

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «РОСЛЕСИНФОРГ»
ФИЛИАЛ ФГБУ «РОСЛЕСИНФОРГ» «ВОСТСИБЛЕСПРОЕКТ»**

**ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ
городских лесов
муниципального образования
город Сосновоборск**

Книга 1

**Красноярск
2016**



Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
ГЛАВА 1.....	11
Раздел 1.1. Краткая характеристика лесничества.....	11
1.1.1. Наименование и местоположение лесничества	11
1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств	11
1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	12
1.1.4. Схематическая карта Красноярского края с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту)	13
1.1.5. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам.....	14
1.1.6. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям.....	16
1.1.7. Характеристика лесных и нелесных земель из состава земель лесного фонда на территории лесничества	18
1.1.8. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их реализации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	20
1.1.9. 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	20
Раздел 1.2. Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам	21
ГЛАВА 2.....	24
Раздел 2.1. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины.....	24
2.1.1. Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений.....	24
2.1.2. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами.....	27
2.1.3. Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	30
2.1.4. Возрасты рубок	31
2.1.5. Процент (интенсивность) выборки древесины с учетом полноты древостоя, состава и т. п.	31
2.1.6. Размеры лесосек	32
2.1.7. Сроки примыкания лесосек	32
2.1.8. Количество зарубов	32
2.1.9. Сроки повторяемости рубок.....	32
2.1.10. Методы лесовосстановления.....	32
2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения.....	36
Раздел 2.2. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы.....	37
2.2.1. Фонд подсочки древостоев.....	37
2.2.2. Виды подсочки.....	38
2.2.3 Количество карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев.....	39
2.2.4 Сроки использования лесов для заготовки живицы.....	39
Раздел 2.3. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов.....	40
2.3.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для	

заготовки недревесных лесных ресурсов по их видам	41
2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов_	41
Раздел 2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений.....	43
2.4.1. Нормативы (ежегодные допустимые объемы) и параметры использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам.....	43
2.4.2. Сроки заготовки и сбора	43
2.4.3. При заготовке древесных соков – нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения	44
2.4.4. Сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	45
Раздел 2.5. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства.....	45
Раздел 2.6. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	46
Раздел 2.7. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности.....	46
Раздел 2.8. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	47
2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.).....	47
2.8.2. 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	56
2.8.3 Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности.....	56
2.8.4. Перечень временных построек на территории зоны рекреационной деятельности и нормативы их благоустройства.....	56
2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	57
Раздел 2.9. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации.....	59
Раздел 2.10. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений.....	59
Раздел 2.11. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	60
Раздел 2.12. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	61
Раздел 2.13. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	62
Раздел 2.14. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.....	62
Раздел 2.15. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	63
Раздел 2.16. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности	64
Раздел 2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	65
2.17.1. Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	65
2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов (нормативы и параметры	

проведения профилактических, санитарно-оздоровительных мероприятий).....	75
2.17.3. Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры и сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами).....	81
Раздел 2.18. Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающие схему лесорастительного и лесного районирования лесничества, особенности требований (по нормативам, параметрам и срокам использования) к различным видам использования лесов в соответствии с лесорастительными зонами и лесными районами	92
ГЛАВА 3.....	93
Раздел 3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов.....	93
Раздел 3.2 Ограничения по видам особо защитных участков лесов	94
Раздел 3.3 Ограничения по видам использования лесов	95

Введение

1. Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, находящихся в границах муниципального образования город Сосновоборск (далее – городские леса МО город Сосновоборск), полномочия по владению, пользованию, распоряжению которыми осуществляет Администрация города Сосновоборска.

2. Лесохозяйственный регламент городских лесов МО город Сосновоборск разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (далее - ЛК РФ), приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

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

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

- виды разрешенного использования лесов, определяемые в соответствии со статьей 25 ЛК РФ;

- возрасты рубок, расчетная лесосека, сроки использования лесов и другие параметры их разрешенного использования;

- ограничение использования лесов в соответствии со статьей 27 ЛК РФ;

- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

5. Использование лесов должно обеспечить:

- устойчивое управление лесами, сохранение биологического разнообразия лесов, повышение их потенциала;

- сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных функций лесов в интересах обеспечения права каждого на благоприятную окружающую среду;

- использование лесов с учётом их глобального экологического значения, а также с учётом длительности их выращивания и иных природных свойств лесов;

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

- воспроизводство лесов, улучшение их качества, а также повышение продуктивности лесов;
- обеспечение охраны и защиты лесов;
- использование лесов способами, не наносящими вреда окружающей среде и здоровью человека;
- подразделение лесов на виды по целевому назначению и установление категорий защитных лесов в зависимости от выполняемых ими полезных функций;
- повышение эффективности ведения лесного хозяйства на основе единой технической политики, использование достижений науки, техники и передового опыта;

6. Настоящий регламент разработан на основании муниципального контракта от 05.10.2016 года № 03/254-36л на разработку лесохозяйственного регламента городских лесов муниципального образования город Сосновоборск.

7. Юридической и технологической основой разработки лесохозяйственного регламента явились следующие законодательные и нормативные правовые акты:

Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (в редакции от 30.12.2015 № 455-ФЗ);

Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ (далее - ЗК РФ в редакции от 31.10.2016 № 365-ФЗ);

Водный кодекс Российской Федерации (далее - ВК РФ от 03.06.2006 № 74-ФЗ (с изменениями и дополнениями);

Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ (далее - ГК РФ с изменениями);

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ (с изменениями от 03.07.2016 № 254-ФЗ) «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 17.12.1997 № 149-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «О семеноводстве»;

Федеральный закон от 24.07.2009 № 209-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

постановление Правительства Российской Федерации от 10.01.2009 № 17 «Об утверждении Правил установления на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос вдоль водных объектов» (с изменениями и дополнениями);

постановление Правительства Российской Федерации от 22.05.2007 № 310 «О ставках платы за единицу объема лесных ресурсов и ставках платы за единицу площади лесного участка, находящегося в федеральной собственности»;

постановление Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414 (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

постановление Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (с изменениями и дополнениями);

постановление Правительства Российской Федерации от 16.04.2011 № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 376 «О чрезвычайных ситуациях в лесах, возникших вследствие лесных пожаров» (с изменениями и дополнениями);

постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2011 № 377 «Об утверждении Правил разработки и утверждения плана тушения лесных пожаров и его формы» (с изменениями и дополнениями);

постановление Правительства Российской Федерации от 18.08.2011 № 687 (с изменениями и дополнениями) «Об утверждении Правил осуществления контроля за достоверностью сведений о пожарной опасности в лесах и лесных пожарах»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 17.07.2012 №1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 27.05.2013 № 849-р (с изменениями) «Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

распоряжение Правительства Российской Федерации от 26.09.2013 № 1724-р «Основы государственной политики в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов в Российской Федерации на период до 2030 года».

приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 17.04.2007 № 101 «Об утверждении Особенности охраны лесов, разработки и осуществления профилактических и реабилитационных мероприятий в зонах радиоактивного загрязнения лесов»;

приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесами»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 (с изменениями от 26 июня 2012 года № 275 приказом Рослесхоза) «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых»;

приказ Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении 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»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 27.05.2011 № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

приказ Рослесхоза от 01.08.2011 № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины»;

приказ Рослесхоза от 10.06.2011 № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

приказ Рослесхоза от 05.07.2011 № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды»;

приказ Рослесхоза от 19.07.2011 № 308 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)»;

приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»;

приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 511 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

- приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 № 516 «Об утверждении Лесостроительной инструкции»;

приказ Рослесхоза от 23.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 10.01.2012 № 1 «Об утверждении Правил лесоразведения»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 17.01.2012 № 18 «О лесной декларации»;

приказ Рослесхоза от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»;

приказ Рослесхоза от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении Составов лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений»;

приказ Минприроды России от 18.08.2014 № 367 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и Перечня лесных

районов Российской Федерации»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2014 № 528 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 23.12.2014 № 569 «О внесении изменений в приказ 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»;

приказ 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»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок»;

приказ Федерального агентства лесного хозяйства от 09.06.2015 № 182 «Об утверждении методического документа по обеспечению санитарной безопасности в лесах»;

приказ Минприроды России от 16.01.2015 № 17 «Об утверждении формы лесной декларации, порядка ее заполнения и подачи, требований к формату лесной декларации в электронной форме»;

приказ Минприроды России от 15.07.2015 № 321 « О внесении изменений в приказ Минприроды России от 28.03.2014 № 161 «Об утверждении видов средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативов обеспеченности данными средствами лиц, использующих леса, норм наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов»;

приказ Минприроды России от 17.09.2015 № 400 (с изменениями на 13 апреля 2016 года № 236 приказом Минприроды России) «Об утверждении Порядка использования районированных семян лесных растений основных лесных древесных пород»;

приказ Минприроды России от 29.06.2016 № 375 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

«Временные технические указания по устройству лесов рекреационного значения», 1988 г.

Решение Сосновоборского городского Совета депутатов от 23.12.2009 № 312 р «Об утверждении Генерального плана г. Сосновоборска, Правил землепользования и застройки г. Сосновоборска»;

Закон Красноярского края от 22.10.2004 № 12-2375 «О наделении муниципального образования город Сосновоборск статусом городского округа» в границах, установленных законом края от 27.09.1996 № 11-335 «Об утверждении границ г. Сосновоборска Красноярского края» (с изменениями на 31 июля 2008 года).

8. При разработке лесохозяйственного регламента использовались:
- материалы лесоустройства 2016 года, выполненного методом классов возраста на основе законодательных, методических и нормативных документов;

- материалы землеустройства.

9. Лесохозяйственный регламент разработан сроком на 10 лет до 2026 года. В течение этого периода, при необходимости, в него могут вноситься изменения в порядке, определенном в Приказе Рослесхоза от 04.04.2012

№ 126. Срок действия лесохозяйственного регламента устанавливается с момента его утверждения главой администрации МО города Сосновоборск.

10. Лесохозяйственный регламент разработан филиалом ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект».

Почтовый адрес филиала: 660062, г. Красноярск, ул. Крупской, дом 42.

Телефон: 247-50-97, факс 247-50-04.

E-mail: vostsib.lp@roslesinforg.ru www.esfp.ru

Глава 1

Раздел 1.1. Краткая характеристика лесничества

1.1.1. Наименование и местоположение лесничества

Городские леса города Сосновоборска расположены в границах МО город Сосновоборск, установленных Законом Красноярского края от 27.09.1996 № 11-335 «Об утверждении границ г. Сосновоборска Красноярского края» (с изменениями на 31 июля 2008 года) в 14 км к северо-востоку от города Красноярска.

Почтовый адрес:

662500, Красноярский край, г. Сосновоборск, ул. Солнечная, дом 2, телефон 8 (39131) 2-28-24, e-mail: sosn_admin@bk.ru

Транспортная связь с краевым центром осуществляется по автомобильной дороге.

Внешние границы лесных участков приняты по геоданным и картографическому описанию границ муниципального образования город Сосновоборск. Внутренние границы установлены в соответствии с кадастровым делением территории города Сосновоборска.

Наглядное представление о расположении территории городских лесов МО город Сосновоборск в пределах границ Красноярского края показано на прилагаемой схематической карте Красноярского края с выделением территории лесничества (приложение № 1).

Для выполнения мероприятий по благоустройству, охране, защите, воспроизводству городских лесов МО город Сосновоборск, предусмотренных настоящим лесохозяйственным регламентом, необходимо создание Сосновоборского городского лесничества или создание специального лесохозяйственного отдела при Администрации города Сосновоборска.

1.1.2. Общая площадь лесничества и участков лесничеств

Городские леса МО город Сосновоборск представлены двумя кварталами. Общая площадь городских лесов, по состоянию на 01.01.2017 года, составляет 205 га.

На территории городских лесов участков лесничеств не организовано.

Таксация городских лесов выполнена глазомерно-измерительным способом, основанным на сочетании глазомерной таксации с выборочной измерительной и перечислительной таксацией на ландшафтно-типологической основе по I таксационному разряду лесов.

**Основные элементы организации территории городских лесов
МО город Сосновоборск**

№ п/п	№№ квартала	Общая площадь, га	Таксационный разряд лесов	Количество выделов, шт.	Средняя площадь выдела, га
1	2	3	4	5	6
1.	1	39	I	20	2,0
2.	2	166		41	4,0
Итого		205	I	61	3,4

1.1.3. Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Таблица 1*

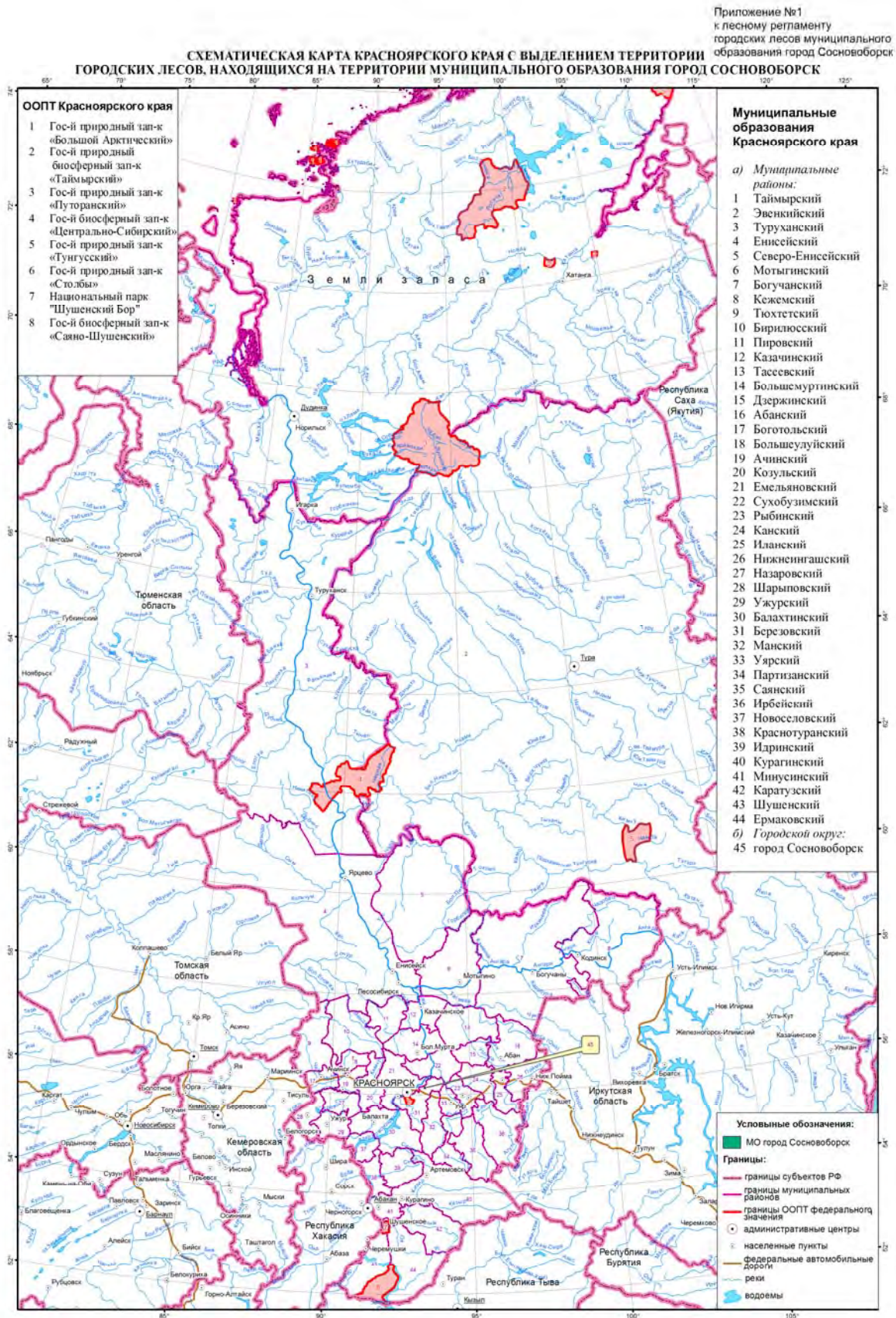
Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Городские леса	город. Сосновоборск	205
Всего по городским лесам			205

Примечания: - городские леса в своём составе участковых лесничеств не имеют, поэтому в данной таблице и далее в графе «наименование участковых лесничеств» будет проставлено наименование лесничества – городские леса;

* - в лесохозяйственном регламенте пронумерованы только таблицы, указанные в приказе Федерального агентства лесного хозяйства от 04.04.2012 № 126 «Об утверждении Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений».

1.1.4. Схематическая карта Красноярского края с выделением территории лесничества (приложение № 1 к лесохозяйственному регламенту).



1.1.5. Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Таблица 2

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Лесорастительная зона	Лесной район	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3	4	5	6
1.	Городские леса	Лесостепная	Среднесибирский подтаёжно - лесостепной	1, 2	205

Согласно приказу 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» территория городских лесов МО город Сосновоборск расположена в лесостепной лесорастительной зоне Среднесибирского подтаёжно-лесостепного лесного района. Распределение территории городских лесов по лесорастительным зонам и лесным районам показано на прилагаемой схематической карте (приложение № 2).

Эрозионные процессы на лесной территории выраженного развития не имеют. Рельеф равнинный. Преобладают слабоподзолистые суглинистые свежие почвы.

Климат территории городских лесов МО город Сосновоборск резко континентальный, характеризующийся малоснежной морозной зимой и жарким летом, круглогодично с большими перепадами температур воздуха. Снежный покров устанавливается в начале ноября и сходит к концу марта. Вегетационный период относительно короткий - около 153 суток.

В связи с незначительной мощностью снежного покрова почвы промерзают на глубину 1,5 м. Полное оттаивание почвы приходится на период с 5 мая по 15 мая.

В целом климат территории городских лесов относительно благоприятен для произрастания древесно-кустарниковых пород.



Схематическая карта распределения городских лесов муниципального образования город Сосновоборск по лесорастительным зонам и лесным районам

Лесоустройство 2016 г.
 Масштаб 1 : 25 000
 Общая площадь 205 га



Приложение №2
 к лесохозяйственному регламенту
 городских лесов МО город Сосновоборск

Экспликация

Наименование учаскового лесничества	Лесорастительная зона	Лесной район
Городские леса МО город Сосновоборск	Лесостепная	Средневолжский подзонально-лесостепной

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ					
Городские леса	Лесостепная	Полнолесная (выделенная)	Технический выдел	Границы кварталов лесостепной рубки	Исключенный участок
ДОРОГИ			НОМЕРА		
Автомобильная	Железнодорожная	Грунтовая (улицы)	Тропы	кварталов	выделов
				25	17

1.1.6. Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям

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

В соответствии со статьёй 102 Лесного кодекса Российской Федерации, введённого в действие с 1 января 2007 года, городские леса по целевому назначению отнесены к защитным лесам, выполняющим функции защиты природных и иных объектов. Правовой режим городских лесов регулируется статьёй 105 Лесного кодекса РФ.

Городские леса города Сосновоборск отнесены к одной зоне – зоне активного отдыха.

Распределение территории городских лесов МО город Сосновоборск по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также деление территории городских лесов по функциональному назначению приведено в таблице 3, а территориальное расположение лесов по их целевому назначению показано на прилагаемой поквартальной карте-схеме (приложение № 3).



Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению городских лесов муниципального образования город Сосновоборск

Лесоустройство 2016 г.
 Масштаб 1 : 25 000
 Общая площадь 205 га



Экспликация

Категория защитных лесов	
	Городские леса

Приложение №3
 к лесохозяйственному регламенту
 городских лесов МО город Сосновоборск



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ГРАНИЦЫ					
Городские леса	Лесничство	Лесозащитная зона	Территория водоема	Границы населенных пунктов	Населенные пункты
-----	-----	-----	-----	-----	-----
ДОРОГИ			НОМЕРА		
Автомобильная	Железнодорожная	Тропическая	Тропы	кварталов	выделов
-----	-----	-----	-----	25	17

**Распределение лесов по целевому назначению
и категориям защитных лесов**

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Городские леса	1, 2	205	ЛК РФ; ВК РФ
Защитные леса, всего:		1, 2	205	ЛК РФ; ВК РФ
в том числе:				
леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего		1, 2	205	ЛК РФ; ВК РФ
в том числе:				
городские леса		1, 2	205	ЛК РФ; ВК РФ

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

Земли государственного лесного фонда на территории городских лесов МО город Сосновоборск отсутствуют.

Общая площадь городских лесов составляет 205 га. Распределение территории городских лесов по категориям земель приведено в таблице 4.

Лесные земли составляют 203 га, или 99,0 % от общей площади городских лесов, покрытые лесной растительностью земли составляют 199 га, или 97,1 %.

Покрытые лесной растительностью земли представлены насаждениями естественного происхождения. Древоостоев искусственного происхождения на территории городских лесов не имеется. Фонд лесовосстановления отсутствует.

Таблица 4

**Характеристика лесных и нелесных земель
на территории лесничества**

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
Общая площадь земель	205	100,0
Лесные земли, всего	203	99,0
Земли, покрытые лесной растительностью, всего	199	97,1
Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	4	1,9
в том числе:		

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
вырубки		
гари		
редины		
прогалины	4	2,0
другие		
Нелесные земли, всего	2	1,0
в том числе:		
просеки		
дороги	1,0	0,5
болота		
другие	1,0	0,5

Лесистость муниципального образования составляет 97,1 %.

1.1.8. Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их реализации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия

Действующие особо охраняемые природные территории и объекты на территории городских лесов МО город Сосновоборск отсутствуют, их создание не планируется.

1.1.9. 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

В целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры (лесных дорог, лесных складов и других). Объекты лесной инфраструктуры, после того как отпадает надобность в них, подлежат сносу, а земли, на которых они располагались – рекультивации. Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов.

Запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержден распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р (с изменениями). Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов утвержден распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры в защитных лесах запрещается.

Объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры, расположенных непосредственно на территории городских лесов нет.

Общая протяжённость лесных дорог на территории городских лесов составляет 0,6 км – грунтовая улучшенная, удовлетворительного состояния. Средняя густота дорожно-транспортной сети на 1000 га составляет около 2,4 км. Несмотря на довольно малую развитую дорожную сеть, территория городских лесов является доступной для хозяйственной деятельности и в плане проведения противопожарных мероприятий. Развита тропиновая сеть: общая протяжённость троп составляет 9,7 км.

Параметры лесных дорог

Параметры	1 тип	2 тип	3 тип
1	2	3	4
Ширина земляного полотна, м	6,5 и более	4,5 - 6,4	менее 4,5
Ширина проезжей части, м	4,5 и более	3,5 – 4,4	3,0 – 3,4

Кроме того, по территории городских лесов проходят трассы высоковольтных линий электропередачи. Общая протяженность трасс ЛЭП составляет 0,9 км.

Квартальных просек в городских лесах нет.

На период действия лесохозяйственного регламента создание лесной инфраструктуры не проектируется.

Генеральным планом г. Сосновоборска предусмотрены только мероприятия по строительству автомобильных дорог общего пользования, мостов и иных транспортных инженерных сооружений в границах города.

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

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

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

В таблице 5 перечислены виды разрешенного использования лесов с перечнем лесных кварталов городских лесов МО город Сосновоборск, в которых допускаются указанные виды использования и их площади.

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд устанавливаются законами субъектов Российской Федерации (часть 5 статьи 30 ЛК РФ).

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
Заготовка древесины	Городские леса	1, 2	205
Заготовка живицы		-	-
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов		1, 2	205
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений		1, 2	205
Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства		-	-
Ведение сельского хозяйства		-	-
Осуществление научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности		Кроме использования токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов в научных целях 1, 2	205
Осуществление рекреационной деятельности		1, 2	205
Создание лесных плантаций и их эксплуатация		-	-
Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений		1, 2	205
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)		1, 2	205
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых		Геологическое изучение недр 1, 2	205
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов		Размещение гидротехнических сооружений 1, 2	205
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов		1,2	-
Переработка древесины и иных лесных ресурсов		-	-
Осуществление религиозной деятельности		1, 2	205
Иные виды	-	-	

В соответствии с частью 2 ст. 16 ЛК РФ заготовка древесины осуществляется не только в спелых и перестойных лесных насаждениях, но и в насаждениях других возрастных групп. В этих случаях заготовка древесины

осуществляется в порядке рубок ухода, проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, при рубках насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14, 21 ЛК РФ. Таким образом, отнесение лесных кварталов к участкам, в которых разрешена заготовка древесины, не означает, что там автоматически допускается рубка спелых и перестойных лесных насаждений.

Поскольку выполнение работ по геологическому изучению недр в городских лесах не запрещается, а разработка месторождений полезных ископаемых запрещается (часть 5.1 статьи 105 ЛК РФ), то в таблице 5 отражена только возможность использования лесов с целью выполнения работ по геологическому изучению недр.

Поскольку согласно части 5.1 статьи 105 ЛК РФ в городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений, то по виду работ «строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов» в таблице 5 показана только возможность использования лесов с целью строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений.

Заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на территории городских лесов может осуществляться только для собственных нужд.

Глава 2

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

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

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

- 1) спелых, перестойных лесных насаждений;
- 2) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, уходе за лесами;
- 3) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 ЛК РФ.

В соответствии с частью 1 статьи 105 ЛК РФ в городских лесах запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан.

Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, в том числе и в городских лесах, должны проводиться в порядке, установленном уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (часть 2 статьи 105 ЛК РФ). Однако, учитывая отсутствие на территории МО город Сосновоборск спелых и перестойных лесных насаждений и установленного порядка проведения выборочных рубок на территории, таблица 6 «Расчетная лесосека для осуществления выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента» и таблица 7 «Расчетная лесосека для осуществления сплошных рубок спелых и перестойных лесных насаждений» не заполняются, но приводятся ниже.

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

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

Возрастные периоды проведения различных видов рубок ухода за лесом в Восточной Сибири

Виды рубок ухода	Возраст лесных насаждений по преобладающим древесным породам, лет			
	сосна и лиственница	кедр	ель и пихта	береза и осина
Уход за молодняками (осветления и прочистки)	до 40	до 40	до 40	до 20
Прореживания	41-60	41-80	41-60	21-40
Проходные рубки	более 60	более 80	более 60	более 40

При лесоустройстве 2016 года был выявлен фонд рубок ухода за лесами, который приведен в таблице 8.

Таблица 8

Расчетная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) в средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждениях при уходе за лесами

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого	
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки перефорирования	ландшафтные рубки	рубка единичных деревьев		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Сосна										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		12,1						12,1
		м ³		3490						3490
2	Срок повторяемости	лет		20						20
3	Ежегодный размер пользования:									
	площадь	га		0,6						0,6
	выбираемый запас:									
	корневой	тыс. м ³		0,031						0,031
	ликвидный	тыс. м ³		0,024						0,024
	деловой	тыс. м ³		0,020						0,020
Итого хвойных										
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		12,1						12,1
		м ³		3490						3490

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			прореживания	проходные рубки	рубки обновления	рубки переформирования	ландшафтные рубки	рубка единичных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		12,1					12,1
		м ³		3490					3490
2	Срок повторяемости	лет		20					20
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		0,6					0,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³		0,031					0,031
	ликвидный	тыс. м ³		0,024					0,024
	деловой	тыс. м ³		0,020					0,020
Всего по городским лесам									
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га		12,1					12,1
		м ³		3490					3490
2	Срок повторяемости	лет		20					20
3	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га		0,6					0,6
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс. м ³		0,031					0,031
	ликвидный	тыс. м ³		0,024					0,024
	деловой	тыс. м ³		0,020					0,020

Согласно пункту 24 приказа Рослесхоза от 14.12.2010 № 485 « Об утверждении 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 в городских лесах ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности (от 11%-20 % до 31%-40 %).

Нормативы рубок ухода

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Прореживание		Проходные рубки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		Минимальная сомкнутость полог до ухода	процент выборки по массе	Минимальная сомкнутость полог до ухода	процент выборки по массе	
		после ухода	срок повторяемости, лет	после ухода	срок повторяемости, лет	
1	2	3	4	5	6	7
Среднесибирский подтаежно-лесостепной район						
Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Разнотравная, разнотравно – брусничная, злаковая, крупнотравная	<u>0,7</u> 0,6	<u>30-35</u> 10-12	Не проводятся		<u>7С3Б,Ос</u> <u>7Лц3Б,Ос</u>
Смешанные с участием сосны и лиственницы 4-6 ед. состава	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендрово - брусничная	<u>0,7</u> 0,6-0,7	<u>25-30</u> 12-15	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 15-20	<u>8-10С</u> 0-2Б,Ос 8-10Лц 0-2Б,Ос
Чистые сосновые и лиственничные с примесью лиственных до 3 ед. состава	Сухие (сухоразнотравные, толокнянковые, лишайниковые), брусничные, рододендрово-ольховниковая	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-25</u> 12-15	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-25</u> 20-25	<u>9-10С</u> 0-1Б,Ос 9-10Лц 0-1Б,Ос
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендрово-	<u>0,8</u> 0,7	<u>25-30</u> 15-20	<u>0,8</u> 0,7	<u>15-20</u> 20	<u>10Б</u> 10Ос
5.Березовые и осиновые редкой примесью хвойных	разнотравная, злаковая	<u>0,7</u> 0,6	<u>35-40</u> 10-15	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 15	<u>10Б</u> 10Ос

Примечания: исходный состав в графе 1 для всех видов рубок ухода.

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

Повышение интенсивности может допускаться при прорубке технологических коридоров на 5-7 % по запасу и необходимости удаления большого количества нежелательных деревьев.

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

Таблица 9

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

площадь - га; запас - тыс. м³

Хозяйства	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины														
	при рубке спелых и перестойных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений при уходе за лесами			при рубке погибших и поврежденных лесных насаждений			при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры			всего		
	площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас		площадь	запас	
		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой		ликвидный	деловой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Хвойные				0,6	0,024	0,020							0,6	0,024	0,020
Твердолиственные															
Мягколиственные															
Итого				0,6	0,024	0,020							0,6	0,024	0,020

2.1.4. Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений городских лесов приняты в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 09.04.2015 № 105 «Об установлении возрастов рубок».

По лесорастительному районированию, утверждённому 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 относятся к Среднесибирскому подтаёжно-лесостепному лесному району лесостепной лесорастительной зоны.

Таблица 10

Возрасты рубок

Виды целевого назначения лесов, в т.ч. категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Защитные леса 1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, в том числе: 1.1. городские леса	Сосновая (сосна)	II и выше	101-120
		III и ниже	121-140
	Лиственничная (лиственница)	III и выше	121-140
		IV и ниже	141-160
	Еловая (ель), пихтовая (пихта)	Все бонитеты	121-140
	Кедровая (кедр)	Все бонитеты	201-240
	Берёзовая (береза)	Все бонитеты	71-80
Осиновая (осина)	Все бонитеты	61-70	

В соответствии с Лесоустроительной инструкцией, утвержденной Федеральным агентством лесного хозяйства от 12.12.2011 № 516 продолжительность классов возраста установлена для кедра - 40 лет, сосны, лиственницы, ели и пихты - 20 лет, березы и осины - 10 лет.

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

В городских лесах ведутся рубки ухода за лесами в лесных насаждениях от очень слабой до высокой интенсивности:

очень слабой интенсивности – объем вырубаемой древесины достигает 10 % от общего ее запаса,

слабой интенсивности – 11-20 %;

умеренной интенсивности – 21-30 %;

умеренно высокой интенсивности – 31-40 %;

высокой интенсивности – 41-50 %.

2.1.6. Размеры лесосек

Для проведения рубок ухода за лесами, лесотаксационные выделы могут передаваться в рубку полностью.

2.1.7. Сроки примыкания лесосек

Сроки примыкания лесосек при выборочных рубках лесных насаждений не устанавливаются.

2.1.8. Количество зарубов

Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается при проведении рубок спелых и перестойных лесных насаждений.

2.1.9. Сроки повторяемости рубок

Сроки повторяемости рубок установлены в соответствии с приложением 2 к Правилам ухода за лесами, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 16.07.2007 № 185.

2.1.10. Методы лесовосстановления

На территории городского лесничества отсутствует фонд лесовосстановления, поэтому лесовосстановительные мероприятия не проектируются. Однако в течение предстоящего десятилетия возможно появление не покрытых лесной растительностью земель (гарей, погибших насаждений и др.).

В соответствии со статьёй 61 ЛК РФ вырубленные, погибшие, повреждённые леса подлежат воспроизводству, которое осуществляется путём лесовосстановления и ухода за лесами.

Лесовосстановление должно осуществляться в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

Главными лесными древесными породами при лесовосстановлении не покрытых лесной растительностью лесных земель на территории городского лесничества являются местные ценные лесные древесные породы: кедр, сосна, лиственница, ель, пихта, а сопутствующими - берёза, осина.

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам

специальных обследований, при отводе лесосек и осмотре мест осуществления лесосечных работ (осмотре лесосек).

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, прогалин, иных не занятых лесными насаждениями или пригодных для лесовосстановления земель, при котором, в зависимости от состояния и количества на них подроста и молодняка, определяются способы лесовосстановления в соответствии с требованиями таблиц 2 Правил лесовосстановления. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

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

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур методом посева лесных семян должны использоваться только районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «О семеноводстве».

Параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала и созданных при лесовосстановлении молодняков, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, должны соответствовать требованиям, указанным в приложении 22 для Среднесибирского подтаёжно-лесостепного района к Правилам лесовосстановления, утвержденным приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.06.2016 № 375.

В лесах, повреждённых промышленными выбросами, рекреационными нагрузками, вредными организмами и иными негативными воздействиями, способы лесовосстановления должны обеспечивать формирование лесных насаждений, устойчивых к указанным факторам повреждения.

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

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

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

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

обработка гербицидами);

- минерализация поверхности почвы на местах планируемых рубок спелых и перестойных насаждений и на вырубках;
- оставление семенных деревьев, куртин и групп;
- огораживание площадей;
- подавление корнеотпрысковой способности деревьев (инъекции арборицидов или окольцовывание).

Лесные культуры с приживаемостью менее 25% считаются погибшими.

Способы лесовосстановления в зависимости от количества жизнеспособного подроста и молодняка главных лесных древесных пород

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га
1	2	3	4
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район			
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	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, папоротниково-вые, кисличные	Более 2,5
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	2-4
		Брусничные, рододендровые, травяные	2-3
		Зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	2-3
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна, лиственница	Крупнотравные, долгомошные, травяно-болотные,	1,5-2

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га
1	2	3	4
	Ель, пихта	сфагновые	
		Зеленомошные, черничные, разнотравные, папоротниковые, кисличные	1,5-2,5
		Долгомошные, сфагновые, 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
		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна, лиственница	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные	Менее 1
		Брусничные, рододендровые, 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

Способы лесовосстановления	Древесные породы	Группы типов леса, типы лесорастительных условий	Количество жизнеспособного подроста и молодняка, тыс.штук на 1 га
1	2	3	4
Искусственное лесовосстановление		Долгомошные, сфагновые, крупнотравные, папоротниковые	Менее 1
Естественное лесовосстановление путем мероприятий по сохранению подроста, ухода за подростом	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные,	Более 2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	Более 2
Естественное лесовосстановление путем минерализации почвы	Сосна кедровая сибирская	Лишайниковые, каменистые, мертвопокровные, остепненные,	1,5-2,5
		Брусничные, зеленомошные, кисличные, черничные, разнотравные	1-1,5
Комбинированное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Для всех условий	1-1,5
Искусственное лесовосстановление	Сосна кедровая сибирская	Для всех условий	Менее 1

Восстановление лесов на вырубках и других не покрытых лесной растительностью землях, повышение их продуктивности и улучшение качественного состава лесов - главная и наиболее сложная задача, возложенная на органы управления лесным хозяйством муниципального образования. Последние обязаны при рубке леса применять технологии, прошедшие экологическую экспертизу и обеспечивающие надёжное сохранение и воспроизводство лесов. При правильном выборе способов лесовосстановления за счёт естественных способностей леса возобновляться, на большинстве вырубленных площадей можно получить насаждения аналогичные по качественным показателям предшествующим древостоям.

2.1.11. Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

Рубка лесных насаждений на каждой лесосеке, трелевка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляются лицом, использующим лесной участок в целях заготовки древесины, в течение 12 месяцев с даты начала декларируемого периода согласно лесной декларации, или в течение срока, установленного договором купли-продажи

лесных насаждений, - в случае заготовки древесины на основании договора купли-продажи лесных насаждений.

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 (номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер деланки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и (или) хранения, вывозки древесины.

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

Заготовка живицы регламентируется статьей 31 ЛК РФ и приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 24.01.2012 № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы».

Заготовка живицы осуществляется в лесах, которые предназначаются для заготовки древесины (часть 2 статьи 31 ЛК РФ).

В подсочку отводятся спелые и перестойные сосновые насаждения, предназначенные для заготовки древесины.

Подсочка леса - регулярное нанесение специальных ранений на стволе растущего дерева в период вегетации для получения из него продуктов жизнедеятельности. Поэтому подсочка возможна только в устойчивых насаждениях, не имеющих явных и скрытых поражений болезнями.

Проведение подсочки на территории городских лесов не проектируется по следующим причинам:

- потере при подсочке товарных качеств древесины, ухудшения санитарного и экологического состояния лесных насаждений;
- заготовка древесины (рубка спелых и перестойных насаждений) в городских лесах не проводится.

2.2.1. Фонд подсочки древостоев

На территории городских лесов МО город Сосновоборск фонд подсочки отсутствует, в связи с этим таблица 11 «Фонд подсочки древостоев» приводится ниже, но не заполняется.

Фонд подсочки древостоев

площадь, тыс.га

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

2.2.2. Виды подсочки

Наименование видов подсочки	Категория подсочки	Пауза вздымки (период времени между нанесением подновки на одной и той же карре)	Шаг подновки (расстояние по вертикали между верхними или нижними гранями смежных подновок)	Глубина подновки (размер подновки по радиусу ствола, определяемого толщиной срезанного слоя древесины)	Глубина желобка (вертикального среза на карре для стока живицы в специальное приспособление - приемник для сбора живицы)
1	2	3	4	5	6
Обычная подсочка	I	не менее 2 суток	не более 15 мм	не более 6 мм	не более 8 мм
	II-III	не менее 3 суток	не более 15 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	не менее 3 суток	не более 20 мм	не более 4 мм	не более 6 мм
	II-III	не менее 4 суток		не более 4 мм	не более 6 мм

2.2.3. Количества карр на дереве и ширина межкарровых ремней в зависимости от диаметра деревьев

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на стволах деревьев сосны для различных категорий проведения подсочки

Диаметр ствола дерева в коре на высоте 1,3 м, см	Категории проведения подсочки					
	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на стволе дерева, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см
1	2	3	4	5	6	7
20	1	20	1	30		
24	1 - 2	20	1 - 2	30	1	24
28	2	20	2	30	1	28
32	2	20	2	32	1	32
36	2	20	2	36	1	36
40	2	24	2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
Более 60	2 - 3	40	2 - 3	равна диаметру ствола дерева	2	равна ½ диаметра ствола дерева

При проведении подсочки с использованием серной кислоты в качестве стимулятора выхода живицы общая ширина межкарровых ремней увеличивается на 4 см.

В последний год перед рубкой сосновых насаждений допускается проведение подсочки с оставлением одного межкаррового ремня шириной не менее 10 см.

Карры располагаются равномерно по окружности ствола дерева. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только по здоровой части ствола дерева.

2.2.4. Сроки использования лесов для заготовки живицы

Заготовка живицы на территории МО город Сосновоборск не проектируется.

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

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

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

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд осуществляется в соответствии со статьями 11, 33 ЛК РФ круглогодично во всех кварталах.

Сбор лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов запрещается (п.20 приказа МПР РФ от 05.12.2011 № 512 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»).

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

Заготовка недревесных лесных ресурсов на территории МО город Сосновоборск по причине отсутствия расчётной лесосеки не может производиться с растущих деревьев, а сбор лесной подстилки в лесах запрещён, в связи с эти параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов не могут быть определены.

Таблица 12

Параметры использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
1.	Береста	т	-
2.	Хворост	тыс. м ³	-
3.	Еловая, пихтовая, сосновая лапка	тыс. т	-
4.	Веточный корм	т	-
5.	Ели и (или) деревья других хвойных пород для новогодних праздников	тыс. шт.	-
6.	Веники, ветви и кустарники для метел и плетения	тыс. шт.	-
7.	Древесная зелень, в том числе по породам:		
	Сосна	т	-

2.3.2. Сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов

Заготовка бересты.

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

Заготовка бересты с растущих деревьев производится в весенне-летний и осенний периоды без повреждения луба. При этом используемая для заготовки часть ствола не должна превышать половины общей высоты дерева. Заготовка бересты с сухостойных и валежных деревьев производится в течение всего года. Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.

Заготовка хвороста.

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

Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап.

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

Заготовка веточного корма.

Веточным кормом называют ветви толщиной до 1,5 см, заготовленные из побегов лиственных и хвойных пород и предназначенные на корм скоту. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород, в основном, летом, хвойных пород - круглогодично. Заготовка веточного корма производится со срубленных деревьев при проведении выборочных рубок.

Заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников.

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

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

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

Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения.

Заготовка веников, ветвей и кустарников лиственных пород для метел и плетения производится на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, противопожарные разрывы, трассы лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров (противопожарных) и лесных (лесохозяйственных) дорог, сенокосы, линии электропередачи, зоны затопления и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных рубок.

Заготовка древесной зелени.

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

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

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

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных трав для собственных нужд осуществляются в соответствии со статьями 11, 34 ЛК РФ.

Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений на территории городских лесов осуществляется в весенне-летний и летне-осенний периоды и разрешаются во всех кварталах.

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

Грибы имеют свойства впитывать тяжелые металлы, поэтому собирать их вдоль железнодорожных, автомобильных дорог, а также в черте городских лесов не рекомендуется. Назначение городских лесов не предусматривает заготовку древесного сока, сбор папоротника и других пищевых ресурсов, в связи с этим таблица 13 «Параметры использования лесов при заготовке пищевых лесных ресурсов и сборе лекарственных растений» приводится ниже, но не заполняется.

Таблица 13

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

№ п/п	Вид пищевых ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Грибы:		
	Белые грибы	т	-
	грузди	т	-
	опята	т	-
	маслята	т	-
2	Папоротник-орляк	т	-
3	Древесные соки:-		
	березовый	т	-

2.4.2. Сроки заготовки и сбора

Грибы

Перечень съедобных грибов, разрешенных к заготовке, определяют отраслевые стандарты. По пищевой и товарной ценности съедобные грибы

подразделяют на четыре категории:

I - белые, грузди (настоящие и желтые), рыжики;

II - подосиновики, подберезовики, маслята, грузди основные и синеющие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

III - моховики, лисички, грузди черные, опята, козляки, белянки, валуи, волнушки, сыроежки, строчки, сморчки;

IV - скрипицы, горькушки, серушки, зеленушки, гладыши, вешенки, грузди перечные, краснушки, толстушки, шампиньоны лесные.

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора
1	2	3
Белый гриб	Июль-август	В сосновых, еловых, березовых лесах
Рыжик	Июль-сентябрь	В сосновых и еловых изреженных лесах
Сыроежка	Июль-сентябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных
Подберезовик	Июль-сентябрь	Растет везде, где есть береза
Подосиновик	Июль-сентябрь	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины
Масленок	Июль-сентябрь	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)
Опенок	Июль-сентябрь	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно березы
Лисичка	Июль-август	Увлажненные места в березовых, хвойных лесах
Валуй	Июль-август	Во всех лесах
Груздь	Июль-август	В лиственных и смешанных лесах
Волнушка	Июль-август	В смешанных и березовых лесах
Шампиньон	Июль-август	В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах, свалках

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0,8, лиственные молодняки до 10 - летнего и ельники до 20 - летнего возраста (как низкопродуктивные грибные уголья).

2.4.3. При заготовке древесных соков - нормативы количества высверливаемых каналов в зависимости от диаметра ствола деревьев и класса бонитета насаждения; при заготовке папоротника орляка – параметры куста (высота, возраст)

Заготовка древесных соков

Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы I-III классов бонитета, полнотой не менее 0,4 и количеством деревьев на одном гектаре не менее 200 штук.

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

При определении нормы нагрузки дерева, то есть количества высверливаемых в нем каналов, рекомендуется руководствоваться следующими показателями:

Диаметр дерева на высоте груди, см	Количество каналов при подсочке	Примечание
1	2	3
20-22	1	За год до рубки разрешается подсочка деревьев с диаметром 16 см при следующих нормах нагрузки: 16-20 см-1 канал 21-24 см -2 канала 25 см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

Заготовка папоротника-орляка

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

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, двухкратном - 3-4 года.

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

Сроки заготовки дикорастущих плодов и ягод зависят от времени наступления массового созревания урожая.

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

Сроки заготовки лекарственных растений:

заготовка соцветий и надземных органов (травы) однолетних растений проводится на одной заросли один раз в 2 года;

надземных органов (травы) многолетних растений - один раз в 4-6 лет;

подземных органов большинства видов лекарственных растений - не чаще одного раза в 15-20 лет.

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

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства не проектируется (ст. 105 ЛК РФ).

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

Ведение сельского хозяйства в городских лесах запрещено (ст. 105 ЛК РФ), в связи с этим таблица 14 «Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства» не заполняется, но приводится ниже.

Таблица 14
Параметры использования лесов для ведения сельского хозяйства

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

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

Лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности в постоянное (бессрочное) пользование, другим научным организациям, образовательным учреждениям - в аренду. Срок разрешенного использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности составляет от 10 до 49 лет.

Осуществление научно-исследовательской и образовательной деятельности осуществляется круглогодично.

Наименование участковых лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Городские леса	Кварталы 1, 2	205

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

Образовательные цели		Научно-исследовательские цели		Опытно-производственные цели	
1	2	3	4	5	6
Кол-во пробных площадей, штук	10-15	Кол-во пробных площадей, штук	25-30	Кол-во пробных площадей, штук	30-40
Площадь 1 пробной площади, га	0,5-1,0	Площадь 1 пробной площади, га	0,5-2,0	Площадь 1 пробной площади, га	0,25-1,0
Кол-во модельных (измеряемых) деревьев на 1 пробной площади, штук	25-30	Кол-во модельных (измеряемых) деревьев на 1 пробной площади, штук	20-25	Кол-во модельных (измеряемых) деревьев на 1 пробной площади, штук	10-15
Таксационные показатели лесных насаждений				Точность определения	
Средняя высота древостоя				0,5-1,0 м	
Средний диаметр насаждений				2 см	
Высота модельных деревьев				0,5	
Полнота насаждений (относительная)				0,1	
Запас древесины растущего древостоя:					
при запасе на 1 га до 50 м ³				5 м ³	
при запасе на 1 га более 50 м ³				10 м ³	
Количество подроста на 1 га				0,5 тыс. шт.	

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

2.8.1 Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности (допустимая рекреационная нагрузка по типам ландшафтов и др.)

Согласно статье 41 ЛК РФ леса могут использоваться для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности, при этом допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства. На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты.

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

Рекреационная деятельность регламентируется приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Городские леса выполняют рекреационную роль.

Способность противостоять неблагоприятным условиям роста и развития, влекущим к преждевременному распаду древостоев и смене пород, определяет устойчивость насаждений. Устойчивость характеризует общее состояние насаждения, качество роста и развития, уровень естественного возобновления.

Ландшафтная характеристика рекреационных лесов - оценка лесных насаждений с целью выявления однородных по биологическим, ландшафтно-декоративным, санитарным и защитным свойствам участков, предназначенных для проектирования мероприятий, направленных на изменение и улучшение сложившихся природных ландшафтов и на повышение их оздоровительного значения.

Ландшафтная характеристика лесов:

- типы лесных ландшафтов;
- рекреационная оценка;
- эстетическая оценка;
- санитарно-гигиеническая оценка;
- просматриваемость и проходимость;
- стадии рекреационной дигрессии (деградации);
- биологическая устойчивость лесных насаждений.

Типы лесных ландшафтов

Лесные ландшафты представляют собой сложные природные комплексы, состоящие из динамически сопряженных и повторяющихся в пространстве лесных и нелесных земель. Их следует рассматривать как разновидность географического ландшафта. Они отличаются большим разнообразием, включают покрытые и не покрытые лесной растительностью земли, болота, водные объекты, дороги, просеки, трассы и другие категории земель лесного фонда. Облик ландшафта формируют многие природные компоненты – климат, рельеф, растительность, воды, животный мир. В формировании лесных ландшафтов ведущая роль принадлежит древесной растительности, лесным биогеоценозам. Структура их сложна и во многом определяется условиями местопроизрастания, составом и формой древостоев, эколого-биологическими особенностями составляющих их видов, характером смешения пород, пространственным размещением, сомкнутостью древесного полога, возрастом древостоя.

При определении лесных ландшафтов использовалась общепринятая классификация, помещенная во Временных технических указаниях по устройству лесов рекреационного значения, утвержденных В/О «Леспроект» в 1980 году. Главными признаками для выделения типа ландшафта являлись

обозреваемость участка, просматриваемость перспективы (закрытые, полуоткрытые и открытые пространства), структура насаждений (горизонтальная расчленённость и яркость).

Классификация типов ландшафтов

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

Типы ландшафта

Тип ландшафта	Площадь	
	га	%
1	2	3
1. Закрытый	188,5	91,9
в том числе:		
закрытый горизонтальной сомкнутости	188,5	91,9
закрытый вертикальной сомкнутости	-	-
2. Полуоткрытый	10,9	5,3
в том числе:		
полуоткрытый равномерного размещения	-	-
полуоткрытый группового размещения	10,9	5,3
3. Открытый	5,6	2,8
в том числе:		
рединные древостои	-	-
открытый с единичными деревьями	2,0	1,0
открытый без древесной и кустарниковой растительности	3,6	1,8
Всего:	205,0	100,0

Эстетическая оценка лесных ландшафтов

Настоящим лесоустройством проведена ландшафтно-архитектурная и эстетическая оценка территории городских лесов с выявлением и описанием насаждений по их биологическим, санитарно-гигиеническим и защитным достоинствам и состоянию. При оценке рекреационной пригодности лесных ландшафтов очень важную роль играет их эстетичность, поскольку при всех прочих равных условиях, отдыхающие предпочитают те территории, которые обладают большей пейзажной выразительностью, красочностью. Эстетическая оценка отражает красочность и гармоничность в сочетании всех компонентов, слагающих ландшафт и складывается из относительно субъективного зрительного впечатления (человек определяет эстетическую ценность объекта отдыха, сопоставляя некоторые его свойства со своим эмоциональным состоянием, которое в свою очередь зависит от времени года, погодных условий, настроения и возраста человека, его социальной этнической принадлежности и др.) и учета ландшафтно-таксационных признаков.

Эстетическая оценка ландшафта (по данным В/О «Леспроект»)

Класс эстетической оценки	Характеристика класса
1	Хвойные и лиственные насаждения I-II классов бонитета на свежих и сухих почвах, с хорошей проходимостью, захламленности и сухостоя нет. Водные пространства обеспечивают обзор зеркала воды, берега извилистые, доступные, водоем чистый пригодный для купания. Поляны, лужайки и луга с ровной поверхностью, не захламленные. Окружающие опушки живописны. Богатый, красивый травяной покров.
2	Насаждения средних классов бонитета на свежих и влажных почвах с участием ольхи и осины до 5 ед. состава, с густым или угнетенным подростом и подлеском, с захламленностью до 5 м ³ на 1 га. Водные пространства по своим размерам не обеспечивают обзора зеркала воды и окружающей растительности. Конфигурация берегов прямолинейна, берега низкие, береговая растительность средней декоративности и ее расположение мешает доступу к воде. Прилегающие пространства неудобны для массового отдыха. Поляны, лужайки и луга расположены на увлажненных местах с кочковатой поверхностью.
3	Насаждения с преобладанием ольхи, осины, а также хвойных низших бонитетов на сырых и мокрых почвах, с захламленностью и сухостоем от 5 м ³ на 1 га и более. Водные пространства с низкими заболоченными берегами, водоем загрязнен или зарос. Болота всех категорий.

Эстетическая оценка ландшафта

Классы эстетической ценности	Площадь	
	га	%
1	2	3
1	71,4	34,8
2	133,6	65,2
3		
Всего:	205,0	100,0

Рекреационная оценка лесных ландшафтов

Рекреационная оценка дается ландшафтными выделам в отношении пригодности их к выполнению рекреационных и оздоровительных функций, исходя из необходимой степени хозяйственного воздействия на участок для возможности организации в нем отдыха.

Шкала рекреационной оценки ландшафтного выдела

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

Рекреационная (санитарно – гигиеническая) оценка лесных ландшафтов

Рекреационная оценка	Площадь	
	га	%
1	2	3
Высокая	11,0	5,4
Средняя	192,7	94,0
Низкая	1,3	0,6
Всего:	205,0	100,0

Устойчивость насаждений - 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.

Классы устойчивости насаждений

Класс устойчивости	Состояние участка
1	Насаждения совершенно здоровые, хорошего роста. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях не менее 90 %, а в лиственных – 70 %. Насаждения без признаков усыхания.
2	Насаждения с замедленным ростом, рыхлым строением кроны у части деревьев, бледно-зеленой окраски хвои или листьев многие, деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях от 71 до 90 %, а в лиственных – 51-70 %. Участки, захламленные мертвой древесиной и наличием сухостоя, с признаками частичного ослабления.
3	Насаждения с резко ослабленным ростом, многие деревья имеют механические повреждения или следы действия вредителей, болезней, здоровых деревьев в хвойных насаждениях 51-70 %, а в лиственных – 31-50 %. Участки с высокой захламленностью и наличием большого количества сухостоя, с признаками сильного ослабления, замусорен.
4	Насаждения с прекратившимся ростом, насаждения сильно повреждены вредителями, болезнями. Здоровых деревьев в хвойных насаждениях менее 50 %, а в лиственных – 30 %. Высокая захламленность, наличие большого количества сухостоя. Участок замусорен, места свалки мусора, наличие ям. Гари, погибшие насаждения.

Распределение общей площади насаждений по классам устойчивости

Классы устойчивости	Площадь	
	га	%
1	2	3
1	97,0	48,6
2	102,4	51,4
3	-	-
4	-	-
Всего:	199,4	100,0

Примечание: устойчивость лесных насаждений для прогалин - 3,8 га, линий электропередачи – 0,6 га, лесных дорог - 0,2 га и троп - 1,0 га не оценивалась.

Проходимость и просматриваемость

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

Шкала оценки проходимости участка

Характер проходимости	Оценка проходимости
Передвижение удобно во всех направлениях	Хорошая
Передвижение ограничено по некоторым направлениям	Средняя
Передвижение затруднено во всех направлениях. Захламленность 10 м ³ и более	Плохая

Оценка проходимости участков

Оценка проходимости	Площадь	
	га	%
1	2	3
Хорошая	23,9	11,8
Средняя	170,2	83,7
Плохая	9,1	4,5
Всего:	203,2	100,0

Примечание: Оценка проходимости участков для линий электропередач 0,6 га, дорог 0,2 га и троп 1,0 га не оценивалась.

Для улучшения их состояния предусматривается проведение ухода за подростом, уборка сухостоя и захламленности.

Одним из важных показателей эстетического восприятия участков рекреационного назначения - просматриваемость или обозреваемость ландшафтного выдела. Оценка просматриваемости выдела при лесоустройстве определялась расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта.

Просматриваемость зависит от наличия подроста и подлеска, их высоты и густоты, густоты и характера размещения деревьев, сомкнутости древесного полога и связанной с этим освещенности участка.

Шкала оценки просматриваемости

Показатель просматриваемости	Расстояние, м
Просматриваемость или обозреваемость определяется расстоянием, при котором можно определить по стволу породу дерева и другие элементы ландшафта: хорошая средняя плохая	41 м и более 21-40 м менее 20 м

Оценка просматриваемости участков

Оценка просматриваемости	Площадь	
	га	%
1	2	3
Хорошая	11,7	5,7

Оценка просматриваемости	Площадь	
	га	%
1	2	3
Средняя	181,2	89,2
Плохая	10,3	5,1
Всего:	203,2	100,0

Примечание: Оценка просматриваемости участков для линий электропередач 0,6 га, дорог 0,2 га и троп 1,0 га не оценивалась.

Рекреационная дигрессия (деградация) насаждений

Изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования ее в прошлом и в настоящее время характеризуется степенью рекреационной дигрессии.

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

Стадии рекреационной дигрессии (деградации)

Стадии дигрессии	Описание лесной среды
1-ая 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 %. Древоустой здоров с признаками хорошего роста и развития. Регулирования рекреационного использования не требуется.
2-ая стадия	Изменение лесной среды незначительно. Проективное покрытие мохового покрова уменьшается до 25 %, травянистого покрова увеличивается до 50%. Появляются в травяном районе 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 путём увеличения дорожно-тропиночной сети.
3-я стадия	Изменения лесной среды средней степени. Мхи встречаются только около стволов деревьев на 5-10 % площади. Проективное покрытие травостоя 80-90 %, 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-ая стадия	Изменение лесной среды сильной степени. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова составляет 40 % , из них 50 % луговые травы. В древостое от 50 до 70 % больных и усыхающих деревьев. Подрост и подлесок редкий, сильно повреждённый или отсутствует. Требуется строгий режим рекреационного использования.
5-ая стадия	Лесная среда деградирована. Моховой покров отсутствует. Травяной покров занимает не более 10 % площади участка, причём состоит почти из злаков (до 80%). Подрост и подлесок отсутствуют. Древоустой изрежен, больные и усыхающие деревья составляют более 70 %. Рекреационное использование запрещается, требуется восстановление насаждения.

Стадия рекреационной дигрессии

Стадии дигрессии	Площадь	
	га	%
1	2	3
1	87,4	43,8
2	109,5	54,9
3 (средняя)	2,5	1,3
4 (сильная)	-	-
5 (очень сильная)	-	-
Всего:	199,4	100,0

Примечание: Стадия рекреационной дигрессии лесных насаждений для прогалин 3,8 га, линий электропередач 0,6 га, дорог 0,2 га и троп 1,0 га не оценивалась.

Изменения лесной среды под воздействием рекреационного использования территории городских лесов не наблюдаются.

Предельно допустимые рекреационные нагрузки

Категория защитных лесов	Пределы допустимых нагрузок по хозсекциям (чел./га)		
	сосновая, лиственничная	березовая, осиновая	ландшафтные поляны
1	2	3	4
Городские леса	2	3	20

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

- прогулки населения летом и зимой;
- спортивные занятия;
- отдых в лесу, на берегах водоемов;
- заготовка грибов, ягод, дикорастущих трав;
- сезонный отдых в домах отдыха, турбазах;
- занятие садоводством и огородничеством;
- купание и загорание на пляжах;
- туристические походы;
- рыбная ловля;
- сенокосение и пастьба скота;
- свалка бытового мусора и промышленных отходов;
- неорганизованные стоянки автотранспорта.

Наибольшая рекреационная нагрузка на лес приходится на лето. Отдельные лесные участки подвергаются усиленной рекреации, особенно сосновые и сосново-березовые насаждения, примыкающие к автомобильным дорогам, населенным пунктам, садоводческим товариществам, домам отдыха и другим учреждениям оздоровительного характера. В процессе

лесоустройства специальных исследований по учету посетителей в разрезе лесных участков, функциональных зон по категориям посетителей, сезонам года, часам в течение светлого времени суток и другим параметрам с целью определения рекреационной нагрузки на лес не проводилось.

2.8.2. 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

Зона рекреационной деятельности представлена всей территорией городских лесов. В культурно-оздоровительных целях используется также вся территория городских лесов МО город Сосновоборск.

Перечень кварталов зоны рекреационной деятельности

Наименование дач	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Возможные виды рекреационной деятельности
1	2	3	4
Городские леса МО город Сосновоборск	1, 2	205	Организация отдыха населения, физкультурно-оздоровительная, туристическая

2.8.3. Функциональное зонирование территории, зоны рекреационной деятельности

Вся территория городских лесов МО город Сосновоборск находится в зоне активного отдыха, отличительной чертой которой является высокая посещаемость, проводятся физкультурные занятия, устраиваются пикники, паркуются машины, сваливается мусор и т.д. Эта зона больше всего нуждается в благоустройстве.

Функциональные зоны	Номера кварталов или их частей	Номера выделов	Площадь, га
1	2	3	4
Зона активного отдыха	1	1-20	39
	2	1-41	166
Всего			205

2.8.4. Перечень временных построек на территории зоны рекреационной деятельности и нормативы их благоустройства

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

Лица, использующие лесные участки для осуществления рекреационной деятельности, обязаны рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Перечень временных построек определяется в проекте освоения лесов, с учетом требований действующего законодательства Российской Федерации.

2.8.5. Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности

Рекреационная деятельность в лесах регламентируется приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности», которыми предусмотрены права и обязанности лиц, использующих леса для осуществления рекреационной деятельности, а также следующее:

1. 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.

2. Для осуществления рекреационной деятельности в целях организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности лица, использующие леса, могут организовывать туристические станции, туристические тропы и трассы, проведение культурно-массовых мероприятий, пешеходные, велосипедные и лыжные прогулки, конные прогулки, 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.

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

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

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

Необходим систематический контроль за соблюдением допустимых рекреационных нагрузок и, в случаях их превышения и невозможности сокращения, создание «отвлекающих объектов» (местные

достопримечательности, новые водоемы, видовые точки, дендрологические садики и т.д.), обеспечивающих отток отдыхающих. Участки для организации массового отдыха следует подбирать в наиболее устойчивых к рекреационным нагрузкам насаждениях, а малоустойчивые к ним локализовать от интенсивной посещаемости, обходя их при трассировке прогулочных дорог и туристических маршрутов, закрывая вход в их пределы шлагбаумами и предупредительными аншлагами или густыми живыми изгородями. Прогулочные дороги и тропы, проложенные по легким песчаным почвам, должны обеспечиваться твердым покрытием или деревянными настилами. Определяя пункты размещения мест массового отдыха, следует предусмотреть возможность перемены их территориального размещения через 5-7 лет для восстановления лесного природного комплекса на участках, где ранее в течение указанного срока они располагались (создавать места-дубли).

Во избежание возможных нарушений лесной среды при посещении лесов отдыхающими, в лесных массивах и вдоль рек, необходимо заниматься мероприятиями по благоустройству лесов.

Создание благоприятных условий для массового отдыха населения путем установки малых форм архитектуры и устройства мест отдыха и курения позволит уменьшить негативные рекреационные воздействия на экологические условия лесных экосистем.

Кроме определённых объемов лесохозяйственных мероприятий, в целях создания условий для культурного отдыха населения и регулирования рекреационных нагрузок, предлагается ряд возможных мероприятий по благоустройству территории, которые позволят использовать лесные участки для отдыха населения на более высоком в качественном отношении уровне:

- вывешивание лесных плакатов и панно;
- устройство мест для курения с простейшим оборудованием;
- строительство дорожно-тропиночной сети;
- установка комплектов лесной мебели (обеденные столы, скамейки, стулья);
- установка навесов от дождя и укрытий от непогоды;
- оборудование площадок для разбивки палаток туристов;
- определение и оборудование мест для костров;
- устройство очагов для приготовления пищи;
- заготовка дров для кострищ;
- установка урн для мусора и устройство мусоросборников;
- обустройство мест забора питьевой воды на ключах;
- установка туалетных кабин;
- устройство подкормочных площадок для птиц и кормушек.

В рамках проведения лесоустройства и разработки лесохозяйственного регламента специальных изысканий по архитектурно-планировочному благоустройству и проектированию рекреационных лесов, в том числе мест массового отдыха населения, рекреационных маршрутов различного

назначения (конная тропа, лыжная трасса, беговая дорожка или прогулочный маршрут), не проводилось.

Ведомость проектируемых мероприятий по благоустройству территории городских лесов на предстоящий период

№ п/п	Проектируемые мероприятия	Ед. изм.	Объем, шт.	№№ кварталов	№№ лесотаксационных выделов	Примечание
1	2	3	4	5	6	8
1.	Оборудование видовых точек и полян для отдыха населения:	шт.				
	а) установка столов	шт.	8	2	1, 3, 6, 11, 16, 18, 33, 37	
	б) установка скамеек	шт.	8	2	1, 3, 6, 11, 16, 18, 33, 37	
	в) оборудование кострищ	шт.				
	г) строительство беседок (установка навесов от дождя)	шт.	8	2	1, 3, 6, 11, 16, 18, 33, 37	
	д) установка туалетных кабин	шт.	3	2	3, 11, 18	
	е) установка урн для мусора и устройство мусоросборников	шт.	8	2	1, 3, 6, 11, 16, 18, 33, 37	

Сроки разрешенного использования лесов для осуществления рекреационной деятельности в зоне активного отдыха: май-октябрь.

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

Создание и эксплуатация лесных плантаций запрещена в защитных лесах (пункт 30 приказа Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485).

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

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений составляет от 10 до 49 лет.

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений осуществляется в весенне-летний период.

Наименование участкового лесничества	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Городские леса	1, 2	205

Нормативы и параметры использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

Срок использования лесов для выращивания посадочного материала (сеянцев, саженцев) в городских лесах составляет от 10 до 49 лет.

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) осуществляется в весенне-летний период.

Наименование участкового лесничества	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Городские леса	1, 2	205

Требования к посадочному материалу лесных древесных пород (Среднесибирский подтаёжно-лесостепной лесной район)

Древесные породы	Требования к посадочному материалу		
	возраст не менее, лет	диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Ель сибирская	3-4	2,0	10
Лиственница Гмелина (даурская), и Чекановского	2	2,0	15
Сосна обыкновенная	2	2,0	10
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10

Нормативы и параметры использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных растений определяются в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

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

Использование лесов по геологическому изучению недр осуществляется в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 27.12.2010 № 515 и статьей 105 ЛК РФ.

Срок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр составляет до 49 лет.

Работы по геологическому изучению недр на территории городских лесов могут осуществляться круглогодично.

Разработка месторождений полезных ископаемых в городских лесах запрещена.

Наименование участков лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Городские леса	1, 2	205

Нормативы, параметры использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр.

Виды объектов	Ширина, м	Площадь, га
1	2	3
геодезический и геофизический профиль	1 - 4	
размеры площадок под строительство скважин:		
максимальные	250x380	9,5
минимальные		4,0
геологоразведочные каналы (глубина до 2 м)	до 2 м	
шурфы (глубина до 20 м)	2x2	

Нормативы и параметры создания иных объектов определяются в соответствии с проектной документацией на создаваемые объекты и требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

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

Срок использования лесов для строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений составляет от 1 года до 49 лет.

Строительство гидротехнических сооружений может осуществляться круглогодично.

Строительство водохранилищ, иных искусственных водных объектов морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов в городских лесах не допускается.

Наименование участков лесничеств	Перечень лесных кварталов	Площадь, га
1	2	3
Городские леса	1, 2	205

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

Нормативы и параметры использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов определяются Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, утвержденными приказом Рослесхоза от 10.06.2011 г. № 223.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении 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» использование лесов для строительства и эксплуатации линейных объектов допускается в защитных лесах и, в частности, в городских лесах.

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов (далее – линейные объекты) регламентируется ст. 45 ЛК РФ. Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со ст. 9 ЛК РФ.

В целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки невозобновившихся вырубок, гарей, пустырей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Использование иных лесных участков для указанных целей допускается в случае отсутствия других вариантов возможного размещения

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

При строительстве, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, допускается вырубка деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 ст. 21 ЛК РФ).

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

На лесных участках, предоставленных в аренду, постоянное (бессрочное) пользование в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов. В соответствии с п. 6 ст. 21 ЛК РФ земли, которые использовались для реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, в том числе в охранных зонах указанных линейных объектов, осуществляется использование лесов для рубки деревьев, кустарников и лиан без предоставления лесных участков. При осуществлении использования лесов для рубки деревьев, кустарников и лиан лица, осуществляющие рубку, уведомляют органы государственной власти, уполномоченные в области лесных отношений о сроках, площади рубки, объеме, породном составе рубяемой древесины, о месте осуществления рубки.

Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения соответствующих работ (п. 12 «Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»).

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

Использование лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов запрещено согласно части 2 статьи 14 ЛК РФ.

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

Городские леса могут использоваться религиозными организациями для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Федеральным законом от 26.09.1997 № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях».

Согласно п. 7 Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденного распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р, для осуществления религиозной деятельности в городских лесах допускается размещение некапитальных строений, сооружений религиозного и (или) благотворительного назначения, и запрещается размещение зданий.

К объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления религиозной деятельности относятся:

строение некапитальное, сооружение религиозное и (или) благотворительного назначения;

форма малая архитектурная религиозная и (или) благотворительного назначения;

элемент благоустройства лесного участка (пешеходная дорожка, скамейка, урна, наземная туалетная кабина).

Материалы и изделия, используемые для изготовления и монтажа некапитальных сооружений должны отвечать требованиям, установленным законодательством РФ.

Религиозным организациям, имеющим в соответствии с федеральными законами на праве безвозмездного (срочного) пользования здания, строения и сооружения религиозного и благотворительного назначения, лесные участки предоставляются на праве безвозмездного (срочного) пользования на срок пользования зданиями, строениями и сооружениями.

При использовании лесных участков для религиозной деятельности без эксплуатации зданий и сооружений срок использования лесного участка устанавливается в зависимости от потребности заявителя.

Раздел 2.17. Требования к охране, защите и воспроизводству лесов

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

Распределение территории городских лесов по классам природной пожарной опасности лесов

№ п/п	Лесничество, участковое лесничество	Площадь по классам пожарной опасности, га					Итого	Средний класс
		I	II	III	IV	V		
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Городские леса		166	39			205	2,2
	%		80,1	19,9			100,0	

Средний класс природной пожарной опасности составляет – 2,2. Высокий класс природной пожарной опасности обусловлен преобладанием в покрытых лесной растительностью землях сосновых насаждений травяных типов леса.

Главным природно-климатическим фактором на территории городских лесов, ежегодно губительно влияющим на лес, являются лесные пожары.

Все лесные пожары относятся к низовым разной степени интенсивности.

Вся территория городских лесов относится к зоне наземного мониторинга.

Согласно Правилам пожарной безопасности в лесах, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 (с изменениями и дополнениями), в целях обеспечения пожарной безопасности в городских лесах осуществляются:

а) противопожарное обустройство лесов, в том числе строительство, реконструкция и содержание лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров, посадочных площадок для самолетов, вертолетов, используемых в целях проведения авиационных работ по охране и защите лесов, прокладка просек, противопожарных разрывов;

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

в) мониторинг пожарной опасности в лесах;

г) разработку планов тушения лесных пожаров.

МО город Сосновоборск в своем ведении должно иметь пункты сосредоточения противопожарного оборудования (ПСПи) и средства тушения в количестве согласно нормам наличия средств пожаротушения в

местах использования лесов, утверждённым приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 15.07.2015 № 321.

Привлечение юридических лиц и граждан для тушения лесных пожаров осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». Перед началом пожароопасного периода арендатор обязан 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.

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 заготовке древесины:

а) не допускается использование русел рек ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки;

в) необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;

г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению;

д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;

е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;

ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования;

з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;

и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки;

к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;

л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.

Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с рубкой лесных насаждений и трелевкой древесины.

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.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

- а) укладкой порубочных остатков на волокнистые материалы с целью их укрепления и предотвращения почвы от сильного уплотнения и повреждения или трелевки;
- б) сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;
- в) сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;
- г) разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;
- д) укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки.

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 волокна, а оставшиеся окучивать в местах, где нет подростка. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подростка.

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 3 метров.

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

После завершения работ по заготовке древесины в целях проверки соблюдения Правил пожарной безопасности в лесах, условий договора аренды лесного участка, договора купли - продажи лесных насаждений, проекта освоения лесов проводится осмотр и оценка состояния лесосеки, на которой закончена рубка лесных насаждений (далее - осмотр мест рубок).

Осмотр мест рубок лесных насаждений, расположенных на землях, находящихся в федеральной собственности, собственности субъектов Российской Федерации, муниципальной собственности, осуществляется соответственно органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81-84 ЛК РФ.

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

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

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

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

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 содержать очищенными от валёжной и сухостойной древесины, сучьев, древесных и иных горючих материалов.

Граждане при пребывании в лесах обязаны:

соблюдать требования Правил пожарной безопасности в лесах;

при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы местного самоуправления;

принимать при обнаружении лесного пожара меры по его тушению своими силами до прибытия сил пожаротушения;

оказывать содействие органам местного самоуправления при тушении лесных пожаров.

Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях обеспечения пожарной безопасности в лесах в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

Нормативы размещения и планирования рабочих мест и участков при охране лесов от пожаров и мероприятия по противопожарному обустройству, проводимые лицами, осуществляющими использование лесов, приведены в таблицах: «Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров», «Объем мероприятий по противопожарному обустройству городских лесов (ежегодные объёмы)».

Нормативы и параметры проведения мероприятий по предупреждению, обнаружению и ликвидации лесных пожаров

№ п/п	Показатели	Нормативы
1	2	3
1.	Общие нормативы:	
1.1	Лесопожарное зонирование:	
	- зона наземного мониторинга	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами.
	- зона авиационного мониторинга	Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами
1.2	Оценка участков городских лесов по степени пожарной опасности	
	- высокая	По типам условий местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы.
	- средняя	3 класс (в обоих случаях)
	- низкая	По типам условий местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (длительность пожароопасного сезона)	Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности в зависимости от условий погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона по конкретному лесничеству	Сход и образование снежного покрова. Максимальная и средняя продолжительность периода фактической горимости лесов за 10 и более лет. Степень пожарной опасности погоды по местным шкалам - крайние и средние даты наступления и окончания 2 класса пожарной опасности погоды
1.5	Горимость леса относительная	Величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей площади лесничества
1.6	Размеры лесных пожаров: - крупные - учитываемые	Пожар, охвативший более 25 га площади в районах интенсивного ведения хозяйства (район наземной охраны лесов) Пожар, охвативший более 200 га – в таежной зоне (район авиационной охраны лесов) Загорание в городских лесах любой площади
1.7	Интенсивность пожара - низкая - средняя - высокая	Длина пламени до 0,5 м Длина пламени -0,5 - 1,5 м Длина пламени более 1,5 м
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в зонах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесной растительностью и горючим материалом лесные участки

№ п/п	Показатели	Нормативы
1	2	3
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий электропередачи, трубопроводов и т.п., по обеим сторонам которых по возможности создают полосы лиственного древостоя шириной 50-60 м. Общая ширина барьера-120-150 м. По внешним, обращенным к лесу сторонам лиственных полос создают противопожарные минерализованные полосы шириной 1,4 м, а в случаях, если лиственные полосы прилегают к участкам, отнесенным к 1 и 2 классам пожарной опасности, две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 - 10 м одна от другой. Территория хвойных насаждений, где невозможно создание лиственных полос (по лесоводственным причинам), систематически очищается на полосах шириной 120- 150 м с каждой стороны разрыва от горючих материалов (древесного хлама, хвойного подроста, пожароопасного подлеска, нижних сучьев хвойных деревьев до высоты 1,5 - 2,0 м и т.п.). Такие полосы из хвойного леса отграничивают от прилегающего леса и разделяют в продольном направлении через каждые 20 - 30 м противопожарными минерализованными полосами шириной 1,4 м. Общая ширина таких основных заслонов (вместе с шириной разрыва или дороги) - 260-320 м.
2.4	Устройство дополнительных противопожарных барьеров и разрывов	В случае, если недостаточно барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам
2.5	Планировка более ценных лесных массивов хвойных пород с повышенной опасностью загорания, размещенных в зонах ведения лесного хозяйства средней интенсивности	Крупные блоки и массивы площадью 2 - 12 тыс. га (см.п.2.1) в свою очередь разделяют на средние, по величине, замкнутые блоки площадью от 400 до 1600 га с помощью барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы по обеим сторонам дорог широкого пользования (железных, автомобильных) создают (силами их владельцев) шириной 30 - 50 м, а вдоль других разрывов, в том числе и квартальных просек, - шириной 10 - 15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой стороны производят очистку от горючих материалов и прокладывают продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м, как это указано в п. 2.3. Ширина таких внутренних (дополнительных) заслонов из лиственных пород должна составлять 60 - 100 м, из хвойных пород - 200 м, вдоль просек – 20 - 30 м (без учета ширины разрывов и просек)

№ п/п	Показатели	Нормативы	
1	2	3	
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в зеленых зонах, лесопарковых зонах и других защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25 га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенным для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10 м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру - 30 м. Если лиственные полосы создать невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шириной 100 м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные противопожарные минерализованные полосы через каждые 20 - 30 м (см.п.2.3).	
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи населенных пунктов	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают противопожарные минерализованные полосы шириной не менее 2,5 м. Если лиственные опушки создать невозможно, то на полосах хвойного леса, прилегающего к поселку, шириной 250 - 300 м полностью убирают горючий материал и по ним прокладывают через каждые 50 м продольные противопожарные минерализованные полосы (п.2.3).	
2.8	<p>Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - из лишайников и зеленых мхов - из ягодников и вереска - при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина - внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7) - на местах рубок (лесосеках) в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на период пожароопасного сезона заготовленной древесины и порубочными остатками 	<p>Ширина минерализованной полосы должна быть не менее 1,4 м</p>	<p>Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара</p>
		<p>Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо.</p> <p>Места рубки (лесосеки) окаймляются противопожарными минерализованными полосами шириной не менее 1,4 метра. Места рубок (лесосеки) площадью свыше 25 га должны быть, кроме того, разделены противопожарными минерализованными полосами указанной ширины на участки, не превышающие 25 га. Места складирования древесины</p>	

№ п/п	Показатели	Нормативы													
1	2	3													
	<p>- вдоль железных, автомобильных и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)</p>	<p>отделяют противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра, а в хвойных лесных насаждениях на сухих почвах - двумя такими полосами на расстоянии 5-10 м одна от другой</p> <p>Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. Противопожарные минерализованные полосы прокладывают по внешней стороне полос отвода, в хвойных насаждениях на сухой почве - две противопожарные минерализованные полосы на расстоянии 5 м одна от другой. В этих же условиях противопожарными минерализованными полосами окаймляют расположенные вблизи дорог штабеля шпал и снегозащитных щитов, деревянные мосты, стационарные платформы, жилые дома и будки путевых обходчиков, вокруг мест, где разрешено разведение костров, мест отдыха и курения в лесу, мест хранения ГСМ при проведении работ в лесу, вокруг площадок пожароопасных лесных промыслов (углежжения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями</p>													
2.9	<p>Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон шириной 10 метров:</p> <p>- вокруг складов древесины в лесу</p>	<p>Склады размещают на открытых местах на расстоянии: от стен лиственного леса при площади места складирования до 8 га - 20 м, 8 га и больше - 30 м, от стен хвойного и смешанного леса при площади места складирования до 8 га - 40 м, 8 га и более - 60 м. Места складирования и указанные противопожарные разрывы очищают от горючих материалов</p>													
2.10	<p>Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:</p> <table border="1" data-bbox="344 1444 783 1624"> <thead> <tr> <th data-bbox="344 1444 783 1512">Класс пожарной опасности насаждений</th> <th data-bbox="783 1444 970 1512">Расстояние, км</th> <th data-bbox="970 1444 1481 1512">Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="344 1512 783 1550">1</td> <td data-bbox="783 1512 970 1550">2 - 4</td> <td data-bbox="970 1512 1481 1550">500</td> </tr> <tr> <td data-bbox="344 1550 783 1588">2</td> <td data-bbox="783 1550 970 1588">2 - 8</td> <td data-bbox="970 1550 1481 1588">2000 - 5000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="344 1588 783 1624">3 - 5</td> <td data-bbox="783 1588 970 1624">8 - 12</td> <td data-bbox="970 1588 1481 1624">5000 - 10000</td> </tr> </tbody> </table> <p>- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения</p> <p>- строительство искусственных пожарных водоемов</p> <p>- эффективный запас воды в пожарном водоеме</p>	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га	1	2 - 4	500	2	2 - 8	2000 - 5000	3 - 5	8 - 12	5000 - 10000	<p>Устройство к ним подъездов, оборудование специальных площадок для забора воды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд</p> <p>В лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды</p> <p>Запас воды не менее 100 м³</p>	
Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га													
1	2 - 4	500													
2	2 - 8	2000 - 5000													
3 - 5	8 - 12	5000 - 10000													

№ п/п	Показатели	Нормативы
1	2	3
2.11	<p>Устройство лесных дорог:</p> <ul style="list-style-type: none"> - общая плотность (густота) сети дорог - лесные (лесохозяйственные) дороги - лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров 	<p>Не менее 10 км на 1000 га общей площади.</p> <p>Устраивают, в основном, в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравняются к дорогам общего пользования 5 категории и делятся на 3 типа: Лесохозяйственные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1.5 м Расчетная скорость движения-60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч</p> <p>Относятся к дорогам, предназначенным для охраны лесов от пожаров, 3 типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина проезжей части - 3м, ширина обочин - по 0,75 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы</p>
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 часа с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0,5 -1, 0 часа
2.13	<p>Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара</p> <ul style="list-style-type: none"> - для лесохозяйственных дорог 1 типа - для лесохозяйственных дорог 3 типа 	<p>В равнинной местности - 1,1; в холмистой - 1,25</p> <p>В равнинной местности - 1,15; в холмистой - 1,65</p>
2.14	Скорость движения рабочего - пожарника	Обычно составляет 1 - 3 км/час (при переходе от автодороги к месту пожара с инструментом)
2.15	Нормативы планировки зоны наземного маршрутного патрулирования:	
2.15.1	Места размещения	В районах с низкой лесистостью (15% и ниже) и относительно равномерным распределением мелких участков леса по территории, при охране полезащитных лесонасаждений, насаждений по оврагам и балкам, в лесах зеленых зон, лесопарков и т. п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам водных объектов, среди лесных насаждений с высокой пожарной опасностью
2.15.2	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	<ul style="list-style-type: none"> - мотоциклов, машин и других транспортных средств - на моторных лодках и катерах 	<p>По автомобильным дорогам общего пользования-не более 30 км/ч, по лесным дорогам-15-20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена. По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час</p>
2.16	Нормативы размещения на местности пунктов для наблюдения за возникновением лесных пожаров:	

№ п/п	Показатели	Нормативы
1	2	3
2.16.1	Максимальный радиус обзора (при отличных условиях видимости) в зависимости от высоты вышек над окружающей местностью: - высота вышек, м - радиус обзора, км	10 15 20 25 30 35 40 12 15 17 19 21 23 24
2.16.2	Оптимальное размещение вышек	На возвышенных местах - не далее 10-12 км друг от друга, а в равнинной местности-5-7 км. Из расчета точного определения места пожара с 2-3 пунктов в наиболее вероятном районе их возникновения методом засечек с помощью угломерного инструмента (буссоли и т.п.) и бинокля. У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 8 км (без подъема наблюдателя на высоту). Видеоконтрольное устройство и пульт управления размещают в любом закрытом помещении на расстоянии до 1 км от мачты, а при длине кабеля от 1 до 3 км необходимо подключать линейный усилитель.
2.16.3	Допустимое размещение вышек (при недостатке средств)	Типовая металлическая вышка высотой 35 м обеспечивает достаточную видимость при плохих погодных условиях на расстояние 10-12 км, а при хороших - до 20 км. Поэтому их размещают на двойном расстоянии минимальной видимости (20-24 км). У телевизионной установки ПТУ-59 радиус наблюдения до 10-15 км
2.16.4	Срок службы наблюдательных вышек: - деревянных - 10 лет - металлических - 30 лет	Стоимость вышек практически одинакова

Размещение пожарно-химических станций в городских лесах не предусмотрено (подпункты «в» «г» пункта 1 Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, утвержденного распоряжением Правительства РФ от 17.07.2012 № 1283-р), поэтому ПХС не запроектированы в городских лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

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

В таблице приведен объем мероприятий по противопожарному обустройству лесов для предупреждения лесных пожаров.

**Ежегодный объем мероприятий по противопожарному обустройству
городских лесов МО город Сосновоборск**

№ п/п	Наименование мероприятий	Един. изм.	Проектируется
1	2	3	4
1.	Предупредительные мероприятия		
1.1.	Установка и размещение стенов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах	шт.	8
1.2.	Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах	шт.	8
1.3.	Противопожарная пропаганда	тыс. руб.	
2.	Мероприятия по ограничению распространения лесных пожаров		
2.1.	Устройство противопожарных минерализованных полос	км	
2.2.	Прочистка противопожарных минерализованных полос и их обновление	км	
3.	Дорожное строительство		
3.1.	Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-
3.2.	Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	-
3.3.	Строительство мостов	шт.	-
3.4.	Ремонт мостов	шт.	-

2.17.2. Требования к защите лесов от вредных организмов (нормативы и параметры проведения профилактических, санитарно-оздоровительных мероприятий)

Лесопатологическое обследование проводится в целях получения информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесов.

Санитарно-оздоровительные мероприятия обеспечивают улучшение санитарного состояния лесных насаждений путем рубки усохших, поврежденных, зараженных деревьев и назначаются в соответствии с Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий, утвержденным приказом Рослесхоза от 09.06.2015 № 182.

Фондом выборочной санитарной рубки являются усыхающие, сильно ослабленные деревья в очагах ложного трутовика, настоящего трутовика, свежего и старого сухостоя.

На территории городских лесов МО город Сосновоборск очагов вредных организмов, требующих санитарно-оздоровительных мероприятий, при лесоустройстве не выявлено, в связи с этим таблица 15 «Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий» не заполняется, но приводится ниже.

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и поврежденных лесных насаждений			Очистка лесов от захламления	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
Порода - сосна							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га м ³					
2	Срок вырубki или уборки	лет					
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины:						
	площадь	га					
	выбираемый запас, всего						
	корневой	м ³					
	ликвидный	м ³					
	деловой	м ³					

Санитарно-оздоровительные мероприятия предусматриваются не более чем на три года с момента их утверждения.

В целях поддержания удовлетворительного санитарного состояния городских лесов предусматривается ряд лесозащитных мероприятий на срок действия лесохозяйственного регламента: меры по защите лесов (изготовление гнездовий, изготовление кормушек для птиц).

Основанием для планирования санитарно-оздоровительных мероприятий являются:

- результаты лесопатологических обследований;
- данные лесопатологического мониторинга.

Необходимость включения того или иного участка в план санитарно-оздоровительных мероприятий определяется на основе оценки санитарного состояния лесов с учетом их целевого назначения, категорий защитных лесов, зоны лесопатологической угрозы, транспортной доступности, а также с учетом экологической и экономической целесообразности.

В городских лесах заготовка древесины при вырубке поврежденных и погибших лесных насаждений не проектируется ввиду отсутствия достоверных сведений о нуждающихся в них насаждениях.

Действующих очагов хвое - и листогрызущих вредителей на территории городских лесов не выявлено.

В силу определённых обстоятельств в течение предстоящего десятилетия в отдельных лесных насаждениях может возникнуть надобность в проведении санитарно-оздоровительных мероприятий.

Основными факторами ослабления насаждений и нарушения экологического равновесия являются:

- лесные пожары;

все виды рубок (повреждение и поражение деревьев, подрост, кустарников и травянистого покрова, уплотнение почвы колёсами и гусеницами тракторов).

Основными условиями для устойчивости лесных биоценозов к грибковым заболеваниям являются:

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

Лесозащитные мероприятия должны осуществляться в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 № 414 (с изменениями и дополнениями).

Этим документом предписывается осуществление комплекса мер для обеспечения санитарной безопасности в лесах:

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

Санитарные требования при использовании лесов установлены следующие:

1. При использовании лесов не допускается:
 - загрязнение почвы в результате нарушения требований обращения с пестицидами, агрохимикатами и другими опасными веществами и отходами;
 - невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосек, работ по приведению лесных участков в состояние, пригодное для их использования по целевому назначению;
 - выпас сельскохозяйственных животных на неогороженных лесных участках без пастуха или без привязи;
 - уничтожение, разорение гнёзд, муравейников, нор и других мест обитания животных;
 - загрязнение лесов промышленными и бытовыми отходами;
 - иные действия, способные нанести вред лесам.
2. Запрещается разведение и использование растений, животных и других организмов, не свойственных естественным экологическим системам, а также созданных искусственным путём, без разработки мер по предотвращению их неконтролируемого размножения;
3. При выборочных рубках в первую очередь должны вырубаться погибшие и повреждённые деревья;

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

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

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

7. Проведение заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений должно осуществляться способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев.

8. Использование лесов для 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, прилегающих к ним.

Мероприятиям по защите лесов от вредных организмов приведены ниже в таблице «Ежегодный объем лесозащитных мероприятий».

Ежегодный объем лесозащитных мероприятий

№ п/п	Мероприятие	Един. изм.	Ежегодный объем
1	2	3	4
1.	Лесопатологический мониторинг	га	205
1.1	Лесопатологическое обследование	га	205
2.	Наземные истребительные меры	га	
3.	Почвенные раскопки	ям	
4.	Протравливание семян	кг	
5.	Биологические меры борьбы:		
5.1.	Наземные биологические меры борьбы:	га	
5.2.	Защита питомников биологическим методом	га	
5.3.	Изготовление гнездовий	шт.	1
5.4.	Изготовление кормушек для птиц	шт.	1
5.5.	Огораживание муравейников	шт.	
6.	Организационно-хозяйственные мероприятия:		
6.1	Организация уголка лесозащиты при лесничестве	шт.	
6.2	Устройство (подновление) аншлагов, вывешивание плакатов по лесозащите	шт.	
6.3	Пропаганда лесозащиты	тыс.руб.	
6.4.	Приобретение наглядных пособий, литературы по лесозащите	тыс.руб.	

Лесопатологический мониторинг (далее - 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:

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

При обследовании глазомерно определяется степень повреждения насаждений или отдельных древесных пород вредителями или болезнями. Производится глазомерный учет санитарного состояния (наличие ветровала, бурелома и прочее) с указанием примерной массы и площади. Степень поврежденности крон хвое - и листогрызущими вредителями определяется глазомерно в процентах для всего пораженного участка. Поврежденность насаждений стволовыми вредителями, грибными и другими заболеваниями, оценивается в процентах от общего числа деревьев с подразделением их на сухостойные, заселенные стволовыми вредителями, пораженные болезнями. Глазомерно оценивается их объем в кубометрах. При этом гниль ствола устанавливается по плодовым телам и другим внешним признакам. Рекогносцировочный надзор за хвое - и листогрызущими вредителями проводится в два срока: весенне-летний и летне-осенний. При необходимости проводится детальный лесопатологический надзор, включающий систему постоянных наблюдений за изменением качественных и количественных характеристик состояния популяций вредных лесных насекомых, позволяющий прогнозировать изменения их численности и принимать решения о целесообразности лесозащитных мероприятий.

Детальный надзор проводится межрайонным инженером-лесопатологом.

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, а для привлечения насекомоядных птиц проектируется изготовление и развешивание искусственных гнезд и кормушек. 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.

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 Красноярского края. 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 Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513, разрешается рубка только погибших экземпляров.

Основными факторами ослабления насаждений и нарушения экологического равновесия являются:

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

Основными условиями для устойчивости лесных биоценозов к грибковым заболеваниям являются:

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

Санитарные рубки и уборка захламленности проводятся в лесах любого целевого назначения и всех категорий защитных лесов, кроме заповедных участков. Санитарные рубки не проводятся в молодняках до созревания в них деловой древесины, в этом случае проводятся уборка захламленности, рубки ухода или другие лесохозяйственные мероприятия.

Уборка захламленности проводится при необходимости удаления из насаждения стоящих или лежащих стволов деревьев, утративших свои деловые качества (неликвидная древесина и дрова).

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

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

Допускается уборка деревьев других категорий состояния в следующих случаях:

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

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

- в насаждениях, пройденных пожаром, - деревья с наличием прогара корневой шейки не менее $3/4$ 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);

- деревья ели, имеющие повреждения коры 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.

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

Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов,

Нормативы рубок ухода

Состав лесных насаждений до рубки	Группы типов леса	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту рубки (спелости)
		минимальная сомкнутость крон до ухода	процент выборки по массе	минимальная сомкнутость крон до ухода	процент выборки по массе	
		после ухода	срок повторяемости, лет	после ухода	срок повторяемости, лет	
1	2	3	4	5	6	7
Среднесибирский подтаежно-лесостепной лесной район						
Лиственные с участием сосны и лиственницы до 3 ед. состава	Разнотравная, разнотравно – брусничная, злаковая, крупнотравная	<u>0,6</u> 0,5	<u>50-70</u> 6-8	<u>0,6</u> 0,5	<u>50-70</u> 8-10	<u>7СЗБОс</u> 7ЛцЗБОс
Смешанные с участием сосны и лиственницы 4-6 ед. состава	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроновая - брусничная	<u>0,7</u> 0,6	<u>30-40</u> 10-12	<u>0,7</u> 0,6	<u>30-40</u> 10-12	<u>8-10С</u> 8-10Лц
Чистые сосновые и лиственничные с примесью лиственных до 3 ед. состава	Сухие (сухоразнотравные, толокнянковые, лишайниковые), брусничные, рододендроновая-ольховниковая	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-25</u> 10-15	<u>0,8</u> 0,7	<u>20-30</u> 10-15	<u>9-10С</u> 9-10Лц
Чистые березовые и осиновые	Разнотравная, бруснично-разнотравная, рододендроновая	Не проводятся				<u>10Б</u> 10Ос
5.Березовые и осиновые редкой примесью хвойных	разнотравная, злаковая, травяно-зеленомошная	Не проводятся				<u>10Б</u> 10Ос

На территории городских лесов отсутствует фонд лесовосстановления, поэтому лесовосстановительные мероприятия не проектируются. Однако в течение предстоящего десятилетия возможно появление не покрытых лесной растительностью земель - гарей, ветровалов, вырубок в результате проведения сплошных санитарных рубок.

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

Лесовосстановление обеспечивается:

а) на лесных участках, предоставленных в аренду для заготовки древесины, - арендаторами этих лесных участков;

б) на лесных участках, за исключением указанных в подпункте «а», - органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 ЛК РФ.

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

В целях лесовосстановления обеспечивается ежегодный учет площадей вырубок, гарей, редины, прогалин, иных не покрытых лесной растительностью или пригодных для лесовосстановления земель, при котором в зависимости от состояния на них подроста и молодняка определяются способы лесовосстановления в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии России от 29.06.2016 № 375. При этом отдельно учитываются площади лесных участков, подлежащие естественному лесовосстановлению вследствие природных процессов, содействию естественному лесовосстановлению, искусственному лесовосстановлению и комбинированному лесовосстановлению.

Выбор способа лесовосстановления зависит от древесной породы, типа леса и количества жизнеспособного подроста и молодняка на конкретном участке не покрытых лесной растительностью земель и осуществляется согласно требованиям.

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

Проект лесовосстановления должен содержать:

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

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

- характеристику вырубки (количество пней на единице площади, состояние очистки от порубочных остатков и валежной древесины, характер и размещение оставленных деревьев и кустарников, степень задернения и минерализации почвы);

- характеристику имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород (состав пород, средний возраст, средняя высота и количество деревьев и кустарников на единице площади, размещение их по площади лесного участка, состояние лесных насаждений и его оценку);

- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных лесных древесных пород, породного состава восстанавливаемых лесов, с

учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов;

- сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению;

- требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу;

- требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (возраст, количество деревьев главных лесных древесных пород, средняя высота).

Проведение лесовосстановительных мероприятий определено в соответствии с Правилами лесовосстановления (2016 г.).

Предусматриваются следующие способы лесовосстановления: естественное, искусственное и комбинированное.

Естественное восстановление осуществляется за счет мер содействия лесовосстановлению путем:

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

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

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

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

- оставления семенных деревьев, куртин и групп;

- огораживания площадей;

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

При проведении рубок лесных насаждений сохранению подлежит жизнеспособный подрост и молодняк сосновых, кедровых, лиственничных, еловых, пихтовых лесных насаждений.

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 подрост и молодняк ценных лесных древесных пород. После проведения рубок проводится уход за сохраненным подростом и молодняком путем их освобождения от завалов порубочными остатками, вырубки сломанных и

поврежденных лесных растений.

Сохранение подроста и молодняка хозяйственно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, обеспечивается в количестве, не менее 70% при проведении сплошных рубок, 80% - при проведении выборочных рубок. Подрост кедра подлежит учёту и сохранению как главная порода при всех формах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава насаждения до рубки.

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

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

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

Пораженный вредными организмами, слаборазвитый и поврежденный при рубке леса подрост по окончании лесосечных работ должен быть срублен.

Подрост всех древесных пород подразделяется:

по высоте - на три категории крупности: мелкий до 0,5 метра, средний - 0,6-1,5 метра и крупный - более 1,5 метра. Подлежащий сохранению молодняк учитывается вместе с крупным подростом:

по густоте - на категории: редкий - до 2 тысяч, средней густоты - 2-8 тысяч, густой - более 8 тысяч растений на 1 гектаре;

по распределению по площади - на три категории в зависимости от встречаемости (встречаемость подроста - это отношение количества учетных площадок с растениями к общему количеству учетных площадок, заложенных на пробной площади или лесосеке, выраженное в процентах): равномерный - встречаемость свыше 65 %, неравномерный - встречаемость 40-65 %, групповой - не менее 10 штук мелких или 5 штук средних и крупных экземпляров жизнеспособного и сомкнутого подроста.

При проведении выборочных рубок учету и сохранению подлежит весь имеющийся под пологом леса подрост хозяйственно ценных лесных древесных пород и молодняк, независимо от количества, степени жизнеспособности и характера их размещения по площади.

При отводе лесных насаждений в сплошную рубку выделяются участки леса площадью более 1 гектара, на которых имеется подрост и молодняк в количестве, достаточном для обеспечения естественного восстановления леса с преобладанием лесных насаждений ценных лесных древесных пород, и участки, где после завершения рубок требуются меры по лесовосстановлению.

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).

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

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, количества семенных деревьев.

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

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

При количестве подроста ниже, чем определено для естественного лесовосстановления (Правила лесовосстановления, 2016, раздел 2.1.10 настоящего регламента), проводятся меры искусственного или комбинированного лесовосстановления.

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

Искусственное восстановление лесов осуществляется путем создания лесных культур: посадки сеянцев, саженцев, черенков или посева семян лесных растений.

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

обеспечивается.

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

Подготовка лесного участка включает:

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

При обследовании лесного участка определяется его состояние и пригодность для выращивания лесных насаждений, устанавливается количество и размещение жизнеспособного подроста 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.

Способы обработки почвы выбираются при проектировании искусственного лесовосстановления в зависимости от природно-климатических условий, типов почвы и иных факторов и указываются в проекте лесовосстановления. Частичная механическая обработка почвы осуществляется путём полосной вспашки, минерализации или рыхления почвы на полосах или площадках, нарезки борозд или траншей, образования микроповышений (пластов, гряд, гребней, холмиков), подготовки ямок.

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

На вырубках в лесостепной зоне на свежих, влажных и переувлажненных почвах первоначальная густота культур, создаваемых посадкой сеянцев, должна быть не менее 4 тысяч штук на 1 гектар. При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с указанными нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20%. При посадке лесных культур саженцами допускается снижение

количества высаживаемых растений до 2,5 тысяч штук на 1 гектар.

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

К агротехническому уходу относятся:

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

К лесоводственному уходу относятся:

- уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности

Дополнению подлежат лесные культуры с приживаемостью 25-85 %, при приживаемости менее 25 % лесные культуры считаются погибшими.

Для выращивания посадочного материала и создания лесных культур используются районированные семена лесных насаждений, соответствующие требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 17.12.1997 № 149-ФЗ (с изменениями и дополнениями) «О семеноводстве».

Минимальные параметры используемого для лесовосстановления посадочного материала должны соответствовать требованиям, указанным ниже в таблице «Нормативные требования к посадочному материалу»

Нормативные требования к посадочному материалу

Древесные породы	Возраст, не менее, лет	Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	Высота стволика не менее, см
1	2	3	4
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район лесостепной зоны			
Ель сибирская	3-4	2,0	10
Лиственница Гмелина (даурская) и Чекановского	2	2,0	15
Сосна обыкновенная	2	2,0	10
Сосна кедровая сибирская	3-4	3,0	10

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

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 ниже в таблице «Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, покрытым лесной растительностью».

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, занятым лесными насаждениями

Древесные породы	Группа типов леса или типов лесорастительных условий	Возраст (к молоднякам, созданным искусственным или комбинированным способом) не менее, лет	Количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	Средняя высота деревьев главных пород не менее, м
1	2	3	4	5
Среднесибирский подтаёжно-лесостепной район лесостепной зоны				
Ель сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,7	0,8
Лиственница Гмелина (даурская) или Чекановского	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	6	1,5	1,4
Сосна обыкновенная	Багульниковая, брусничная, разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	8	1,9	1,2
Сосна кедровая сибирская	Разнотравная, крупнотравная, зеленомошная	10	1,5	0,8

Проведение лесовосстановительных мероприятий определено в соответствии с Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов России от 29.06.2016 № 375.

Данные в таблицу 17 не заполняются, в связи с отсутствием фонда лесовосстановления на территории городских лесов.

**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:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
В том числе по способам:							
искусственное (создание лесных культур), всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Комбинированное, всего							
из них по породам:							
хвойным							
твердолиственным							
мягколиственным							
Естественное зарращивание, всего							
из них по породам:							
хвойным					-		-
твердолиственным							
мягколиственным					-		-

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

Особенностей требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, по нормативам, параметрам и срокам использования к различным видам использования лесов на территории городских лесов не выявлено.

Нормативы, параметры и сроки использования к различным видам использования лесов, в соответствии с лесорастительной зоной и лесным районом расположения городских лесов МО город Сосновоборск, приведены в действующих нормативно-правовых актах, которые использовались при составлении лесохозяйственного регламента.

Приведенные в соответствии с разделами нормативы, параметры и сроки использования лесов соответствуют лесостепной лесорастительной зоне Среднесибирского подтаежно-лесостепного лесного района.

ГЛАВА 3

Лесной кодекс РФ рассматривает ограничение использования лесов как набор условий или запретов на осуществление определенной деятельности или действий и в виде установления обязанностей определяемых настоящим регламентом и определенного отношения к действиям других организаций или физических лиц.

Раздел 3.1 Ограничения по видам целевого назначения лесов

Таблица 18

Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения использования лесов
1	2	3
I. 1.1.	Защитные леса Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов: городские леса	Запрещается: - в соответствии с ч. 1 ст. 105 ЛК РФ проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает вырубку деревьев, кустарников, лиан; - сбор лесной подстилки; - создание лесных плантаций и их эксплуатация; - переработка древесины и иных лесных ресурсов; - использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; - осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; - ведение сельского хозяйства; - разработка месторождений полезных ископаемых; - размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Раздел 3.2. Ограничения по видам особо защитных участков лесов

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков лесов

№ п/п	Виды особо защитных участков	Ограничения использования лесов
1	2	3
-	-	-

Особо защитные участки лесов на территории муниципального образования город Сосновоборск при лесоустройстве 2016 года не выделены.

Раздел 3.3. Ограничения по видам использования лесов

Виды использования лесов	О г р а н и ч е н и я
1	2
Заготовка древесины	<p>При заготовке древесины:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; - не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламление лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки; - необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки; - запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению. - запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях; - запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с Правилами заготовки древесины, утвержденными приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 01.08.2011 № 337, и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев; - не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования; - не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке; - не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки; - не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки; - не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы вне волоков и погрузочных площадок.
Заготовка живицы	<p>Заготовка живицы не допускается в городских лесах, где запрещается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины.</p>
Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесённых в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу субъекта Российской Федерации, признаваемые наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом, а также включённых в перечень видов, заготовка которых не допускается в соответствии с приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.12.2011 № 513 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заготовка пневого осмола на берегозащитных и почвозащитных участках лесов вдоль водных объектов, на склонах гор, в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0; - рубка деревьев для заготовки бересты; - сбор лесной подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.

Виды использования лесов	О г р а н и ч е н и я
1	2
Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений	<p>Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу субъекта Российской Федерации, или которые признаются наркотическими средствами в соответствии Федеральным законом от 08.01.1998 № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах», а также включенные в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять использование лесов способами, ведущих к истощению ресурсов, имеющими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, водных объектов; - рубка деревьев и кустарников при заготовке орехов, а также применение способов, приводящих к их повреждению; - вырывать грибы с грибницей, переворачивать мох и лесную подстилку, уничтожать старые грибы; - превышать нормы нагрузки на дерево высверливаемых каналов при заготовке берёзового сока; - при заготовке черемши, папоротника вырывать растения с корнями, повреждать листья и корневища папоротника; - заготавливать лекарственные растения в объёмах, не обеспечивающих своевременное восстановление растений и воспроизводство запасов сырья.
Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	<p>При использовании лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности, запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламливание предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным маршрутам вне дорог за пределами предоставленного лесного участка.
Осуществление рекреационной деятельности	<p>При использовании лесов для осуществления рекреационной деятельности запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществление рекреационной деятельности способами, наносящими вред окружающей среде и здоровью человека; - препятствование праву граждан пребыванию в лесах. <p>При осуществлении рекреационной деятельности в лесах не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка; - захламливание площади предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка бытовым мусором, иными видами отходов; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам; - размещение объектов капитального строительства, кроме гидротехнических сооружений.
Выращивание лесных плодовых, ягодных,	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять способы и технологии, предотвращающие

Виды использования лесов	О г р а н и ч е н и я
1	2
декоративных растений, лекарственных растений	возникновение эрозии почв, исключают или ограничивающие негативное воздействие на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов; - использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.
Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	Не допускается применение нерайонированных семян лесных растений, а также семян лесных растений, посевные и иные качества которых не проверены. Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.
Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых	Запрещается использование городских лесов для разработки месторождений полезных ископаемых (ч. 3 ст. 105 ЛК РФ; 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, утвержденные приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485). При выполнении работ по геологическому изучению недр запрещается: - валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек; - повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев; - хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты; - затопление и длительное подтопление лесных насаждений; - захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором; - загрязнение лесов химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам.
Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов	Запрещается использование Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, морских портов, морских терминалов, речных портов, причалов (статья 105 ЛК РФ).
Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	Осуществление строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов должно исключить развитие эрозионных процессов на занятой и прилегающей территории. Исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и

Виды использования лесов	О г р а н и ч е н и я
1	2
	<p>внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; - захламление прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; - загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; - проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны.
<p>Осуществление религиозной деятельности</p>	<p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> - захламление участка бытовыми отходами; - проезд транспорта по произвольным маршрутам; <p>повреждение лесных насаждений;</p> <ul style="list-style-type: none"> - размещение объектов капитального строительства, кроме гидротехнических сооружений.