком производства семян отдельных категорий лесных растений, утвержденным Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 30.07.2020 № 514.

Использование нерайонированных семян лесных растений при лесовосстановлении не допускается.

Запрещается использовать семена лесных растений для посева в случаях, если их сортовые или посевные качества не проверены или не соответствуют требованиям государственных стандартов, иных нормативных документов в области семеноводства.

В повышении продуктивности и качества создаваемых лесных культур важное значение имеет использование посевного и посадочного материала с улучшенными наследственными свойствами.

Семена лесных растений, в зависимости от наследственных свойств, подразделяют на категории: сортовые, улучшенные и нормальные.

Нормальные – это семена, заготовленные на постоянном лесосеменном участке (ПЛСУ), кроме указанных ниже случаев, заготовленных на временном лесосеменном участке (ВЛСУ), а также с нормальных деревьев в насаждениях (в том числе на лесосеках) нормальной селекционной категории.

Улучшенные – это семена, получаемые на лесосеменных объектах, созданных или выделенных на основе отбора по фенотипу, но не испытанных по потомству.

Сортовые – это семена, получаемые на объектах, прошедших генетическую оценку по потомству, выделенных в качестве сортов-популяций, сортов-гибридов и включенных в Государственный реестр охраняемых селекционных достижений.

В городских лесах объекты единого генетико-селекционного комплекса (ЕГСК) отсутствуют. Заготовку семян можно производить в городских лесах, или осуществлять закупку районированных лесных семян.

3.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

Использование лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых осуществляется с предоставлением или без предоставления лесных участков, с установлением или без установления сервитута.

Эта деятельность регламентируется статьей 43 ЛК РФ и Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 07.07.2020 № 417 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых и Перечня случаев использования лесов в целях осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых без предоставления лесного участка, с установлением или без установления сервитута».

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 Иркутской 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 населенных 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:

- 1) 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;
- 2) затопление и длительное подтопление лесных насаждений;
- 3) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;
- 4) захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- 5) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;
- 6) 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:

- 1) регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;
- 2) восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;
- 3) 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;
- 4) принятие необходимых мер по устранению аварийных ситуаций и лесных пожаров, а также ликвидации их последствий, возникших по вине указанных лиц;
- 5) максимальное использование земель, занятых квартальными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазирования 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.

Согласно статьи 116 ЛК РФ использование городских лесов для разведки и добычи полезных ископаемых запрещается.

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

В городских лесах размещение объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений, согласно статьи 116 ЛК РФ запрещено. 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.

Целевое назначение земель населенных пунктов согласно генеральному плану города Ангарска не предусматривает использование городских лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений.

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

В соответствии со статьей 116 ЛК РФ в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и 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 № 87. В соответствии с этим постановлением линейные объекты (линии электропередач, линии связи, трубопроводы и др.) являются объектами капитального строительства.

В границах городских лесов находятся линейные объекты, такие как линии связи. Земельные участки, входящие в охранные зоны электрических сетей и других линейных объектов, не изымаются у землепользователей и используются ими для проведения работ с обязательным соблюдением требований Правил СНиП.

Трассы линий электропередач, трассы коммуникаций и другие объекты капитального строительства необходимо исключить из состава городских лесов и в соответствии с градостроительным регламентом отнести к соответствующей территориальной зоне объектов промышленности, энергетики, транспорта и связи. При этом необходима замена исключаемых из городских лесов земель на покрытые лесной растительностью земли, расположенные за пределами городских лесов, поскольку согласно статье 114 ЛК РФ изменение границ городских лесов, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается.

До решения данного вопроса необходимо обеспечить возможность проведения реконструкции и эффективную эксплуатацию уже существующих линейных объектов. Использование лесов для реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется статьей 45 ЛК РФ.

Осуществление реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключать развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. При использовании лесов в целях реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

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

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

- 2) обрезка крон, вырубка и опиловка деревьев, высота которых превышает расстояние по прямой от дерева до крайней точки линейного объекта, сооружения, являющегося его неотъемлемой технологической частью, или крайней точки его вертикальной проекции, увеличенное на 2 метра;
- 3) вырубка сильно ослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков. В 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:

- 1) наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество – для физического лица;
- 2) объем и породный состав вырубаемой древесины;
- 3) 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;
- 4) 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:

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

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

- 1) 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;
- 2) восстановление нарушенных производственной деятельностью лесных дорог, осушительных канав, дренажных систем, шлюзов, мостов, других гидромелиоративных сооружений, квартальных столбов, квартальных просек;
- 3) 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 Российской Федерации от 09.06.1995 № 578. В частности, на трассах кабельных и воздушных линий связи и линий радиофикации создаются просеки в лесных массивах:

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

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

- 1) прокладку и содержание просек вдоль воздушных линий электропередачи и по периметру подстанций и распределительных устройств в случае, если указанные зоны расположены в лесных массивах;
- 2) 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:
- 3) содержание просеки в пожаробезопасном состоянии в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности в лесах;
- 4) поддержание ширины просек в размерах, предусмотренных проектами строительства объектов электросетевого хозяйства и требованиями, определяемыми в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, путем рубки, обрезки крон деревьев (кустарников) и иными способами;
- 5) 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.

3.15. Нормативы и параметры разрешенного использования лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется статьей 46 ЛК РФ.

В соответствии с частью 2 статьи 14 ЛК РФ, в защитных лесах запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Использование городских лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов не проектируется.

3.16. Нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для религиозной деятельности.

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

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

Заготовка и сбор лесных ресурсов, и иная подобная деятельность могут осуществляться религиозными организациями на предоставленных им лесных участках в соответствии с иными статьями ЛК РФ.

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

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 26.09.1997 № 125-ФЗ религиозной организацией признается добровольное объединение граждан Российской Федерации, иных лиц, постоянно и на законных основаниях, проживающих на территории Российской Федерации, образованное в целях совместного исповедания и распространения веры и в установленном законом порядке, зарегистрированное в качестве юридического лица.

Религиозным объединением, не имеющим статуса юридического лица, а также религиозным группам и их участникам предоставление лесов для использования в религиозных целях не предусматривается. Религиозные организации подлежат государственной регистрации в соответствии с Федеральным законом от 08.08.2001 № 129-ФЗ (с учетом установленного законодательством о свободе совести и свободе вероисповедания порядка государственной регистрации религиозных организаций).

### 3.17. Осуществление рыболовства за исключением любительского рыболовства.

Использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута.

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку.

### 3.18. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов.

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

Охрана лесов от пожаров должна осуществляться в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», ЛК РФ (статьи 51-53, 53.1-53.8, 57, 60, 84), Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 07.10.2020 № 1614 и Классификацией природной пожарной опасности лесов и классификацией пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды, утвержденными приказом Рослесхоза от 05.07.2011 № 287.

Организация осуществления мер пожарной безопасности в городских лесах относится к полномочиям органов местного самоуправления (пункт 6 части 1 статьи 84 ЛК РФ).

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

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

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

Требования к мерам пожарной безопасности в лесах в зависимости от целевого назначения земель и целевого назначения лесов регламентируются Правилами пожарной безопасности в лесах.

Меры противопожарного обустройства лесов включают в себя:

- 1) строительство, реконструкцию и эксплуатацию лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров;
- 2) строительство, реконструкцию и эксплуатацию посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов;
- 3) прокладку просек, противопожарных разрывов, устройство противопожарных минерализованных полос. Противопожарные расстояния, в пределах которых осуществляются вырубка деревьев, кустарников, лиан, очистка от захламления, устанавливаются в соответствии с Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ЛК РФ;

- 4) строительство, реконструкцию и эксплуатацию пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов), пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря;
- 5) устройство пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения;
- 6) проведение работ по гидромелиорации;
- 7) снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений и проведения санитарно-оздоровительных мероприятий;
- 8) проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов;
- 9) прочистка просек, прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление;
- 10) эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- 11) благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 ЛК РФ;
- 12) установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- 13) создание и содержание противопожарных заслонов, устройство листовенных опушек;
- 14) 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 или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

- 1) приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря;
- 2) содержание пожарной техники и оборудования, систем связи и оповещения;
- 3) создание резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, а также горюче-смазочных материалов.

Арендаторы должны иметь в своем ведении пункты сосредоточения противопожарного оборудования и средств тушения в количестве согласно Приказу Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов».

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 г. Киренска, 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.

В планах тушения лесных пожаров предусматриваются:

- 1) перечень и состав лесопожарных формирований, пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, иных средств предупреждения и тушения

лесных пожаров на соответствующей территории, порядок привлечения и использования таких средств в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;

- 2) перечень сил и средств подразделений пожарной охраны и аварийно-спасательных формирований, которые могут быть привлечены в установленном порядке к тушению лесных пожаров, и порядок привлечения таких сил и средств, в соответствии с уровнем пожарной опасности в лесах;
- 3) мероприятия по координации работ, связанных с тушением лесных пожаров;
- 4) меры по созданию резерва пожарной техники и оборудования, противопожарного снаряжения и инвентаря, транспортных средств и горюче-смазочных материалов;
- 5) иные мероприятия.

Порядок разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его форма установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его форм».

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;
- б) предотвращение возобновления лесного пожара.

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

Привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 21.12.1994 № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и планами тушения лесных пожаров.

Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

- 1) хранить горюче-смазочные материалы в закрытой таре, производить в период пожароопасного сезона очистку мест их хранения от растительного покрова, древесного мусора, других горючих материалов и отделение противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра;
- 2) при корчевке пней с помощью взрывчатых веществ уведомлять о месте и времени проведения этих работ органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности, не менее чем за 10 дней до их начала; прекращать корчевку пней с помощью этих веществ при высокой пожарной опасности в лесу;
- 3) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;
- 4) в случае обнаружения лесного пожара на соответствующем лесном участке немедленно сообщить об этом в специализированную диспетчерскую службу и принять все возможные меры по недопущению распространения лесного пожара.

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

При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины должна производиться очистка мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

В случаях, когда граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов, обязаны сохранить подрост и молодняк, применяются преимущественно безогневые способы очистки мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

- 1) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;
- 2) укладка порубочных остатков в кучи или валы шириной не более 3 м для перегнивания, сжигания или разбрасывание их в измельченном виде по площади места рубки (лесосеки) на расстоянии не менее 10 м от прилегающих лесных насаждений. Расстояние между валами должно быть не менее 20 м, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;
- 3) 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, производится осенью, после окончания пожароопасного сезона.

При сжигании порубочных остатков должны 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.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины на специально оборудованных местах, при этом места для сжигания должны располагаться на расстоянии не менее 100 м от хвойного леса или молодняка, 50 м от лиственного леса. Территория вокруг мест сжигания порубочных остатков должна быть очищена в радиусе 25-30 м от сухостойных деревьев, валежника, порубочных остатков и отделена двумя противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м каждая, а вблизи хвойного леса на сухих почвах – двумя противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 2,6 м каждая, с расстоянием между ними 5 м.

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 на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м.

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, отделяются противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 м. Места рубок площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га.

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

- 1) от прилегающего лиственного леса при площади места складирования до 8 га – 20 м, а при площади места складирования 8 га и более – 30 м;
- 2) от прилегающих хвойного и смешанного лесов при площади места складирования до 8 га – 40 м, а при площади места складирования 8 га и более – 60 м.

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

При осуществлении в лесах рекреационной деятельности в пожароопасный сезон устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами местного самоуправления, при этом на

используемых лесных участках должны быть оборудованы места для разведения костров и сбора мусора.

При использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередач, связи, трубопроводов и других линейных объектов, просеки, на которых находятся эти объекты, на период пожароопасного сезона должны быть очищены от горючих материалов. При строительстве, реконструкции линейных объектов, при необходимости проведения рубок лесных насаждений, обеспечивается складирование и уборка заготовленной древесины, порубочных остатков и других горючих материалов.

Полосы отвода автомобильных дорог, проходящих через лесные массивы, (а для лесных дорог, не имеющих полос отвода – полосы шириной 10 м с каждой стороны дороги) должны содержаться очищенными от валежной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных горючих материалов.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

- 1) соблюдать требования Правил пожарной безопасности в лесах;
- 2) при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления;
- 3) принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;
- 4) оказывать содействие органам местного самоуправления при тушении лесных пожаров.

Основной причиной возникновения лесных пожаров является нарушение правил пожарной безопасности в лесу. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Распределение территории городских лесов по классам природной пожарной опасности (Таблица 43).

Таблица 43

Распределение площади городских лесов по классам пожарной опасности

Лесной массив	Площадь по классам природной пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
Всего по городским лесам, га	185,0	145,5	111,9			442,4	1,8
%	41,8	32,9	25,3			100	

Класс пожарной опасности определялся для каждого лесного квартала с учетом таксационной характеристики выделов. В целом по городским лесам средний класс природной пожарной опасности составляет 1,8. Фактическая горимость лесов может быть выше и зависит от источников огня, в первую очередь от главного фактора возгораний, от людей, поэтому при прогнозировании загораний и лесных пожаров это должно учитываться пожарной службой городских лесов.

Наиболее высокую пожарную опасность имеют кварталы, расположенные в непосредственной близости от города, с преобладанием хвойных молодняков, особенно у дорог и садовых товариществ.

Для предупреждения возникновения лесных пожаров и борьбы с ними лесоустройством запроектирован комплекс мер по профилактике, обнаружению и тушению лесных пожаров. Объемы мероприятий по противопожарному устройству городских лесов на период действия лесохозяйственного регламента годы (Таблицы 44, 45).

## Объем мероприятий по противопожарному обустройству лесных массивов

Наименование мероприятий	Ед. изм.	Требуется в соответствии с нормативами
1	2	3
1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах, в виде:		
- стендов	шт.	1
- плакатов	шт.	-
- объявлений (аншлагов) и других знаков и указателей	шт.	-
2. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со статьей 11 Лесного кодекса Российской Федерации	шт.	-
3. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	шт.	-
4. Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров:		
- строительство	км	-
- реконструкция	км	-
- эксплуатация	км	6,2
5. Строительство, реконструкция и эксплуатация посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите леса	шт.	-
6. Прокладка просек	км	-
6. Устройство противопожарных минерализованных полос	км	-
7. Прочистка и обновление:		
- просек	км	-
- противопожарных минерализованных полос	км	-
8. Строительство, реконструкция и эксплуатация:		
- пожарных наблюдательных пунктов (вышек, мачт, павильонов и других наблюдательных пунктов)	шт.	-
- пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	шт.	1
9. Устройство пожарных водоёмов	1 КППО	-
	2 КППО	-
	3-5 КППО	-
10. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	шт.	-
11. Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения	шт.	-
12. Проведение профилактического контролируемого противопожарного выжигания хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов	га	-
13. Строительство лесосушительных систем на осушенных землях	км	-
14. Строительство дорог на осушенных лесных землях	км	-
15. Создание и содержание противопожарных заслонов		-
- шириной 120 - 130 м.		-
- шириной 30 - 50 м.	га	-
16. Устройство лиственных опушек шириной 150 - 300 м.		-

\*Ежегодный объем мероприятий проводить по мере необходимости (ремонт и реконструкция имеющихся объектов).

## Сведения о потребности в пожарной технике, оборудовании, снаряжении и инвентаре

№ п/п	Наименование	Ед. изм	Количество	
			в соответствии с действующими нормативами	имеется в наличии
1.	Основное оборудование:			
1.1.	Малый лесопатрульный комплекс	шт.	1	
1.2.	Трактор с плугом или иные почвообрабатывающим орудием	шт.	1	
1.3.	Переносная мотопомпа или навесной шестеренчатый насос производительностью 100-800 л/мин.	шт.	1	
1.4.	Пожарная мотопомпа производительностью 100-800 л/ мин.	шт.	1	
1.5.	Воздуходувки	шт.	1	
1.6.	Ранцевый лесной огнетушитель производительностью 1,8-3,0 л/мин	шт.	5	
1.7.	Бензомоторная пила для валки диаметром 40-100 см.	шт.	2	
2.				
2.1.	Напорные пожарные рукава диаметром 51 (напор до 0,5 мПа)	пог. м.	100	
2.2.	Электротреугольники	шт.	1	
2.3.	Пожарная лопата	шт.	5	
2.4.	Емкость для доставки воды объемом 10-12 л	шт.	1	
2.5.	Топор	шт.	1	
3.	Организационно-техническая оснастка:			
3.1.	Индивидуальный перевязочный пакет	шт.	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	
3.2.	Канистра или бидон емкостью до 20 л.	шт.	1	
3.3.	Средства индивидуальной защиты пожарных и граждан при пожаре: дежурная спецодежда (защитные очки, защитные каски, средства защиты органов дыхания и зрения, плащи из огнеупорной ткани, энцефалитные костюмы, сапоги кирзовые(ботинки), брезентовые рукавицы)	комплект	по числу лиц, участвующих в мероприятиях по недопущению распространения лесных пожаров	
3.4.	Аптечка первой помощи	шт.	по 1 на каждые 5 человек	
4.	Вспомогательные материалы:			
4.1.	Смачиватели, пенообразователи	кг	5	

В качестве естественных барьеров намечается использовать имеющиеся дороги.

В случаях, когда по лесорастительным условиям создание полос из древостоев с преобладанием лиственных пород невозможно, хвойные древостои на полосах шириной 120-150 метров с каждой стороны дороги должны быть очищены от захламленности, хвойного подроста и пожароопасного подлеска.

Полосы из древостоев лиственных пород отграничивают минерализованными полосами шириной 1,4 метра, а полосы из древостоев хвойных пород отграничивают от прилегающего леса и разделяют минерализованными полосами в продольном направлении через 20-30 метров одна от другой.



Противопожарная лесная полоса – полоса из пожароустойчивых древесных и (или) кустарниковых, как правило лиственных пород, в хвойных древостоях. Создают в хвойных массивах, вдоль магистральных дорог, вокруг оздоровительных и др. объектов, расположенных в лесах. Цель – снижение интенсивности горения и исключение возможности перехода низового лесного пожара в верховой, т. е. повышение пожарной устойчивости участков хвойных пород, особенно молодняков.

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

Защита лесов должна быть направлена на выявление в лесах вредных организмов (растений, животных, болезнетворных организмов, способных при определенных условиях нанести вред лесам или лесным ресурсам) и предупреждение их распространения, а в случае возникновения очагов вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, на их локализацию и ликвидацию (статья 60.1 ЛК РФ).

Порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов и других негативных воздействий на леса установлен Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2047 «О Правилах санитарной безопасности в лесах».

Этим документом, а также статьей 60.3 ЛК РФ, предписывается осуществление комплекса мер для обеспечения санитарной безопасности в лесах:

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

Санитарные требования при использовании лесов установлены следующие:

При использовании лесов не допускается:

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

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

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

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

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

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

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

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

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, 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.

Лесоустройством запроектированы сплошные и выборочные санитарные рубки, санитарное состояние лесов на момент обследования неудовлетворительное (Таблица 46).

Таблица 46

### Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Уборка аварийных деревьев	Уборка неликвидной древесины	Итого
			всего	в том числе				
				сплошная	выборочная			
Городские леса								
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	196,7	170,0	26,7	0	0	196,7
		м <sup>3</sup>	47798	43401	4397	0	0	47798
2.	Срок вырубki или уборки	лет	2	2	2	0	0	0
3.	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:							
	Площадь	га	98,3	34	5,3	0		98,3
	выбираемый запас, всего							
	корневой	м <sup>3</sup>	23899	21700	2198	0		23899
	ликвидный	м <sup>3</sup>	10951	10006	945	0		10951
	деловой	м <sup>3</sup>	0	0	0	0	0	0

В течение предстоящего десятилетия могут появиться поврежденные насаждения, поэтому рекомендуется специалистам городских лесов следить за санитарным состоянием лесов и самостоятельно подбирать участки, нуждающиеся в проведении санитарных рубок.

Основными факторами ослабления насаждений и нарушения экологического равновесия являются:

- 1) лесные пожары;
- 2) вредные атмосферные выбросы;
- 3) нерегулируемая пастьба скота;
- 4) загрязнение грунтовых вод;
- 5) все виды рубок (повреждение и поражение деревьев, подростов, кустарников и травянистого покрова, уплотнение почвы колесами и гусеницами тракторов).

Основными условиями для устойчивости лесных биоценозов к грибковым заболеваниям являются:

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

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.

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:

- 1) насаждения, поврежденные за последние три года вредителями или болезнями древесной растительности;
- 2) насаждения, пройденные за последние три года устойчивыми низовыми пожарами, а также граничащие с ними;
- 3) насаждения с наличием сухостоя и захламленности;
- 4) 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.

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.

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 муравьи и насекомоядные птицы. С целью охраны муравейников проектируется их огораживание в ежегодном объеме 5 шт., а для привлечения насекомоядных птиц проектируется изготовление и развешивание искусственных гнезд и кормушек в ежегодном объеме 10 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.

Профилактические мероприятия направлены на повышение устойчивости лесов и предотвращение неблагоприятных воздействий на леса (Таблица 47).

Профилактические мероприятия подразделяются на лесохозяйственные, биотехнические и агитационные.

К профилактическим лесохозяйственным мероприятиям относятся:

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

Профилактическими биотехническими мероприятиями являются:

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

К агитационным мероприятиям относятся:

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

Таблица 47

Параметры профилактических и других мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
<b>1. Профилактические</b>				
<b>1.1 Лесохозяйственные</b>				
Использование удобрений и минеральных добавок		-	-	Не планируется
Лечение деревьев		-	-	Не планируется
Применение пестицидов для предотвращения появления очагов вредных организмов		-	-	Не планируется
<b>1.2. Биотехнические</b>				
Улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц и других насекомоядных животных				
Изготовление гнездовий	шт	-	-	Не планируется
Изготовление кормушек для птиц	шт	-	-	Не планируется
Расселение и огораживание муравейников	шт	-	-	Не планируется
Посев травянистых нектароносных растений		-	-	Не планируется
<b>2. Агитационные мероприятия</b>				
Организация уголков лесозащиты	шт.	-	-	По мере необходимости
Размещение информационных материалов с средствами массовой информации	статья	-	-	По мере необходимости
Развешивание аншлагов и плакатов	Шт	-	-	По мере необходимости

Для назначения рубок лесных насаждений, зараженных вредными организмами, проводится обследование. Результаты обследования оформляются актом обследования, в котором указываются: лесничество (лесопарк), субъект Российской Федерации, фамилия, имя, отчество (при наличии) исполнителя, дата и место проведения, площадь запланированного мероприятия, информация о фактической таксационной характеристике, причинах ее несоответствия таксационному описанию, причины повреждения насаждений, с указанием вида вредителя, его встречаемости, степени заселения, расчета процента выборки деревьев, полноты после уборки деревьев, заключения о виде и площади мероприятия с дополнительным заполнением ведомости перечета деревьев, подлежащих вырубке с приложением абриса лесного участка.

Мероприятия по уничтожению или подавлению численности вредных организмов могут осуществляться наземным и авиационным способами.

В целях уничтожения или подавления численности вредных организмов могут использоваться следующие средства:

- 1) пестициды;
- 2) биологические фунгициды (биологически активные вещества органического происхождения, подавляющие жизнеспособность или вызывающие гибель микроорганизмов);
- 3) энтомофаги (хищные и паразитические насекомые, являющиеся естественными врагами вредителей леса);
- 4) вирусы;
- 5) иные (например, аэрозоли или вещества, образующие на поверхности кладок яиц воздухо непроницаемые пленки), а также следующие виды работ: развешивание феромонных ловушек, сбор и уничтожение яйцекладок, гнезд вредителей, обработка нетоксичными средствами, нанесение ловчих клеевых поясов.

Рубка лесных насаждений, зараженных вредными организмами, включает в себя следующие мероприятия:

- 6) рубку и выкладку ловчих деревьев с их последующей уборкой;
- 7) рубку лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов.

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. После заселения ловчих деревьев они должны быть вовремя окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса в соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, планируется в случае развития активного процесса заражения деревьев от первой до третьей категорий состояния, определенных в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, стволовыми вредителями или возбудителями сосудистых и бактериальных заболеваний.

Рубка лесных насаждений, являющихся очагами вредных организмов, проводится сплошным способом (Таблица 48).

Таблица 48

Параметры мероприятий по ликвидации очагов вредных организмов

Наименование мероприятия	Единицы измерения	Объем мероприятия	Срок проведения	Ежегодный объем мероприятия
Проведение обследований очагов вредных организмов	га	-	-	-

Популяризация лесозащиты играет важную роль в повышении технического уровня специалистов отдела экологии и лесного контроля управления по общественной безопасности администрации Ангарского городского округа. 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 Иркутской области. Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в поименованные Красные книги, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Санитарные рубки не проводятся в молодняках до созревания в них деловой древесины, в этом случае проводятся уборка неликвидной древесины, рубки ухода или другие лесохозяйственные мероприятия. Уборка неликвидной древесины проводится при необходимости удаления из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев.

При выборочной санитарной рубке и уборке неликвидной древесины отбор в рубку и клеймение деревьев производятся под непосредственным контролем должностных лиц отдела

экологии и лесного контроля управления по общественной безопасности администрации Ангарского городского округа. 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:

- 1) деревья 4-й категории состояния назначаются в рубку в хвойных насаждениях;
- 2) 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);
- 3) в насаждениях, пройденных пожаром - деревья с наличием прогара корневой шейки не менее 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 3/4 окружности ствола (наличие пробной площади также обязательно);
- 4) 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 настоящим лесохозяйственным регламентом на территории городских лесов Ангарского городского округа не проектируются.

Сплошные санитарные рубки.

Сплошные санитарные рубки настоящим лесохозяйственным регламентом на территории городских лесов Ангарского городского округа не проектируются.

Уборка неликвидной древесины.

Уборка 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 неликвидной древесины проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, воздействия лесных пожаров и других повреждений деревьев при наличии неликвидной древесины и дров.

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

3.18.3.1. Общие положения.

Вырубленные, погибшие и поврежденные леса подлежат воспроизводству, которое осуществляется путем лесовосстановления и ухода за лесами в соответствии с «Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для его отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 29.12.2021 № 1024;

На землях лесного фонда, на которых ранее не произрастали леса, осуществляется лесоразведение для предотвращения эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 20.12.2021 № 978 «Об утверждении Правил лесоразведения, формы, состава, порядка согласования проекта лесоразведения, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесоразведения».

### 3.18.3.2. Лесовосстановление.

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов. Социальная значимость мероприятий по лесовосстановлению заключается в повышении эстетической и санитарно-гигиенической ценности лесных ландшафтов, создании предпосылки для проведения полноценного отдыха в лесу.

Лесокультурная деятельность в городских лесах имеет давнюю историю, о чем свидетельствуют сохранившиеся лесные культуры сосны и лиственницы в возрасте свыше 100 лет.

Лесовосстановление должно осуществляться в соответствии с «Правилами лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для его отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления» утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 29.12.2021 № 1024.

Лесовосстановление обеспечивается:

- 1) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины – арендаторами этих лесных участков;
- 2) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте «1» – органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьей 84 ЛК РФ.

Лесовосстановление проводится на вырубках, гарях, редилах, 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, редилах, 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.

Естественное восстановление лесов (далее – естественное лесовосстановление) осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению: путем сохранения подроста лесных древесных пород при проведении рубок лесных насаждений, минерализации почвы, огораживании и т.п. (далее – содействие естественному лесовосстановлению).

Искусственное восстановление лесов (далее – искусственное лесовосстановление) осуществляется путем создания лесных культур: посадки семян, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

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

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

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 49.

Способы лесовосстановления в зависимости от количестве жизнеспособного подроста и  
 молодняка основных древесных пород  
 (таблица 2 Приложения 14 к Правилам лесовосстановления)

Способы лесовосстановления		Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт./га	
Верхнеленский таежный район					
Естественное лесовосстановление	путем мероприятий по сохранению подроста	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Более 4	
			Брусничные рододендровые, травяные	Более 3	
			Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 3	
			Крупнотравные долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Более 2	
		Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Более 2,5	
			Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2	
		путем минерализации и почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
				Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
	зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные			2-3	
	Крупнотравные долгомошные, травяно-болотные, сфагновые			1,5-2	
	Ель, пихта		Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5	
			Долгомошные, сфагно-вые, крупнотравные, папоротниковые	1,5-2	
	Комбинированное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные,	1-2	
			брусничные, рододендровые, травяные	1-2	
зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные			1-2		
Крупнотравные, долгомошные, травяноболотные, сфагновые			1-1,5		
Ель, пихта		Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1-1,5		



Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс. шт./га
Верхнеленский таежный район			
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендроновые, травяные	Менее 1
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Менее 1
		Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные, сфагновые	Менее 1
	Ель, пихта	Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	Менее 1
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1

Лесовосстановительные мероприятия в городских лесах при лесоустройстве не назначались.

Естественное лесовосстановление.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- 1) сохранение возобновившегося под пологими лесными насаждениями жизнеспособного поколения основных лесных древесных пород лесных насаждений (далее – главные лесные древесные породы), способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;
- 2) 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);
- 3) уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;
- 4) минерализация поверхности почвы;
- 5) огораживание площадей.

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

Сохранению при проведении рубок лесных насаждений подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, кедровых, лиственничных, еловых, пихтовых, дубовых, буковых, ясеневых и других лесных насаждений ценных пород в соответствующих им природно-климатических условиях.

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

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, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

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, химическими или огневыми средствами 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.

Площади, на которых произошло эффективное естественное лесовосстановление древесными породами, относятся к землям, покрытым лесной растительностью.

Искусственное и комбинированное лесовосстановление.

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

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

В целях создания условий для качественного выполнения всех последующих технологических операций, а также для уменьшения пожарной опасности и улучшения санитарного состояния лесных культур проводится подготовка лесного участка для создания лесных культур.

Подготовка лесного участка включает:

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

При обследовании лесного участка определяется его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливается количество и размещение жизнеспособного подростов и молодняка хозяйственно ценных лесных древесных пород, степень захламленности валежной древесиной и лесосечными отходами, количество и высота пней, доступность участка для работы техники, заселенность почвы вредными организмами, уточняется тип лесорастительных условий и определяется способ создания лесных культур.

При отводе лесного участка для проектирования работ по искусственному лесовосстановлению проводится его геодезическая съемка с привязкой к границам лесного квартала, дорогам и другим постоянным ориентирам.

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

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

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

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

При обработке почвы бороздами или полосами должны обеспечиваться их прямолинейность и параллельность.

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

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

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

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

Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы вводятся в лесные культуры в основном путем чередования их рядов с рядами главной лесной древесной породы.

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

Основным методом создания лесных культур является посадка, которая может осуществляться различными видами посадочного материала. На почвах, подверженных водной и ветровой эрозии, на избыточно увлажненных почвах и на участках с быстрым зарастанием посадочных мест растительностью, а также в лесорастительных условиях с недостаточным увлажнением, выполняется посадка лесных культур. Для посадки используются сеянцы, соответствующие требованиям указанным в приложении 14 к Правилам лесовосстановления, утвержденными Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 29.12.2021 № 1024, приведены в таблице 50.

Критерии и требования к посадочному материалу лесных древесных пород и молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесными насаждениями

Древесные породы	Требования к посадочному материалу			Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью			
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см	группа типов леса или типов лесорастительных условий	возраст не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс. шт. на 1 га	средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5	6	7	8
Тажная зона							
Верхнеленский тажский район							
Ель сибирская	3-4	2,0	10	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственницы Чекановского и Гмелина (даурская)	2	2,0	15	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,4
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8
Сосна обыкновенная	2-3	2,0	10	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,2

Создание лесных культур посевом семян допускается на лесных участках со слабым развитием травянистого покрова. Посев возможен в тажской зоне на участках с сухими песчаными и каменистыми почвами.

В большинстве случаев лучшим сроком посадки и посева лесных культур является ранняя весна, до начала распускания почек.

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

К агротехническому уходу относятся:

- 1) ручная оправка 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) подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом;
- 4) применение химических средств (гербицидов, арборицидов) для уничтожения нежелательной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;
- 5) дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы,

способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала.

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

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25% - 85%.

Оценка приживаемости лесных культур определяется выраженным в процентах отношением числа посадочных (посевных) мест с сохранившимися растениями к общему числу посадочных (посевных) мест, учтенных на пробной площади.

Густота и размещение растений определяются на пробных площадях или учетных отрезках рядов лесных культур, расположенных через равные расстояния по диагонали лесного участка. В пробную площадь должны входить не менее 4 рядов главной лесной древесной породы и все варианты смешения пород, представленные на участке.

На лесных участках размером до 3 гектаров учитывается не менее 5% площади или количества посадочных (посевных) мест, от 4 до 5 гектаров – не менее 4%, от 6 до 10 гектаров – не менее 3%, от 11 до 50 гектаров – не менее 2%, от 50 до 100 гектаров – не менее 1,5%, 100 гектаров и более – не менее 1%.

При сплошных строчных посевах посевные места учитываются через 0,4-1 метра, в зависимости от размещения лесных насаждений отдельных лесных древесных пород по данной площади. К погибшим растениям при этом способе учета относятся участки рядов длиной 0,8-2 метра, не имеющие всходов культивируемых древесных растений.

Комбинированное лесовосстановление осуществляется путем посадки и посева на лесных участках, на которых естественное лесовосстановление лесных насаждений главными лесными древесными породами не обеспечивается.

Первоначальная густота лесных культур при комбинированном лесовосстановлении под пологими лесными насаждениями должна составлять не менее 50% от нормы, установленной для искусственного лесовосстановления в соответствующих природно-климатических условиях.

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

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

### 3.18.3.3. Лесоразведение.

Лесоразведение осуществляется на землях лесного фонда и землях иных категорий, на которых ранее не произрастали леса, с целью предотвращения водной, ветровой и иной эрозии почв, создания защитных лесов и иных целей, связанных с повышением потенциала лесов.

К лесоразведению относятся: облесение нелесных земель в составе земель лесного фонда (осушенные болота, рекультивированные земли, земли, вышедшие из-под сельскохозяйственного пользования, овраги и другие), создание защитных лесных насаждений на землях сельскохозяйственного назначения, землях промышленности, транспорта, землях водного фонда и на землях других категорий, создание лесных насаждений при рекультивации земель, нарушенных промышленной деятельностью, а также лесных насаждений в санаторно-курортных зонах и на других объектах.

Лесоразведение осуществляется в соответствии с поставленными целями, лесорастительными свойствами почв земельных участков, лесоводственно-биологическими особенностями древесных и кустарниковых пород и должно обеспечивать:

- 1) защиту земель и объектов от неблагоприятных факторов;
- 2) повышение лесистости территории и улучшение условий окружающей среды.

Лесоразведение осуществляется созданием искусственных лесных насаждений методами посадки саженцев, сеянцев, черенков или посева семян.

Основными видами лесных насаждений, создаваемых в целях лесоразведения на пахотных землях, являются полезащитные и стокорегулирующие лесные полосы.

На пастбищах создаются лесомелиоративные насаждения для улучшения микроклимата, повышения продуктивности пастбищ, защиты животных от неблагоприятных климатических условий.

Лесные насаждения на полосах отвода автомобильных и железных дорог, а также в их охранных зонах создаются для защиты дорог от заноса снегом и песком, предотвращения поступления тяжелых металлов в прилегающие сельскохозяйственные угодья.

Лесоразведение на землях, подлежащих рекультивации, осуществляется с целью биологической рекультивации этих земель путем создания лесных насаждений после проведения технического этапа рекультивации (планировка, нанесение плодородного слоя грунта, террасирование откосов отвалов и другие).

В водоохраных зонах и прибрежных защитных полосах водных объектов лесоразведение осуществляется с целью защиты их от разрушения берегов, засорения, заиления и истощения водных ресурсов путем создания берегоукрепительных и иных лесных насаждений.

На землях населенных пунктов лесоразведение осуществляется в целях улучшения окружающей среды путем создания лесных насаждений, устойчивых к рекреационным нагрузкам, влиянию промышленных выбросов и другим неблагоприятным факторам.

Методы и технологии выполнения работ по лесоразведению определяются проектами лесоразведения. Проект лесоразведения должен содержать конкретные критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению законченными (возраст лесомелиоративных насаждений, средняя высота деревьев, показатель сомкнутости крон, количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади и другие).

Методы и технологии выполнения работ по лесоразведению определяются проектами лесоразведения. Проект лесоразведения должен содержать конкретные критерии оценки состояния созданных объектов лесоразведения для признания работ по лесоразведению законченными (возраст лесомелиоративных насаждений, средняя высота деревьев, показатель сомкнутости крон, количество жизнеспособных деревьев и кустарников на единице площади и другие).

Лесоразведение в городских лесах не проектировалось.

#### 3.18.3.4. Нормативы мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению.

Объемы лесовосстановительных мероприятий намечены на не покрытых лесной растительностью землях и на лесосеках сплошных санитарных рубок в соответствии с «Правилами лесовосстановления» (2021).

Выявленный объем земель, предназначенный для лесовосстановления и лесоразведения, с распределением по способам мероприятий (Таблицы 51, 52).

Таблица 51

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	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего							
в том числе по породам:							
1) хвойным	170,0	59,3		229,3			229,3
2) мягколиственным							
В том числе по способам:							

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Лесосеки сплошных рубок предстоящего периода	Лесоразведение	Всего
	гари и погибшие насаждения	вырубки	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
а) искусственное создание лесных культур, всего							
б) комбинированное, всего							
в) естественное зарращивание	170,0	59,3		229,3			229,3

Таблица 53

### Планируемые мероприятия по воспроизводству городских лесов

Наименование мероприятия	Ед.изм	Всего в планируемом периоде	Ежегодный объем
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, всего:	га	229,3	22,9
в том числе по способам:			
Искусственное (создание лесных культур), всего:	га	0	0
Естественное лесовосстановление, всего	га	229,3	22,9

Общий фонд земель, нуждающихся в лесовосстановлении, составил 229,3 га.

Исходя из хода естественного возобновления в различных типах леса, лесовосстановление сложилось в следующем соотношении:

- 3) естественное лесовосстановление путем естественного зарращивания на площади 22,9 га (100%), где естественное возобновление главных пород вполне достаточное.

#### 3.18.3.5. Уход за лесами.

Согласно статье 64 ЛК РФ уход за лесами представляет собой осуществление мероприятий, направленных на повышение продуктивности лесов и сохранение их полезных функций. В соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации 30.07.2020 № 534 «Об утверждении Правил ухода за лесами» эти цели достигаются путем вырубки 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. Нормативы и параметры проведения рубок ухода за лесами (кроме ухода за молодняками) приведены в разделе 2 настоящего лесохозяйственного регламента.

Уход за лесами путем проведения агролесомелиоративных мероприятий заключается в создании на лесных участках защитных лесных насаждений, обеспечивающих повышение противозерозионных, водорегулирующих, санитарно-гигиенических и иных полезных функций лесов.

К иным мероприятиям по уходу за лесами относятся: реконструкция малоценных лесных насаждений (включая рубки реконструкции), уход за плодоношением древесных пород (в частности – кедра), обрезка сучьев деревьев, удобрение лесов, уход за опушками, уход за подлеском, уход за лесами путем уничтожения нежелательной древесной растительности и другие мероприятия.

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

В смешанных молодняках, для освобождения главных древесных пород от отрицательного влияния второстепенных, рубки ухода за лесами назначаются независимо от сомкнутости полога лесных насаждений.

Осветления и прочистки проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода до образования глубокого снежного покрова. В густых молодняках различного состава уход рекомендуется проводить преимущественно в весенний период.

Реконструкция малоценных лесных насаждений представляет собой комплекс мероприятий (рубки реконструкции, создание лесных культур, другие мероприятия), направленных на коренное преобразование в течение одного класса возраста лесных насаждений путем полной или частичной замены и требующих значительных финансовых затрат. Лесоустройством фонда реконструкции малоценных лесных насаждений не выявлено.

Уход за опушками леса осуществляется в следующем порядке. Опушки леса шириной 20-25 м по границам с большими безлесными пространствами и шириной 5-10 м со стороны прогалин, водоемов, вдоль дорог, линий электропередачи, линий связи, трасс трубопроводов и других безлесных площадей, расположенных в лесах, формируются рубками ухода, направленными на повышение устойчивости лесных насаждений, защиты их от вредного воздействия ветра и других факторов.

При проведении ухода за опушками формируют древостой сложной многоярусной формы из устойчивых деревьев с низко опущенными кронами и кустарниками под их пологом, в первую очередь, на границе с безлесными площадями.

Лесные насаждения на опушках формируются путем разреживания их в молодом возрасте (до сомкнутости крон 0,4-0,5), поддержания рубками ухода условий для хорошего развития крон и достижения вертикальной сомкнутости их полога. По окончании формирования лесных насаждений на опушках в них ведутся только санитарные рубки.

В опушках хвойных лесных насаждений вдоль железных и автомобильных дорог, а также в опушках, примыкающих к сельскохозяйственным угодьям, особенно к полям, где оставляется стерня или солома, в противопожарных целях производится удаление на деревьях с низко опущенными кронами нижних сухих ветвей.

Уход за подлеском производится с целью усиления его положительного влияния, проявляющегося в защите почвы от задернения, иссушения, предотвращения эрозии, а также с целью ослабления отрицательного влияния подлеска, заглушающего деревья главных пород в молодняках, создания благоприятных условий для лесовосстановления ценных древесных пород. Уход за подлеском совмещается с очередной рубкой ухода за лесом.

В зависимости от выполняемой роли подлесок сохраняется и омолаживается, полностью вырубается или разреживается с разной интенсивностью. В молодняках, когда требуется увеличить густоту подлеска для лучшего затенения им почвы, кусты срубают для обеспечения их вегетативного возобновления за счет поросли и усиления кущения. Если подлесочные породы обгоняют в росте главные и заглушают их, производится разреживание или полная вырубка подлеска.

На лесных участках, где кустарники имеют противозерозионное значение или обеспечивают благоприятные условия для фауны, омоложение их производится путем неравномерной рубки куртинами с повторением через 3-5 лет.

Обрезка сучьев на растущих деревьях производится для улучшения просматриваемости лесных участков, особенно при формировании видовых точек. При проведении обрезки сучьев в молодом возрасте высота обрезки не должна превышать половины общей высоты дерева. Срез сучьев производится параллельно поверхности ствола, пеньки сучьев должны быть минимальными и не превышать 1 см. Повреждение камбиального слоя ствола не допускается.

Применение химического ухода с целью регулирования состава лесных насаждений в городских лесах не допускается.

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



Распределение лесов по лесорастительным зонам и лесным районам утверждено Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных районов Российской Федерации». Согласно этому документу городские леса расположены в границах одной лесорастительной зоны и одного лесного района (Среднесибирского подтаежно-лесостепного района, входящего в состав лесостепной зоны).

Особенности требований к различным видам использования городских лесов отражены в разделе 2 настоящего лесохозяйственного регламента, а ограничения использований лесов отражены в разделе 3 настоящего лесохозяйственного регламента.

#### 4. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

##### 4.1. Порядок ограничения использования лесов.

Порядок ограничения использования лесов определен статьей 27 ЛК РФ. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены ЛК РФ, другими федеральными законами.

Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- 1) запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 ЛК РФ;
- 2) запрет на проведение рубок;
- 3) иные установленные ЛК РФ, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

##### 4.2. Ограничение по видам целевого назначения лесов.

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов предусмотрены статьями 12, 27, 110-116 ЛК РФ, Особенности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях и Особенности использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитные участки лесов (Таблица 53).

С целью сохранения окружающей среды и биологического разнообразия в лесах Иркутской области в соответствии с действующим законодательством принимаются следующие ограничения по использованию лесов:

- 1) ограничения, установленные в соответствии со статьей 27 ЛК РФ особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов;
- 2) в соответствии со статьей 111.1 ЛК РФ в защитных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций.

Таблица 53

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 – статья 111 ЛК РФ.
1)	Городские леса	В соответствии со статьей 116 ЛК РФ запрещается: 1) использование токсичных химических препаратов; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разведка и добыча полезных ископаемых; 5) строительство объектов капитального строительства, за исключением велосипедных, велопешеходных, пешеходных и беговых дорожек, лыжных и роллерных трасс, если такие объекты являются объектами капитального строительства, и гидротехнических сооружений. Изменение границ городских лесов, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается – ЛК РФ. При выполнении работ по воспроизводству лесов уход за лесами, обработка почвы при лесовосстановлении, агротехнический уход за

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
		лесные культуры осуществляются без применения токсичных химических препаратов - Особенности*. 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*.

\*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, в соответствии со статьями 110-119 ЛК РФ.

#### 4.3. Ограничения по видам особо защитных участков лесов.

В соответствии со статьей 119 ЛК РФ выделение особо защитных участков лесов (далее – ОЗУ) 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 ОЗУ и установление их границ отнесено к полномочиям органов государственной власти Российской Федерации. Согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.09.2010 № 736 «О Федеральном агентстве лесного хозяйства», выделение ОЗУ и установление их границ является компетенцией Рослесхоза.

Проектирование ОЗУ на территории Иркутской области до настоящего времени не проведено, соответственно выделение ОЗУ и установление их границ Рослесхозом не осуществлялось.

#### 4.4. Ограничение по видам использования лесов.

Ограничение по видам использования лесов (Таблица № 54)

Таблица 54

### Виды ограничения использования лесов

Виды использования лесов	Ограничения
Заготовка древесины	При заготовке древесины (п. 12 Правил заготовки древесины): 1) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; 2) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки на смежных с ними 50-метровых полосах; 3) не допускается повреждение дорог, мостов, просек, осушительной сети, дорожных, гидромелиоративных и других сооружений, русел рек и ручьев; 4) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению; 5) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков; 6) 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; 7) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования лесным участком; 8) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; 9) не допускается вывозка, трелевка (транспортировка) древесины в места, не предусмотренные проектом освоения лесов или технологической картой лесосечных работ; 10) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки от порубочных остатков (остатков древесины,

Виды использования лесов	Ограничения
	<p>образующихся на лесосеке при валке и трелевке (транспортировке) деревьев, а также при очистке стволов от сучьев, включающих верхинные части срубленных деревьев, откомлевки, сучья, хворост);</p> <p>11) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.</p>
Заготовка живицы	Заготовка живицы не предусматривается.
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, признаваемые наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом, а также включенных в перечень видов, заготовка которых запрещена в соответствии с Приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 513.
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>В соответствии со статьей 34 ЛК РФ: Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений представляют собой предпринимательскую деятельность, связанную с изъятием, хранением и вывозом таких лесных ресурсов из леса, лесохозяйственным регламентом не предусматривается.</p> <p>В соответствии со статьей 35 ЛК РФ: Заготовка гражданами пищевых лесных ресурсов и сбор ими лекарственных растений для собственных нужд осуществляется на основании законов Иркутской области.</p>
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	Запрещается использование городских лесов для ведения охотничьего хозяйства (статья 116 ЛК РФ).
Ведение сельского хозяйства	Запрещается использование городских лесов для ведения сельского хозяйства (статья 116 ЛК РФ).
Осуществление рыболовства, за исключением любительского рыболовства	<p>В соответствии со статьей 38.1 ЛК РФ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использование лесов для осуществления рыболовства, за исключением любительского рыболовства, осуществляется с предоставлением или без предоставления лесного участка, установлением или без установления сервитута, публичного сервитута;</li> <li>2) при использовании лесов для осуществления рыболовства допускается возведение на лесных участках некапитальных строений, сооружений, необходимых для осуществления рыболовства;</li> <li>3) лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются для целей рыболовства на территориях, примыкающих к береговой линии водного объекта или его части, отнесенных к рыболовному участку;</li> <li>4) правила использования лесов для осуществления рыболовства устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</li> </ol>
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	<p>Согласно Правилам использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности не допускается:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</li> <li>2) захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</li> <li>3) загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.</li> </ol>
Осуществление рекреационной деятельности	<p>В соответствии со статьей 41 ЛК РФ:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) использование лесов для осуществления рекреационной деятельности, связанной с выполнением работ и оказанием услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, осуществляется с предоставлением лесных участков;</li> <li>2) на части площади, не превышающей 20 процентов площади предоставленного для осуществления рекреационной деятельности лесного участка, общей площадью не превышающей одного гектара и не занятой лесными насаждениями, допускаются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов капитального строительства для оказания услуг в сфере туризма, физической культуры и спорта, организации отдыха и укрепления здоровья граждан, а также возведение, эксплуатация и демонтаж</li> </ol>

Виды использования лесов	Ограничения
	<p>для указанных целей некапитальных строений, сооружений, предусмотренных перечнем объектов капитального строительства, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, и перечнем некапитальных строений, сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;</p> <p>3) ограничения по площади, установленные частью 2 указанной статьи, не распространяются на велосипедные, велопешеходные, пешеходные и беговые дорожки, тропы, лыжные и роллерные трассы, а также элементы благоустройства лесного участка, включая беседки, навесы, лавочки, туалеты, объекты освещения, урны;</p> <p>4) при осуществлении в лесах деятельности, предусмотренной частью 2 указанной статьи, и размещении предусмотренных частью 3 указанной статьи объектов не допускается создание объектов, являющихся местами жительства физических лиц;</p> <p>5) рекреационная деятельность на лесных участках осуществляется в соответствии с требованиями к освоению лесов, предусмотренными статьей 12 ЛК РФ;</p> <p>6) для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в аренду;</p> <p>7) правила использования лесов для осуществления рекреационной деятельности устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти.</p>
Создание лесных плантаций и их эксплуатация	Создание лесных плантаций не допускается – Особенности*.
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	<p>Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Иркутской области, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается – статья 59 ЛК РФ.</p> <p>На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19.07.1997 № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».</p>
Создание лесных питомников и их эксплуатация	Запрещается для выращивания посадочного материала использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Иркутской области.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	Запрещается осуществление геологического изучения недр, разведка и добыча полезных ископаемых в городских лесах (статья 116 ЛК РФ).
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	Запрещается строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, создание и расширение морских и речных портов, строительство, реконструкция и эксплуатация гидротехнических сооружений в городских лесах (статья 116 ЛК РФ).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	<p>Согласно Правилам использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов (пункт 15):</p> <p>При использовании лесов в целях строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов не допускается:</p> <p>1) повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами земель, на которых осуществляется использование лесов, и охранной зоны линейных объектов;</p> <p>2) захламление территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, строительным и бытовым мусором, отходами древесины;</p> <p>3) загрязнение земель, на которых осуществляется использование лесов, и территорий, прилегающих к землям, на которых осуществляется использование лесов, химическими и радиоактивными веществами;</p>

Виды использования лесов	Ограничения
	4) проезд транспортных средств, механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.
Создание и эксплуатация объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры	Согласно Правилам использования лесов, для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры: При использовании лесов для создания и эксплуатации объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры должны исключаться случаи: 1) загрязнения (в том числе радиоактивного и нефтяного) лесов и иного негативного воздействия на леса; 2) въезда транспортных средств на лесные участки в случае введения ограничения на пребывание граждан в лесах.
Осуществление религиозной деятельности	Осуществление религиозной деятельности не предусматривается.

\*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, в соответствии со статьями 110-119 ЛК РФ.