

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«РОСЛЕСИНФОРГ»
ФИЛИАЛ ФГУП «РОСЛЕСИНФОРГ» «ПОВОЛЖСКИЙ ЛЕСПРОЕКТ»**

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

**ТОЛЬЯТТИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

НИЖНИЙ НОВГОРОД

2013 г.

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«РОСЛЕСИНФОРТ»
ФИЛИАЛ ФГУП «РОСЛЕСИНФОРТ» «ПОВОЛЖСКИЙ ЛЕСПРОЕКТ»**

ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ РЕГЛАМЕНТ

**ТОЛЬЯТТИНСКОГО ЛЕСНИЧЕСТВА
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Директор филиала

Главный инженер

Регламент составил



Н.Ю.Сергейчев

Н.В.Петухов

В.Н.Александров

НИЖНИЙ НОВГОРОД

2013 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование глав, разделов и подразделов	№ стр.
	Введение	7
	Общие положения	7
	Состав лесохозяйственного регламента, задачи регламента, основание для разработки, срок действия лесохозяйственного регламента, сведения об организации разработчике	8
	Нормативно-правовые, нормативно-технические, методические и проектные документы, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент	13
	Глава 1. Общие сведения	22
1.1	Краткая характеристика лесничества	22
1.1.1	Наименование и местоположение лесничества	22
1.1.2	Общая площадь лесничества и участков лесничеств	22
1.1.3	Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям	23
1.1.4	Размещение лесничества (схематическая карта Самарской области)	23
1.1.5	Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам.	24
1.1.6	Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных лесов	25
1.1.7	Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества	30
1.1.8	Характеристика имеющихся особо охраняемых природных территорий и объектов, планов по их организации, развитию экологических сетей, сохранению биоразнообразия	32
1.1.9	Характеристика существующих объектов лесной инфраструктуры, объектов не связанных с созданием лесной инфраструктуры, мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации указанных объектов, предусмотренных документами территориального планирования	38
1.1.10	Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению	49
1.2	Виды разрешенного использования лесов на территории лесничества с распределением по кварталам	50

№ п/п	Наименование глав, разделов и подразделов	№ стр.
	Глава 2	59
2.1	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины	59
2.1.1	Расчётная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений по сплошным и выборочным рубкам	61
2.1.2	Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при уходе за лесами	62
2.1.3	Расчётная лесосека (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) при всех видах рубок	64
2.1.4	Возрасты рубок	66
2.1.5- 2.1.9	Параметры основных организационно-технических элементов рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях (интенсивность выборки древесины, размеры лесосек, сроки примыкания лесосек, количество зарубов, сроки повторяемости рубок)	68
2.1.10	Методы лесовосстановления	68
2.1.11	Сроки использования лесов для заготовки древесины и другие сведения	79
2.2	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки живицы	82
2.3	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов	82
2.4	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений	92
2.5	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	103
2.6	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для ведения сельского хозяйства	103
2.7	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления научно-исследовательской и образовательной деятельности	104
2.8	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	105

№ п/п	Наименование глав, разделов и подразделов	№ стр.
2.8.1	Нормативы использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	107
2.8.2	Перечень кварталов и (или) их частей зоны рекреационной деятельности, в т. ч. перечень кварталов и (или) их частей в которых допускаются физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения	110
2.8.3	Функциональное зонирование территории рекреационной деятельности	112
2.8.4	Нормы благоустройства территории в городских лесах, объемы мероприятий по благоустройству	115
2.8.5	Параметры и сроки использования лесов для осуществления рекреационной деятельности	116
2.9	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для создания лесных плантаций и их эксплуатации	117
2.10	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений и лекарственных трав	117
2.11	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев)	119
2.12	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых	121
2.13	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	124
2.14	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов	127
2.15	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов	142
2.16	Нормативы, параметры и сроки использования лесов для осуществления религиозной деятельности	142
2.17	Требования к охране, защите и воспроизводству лесов	144
2.17.1	Требования к мерам пожарной безопасности в лесах, охране лесов от загрязнения радиоактивными веществами и иного негативного воздействия	144
2.17.2	Требования к защите лесов от вредных организмов (нормативы и	174

№ п/п	Наименование глав, разделов и подразделов	№ стр.
	параметры санитарно-оздоровительных мероприятий)	
2.17.3	Требования к воспроизводству лесов (нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению, лесоразведению, уходу за лесами)	196
2.18	Особенности требований к использованию лесов по лесорастительным зонам и лесным районам, включающих схему лесорастительного районирования лесничества	230
	Глава 3	230
3.1	Ограничения по видам целевого назначения лесов	230
3.2	Ограничения по видам особо защитных участков лесов	239
3.3	Ограничения по видам использования лесов	241
	Приложение	251
1	Перечень законодательных, методических и нормативных актов, утвержденных до принятия Лесного кодекса от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ	252
2	Муниципальный контракт № 0142300010013000218-0124583-01 от 30 июля 2013г. на выполнение работ для нужд городского округа Тольятти	258
3	Лицензия на осуществление геодезических и картографических работ от 06 сентября 2012 г. № 77-00309Ф	269

ВВЕДЕНИЕ

Общие положения

Настоящий лесохозяйственный регламент – основа для осуществления использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, расположенных в границах Тольяттинского лесничества (далее – лесничество). Разработан в соответствии с частью 7 статьи 87 Лесного кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 4.12.2006 г. № 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278; 2008, N 20, ст. 2251, N 30 (ч. I), ст. 3597, ст. 3599, N 30 (ч. II), ст. 3616, N 52 (ч. I), ст. 6236; 2009, N 11, ст. 1261, N 29, ст. 3601, N 30, ст. 3735, N 52 (ч. I), ст. 6441; 2010, N 30, ст. 3998; 2011, N 1, ст. 54, N 25, ст. 3530, N 27, ст. 3880, N 29, ст. 4291, N 30 (ч. I), ст. 4590, N 48, ст. 6732, N 50, ст. 7343) (далее - Лесной кодекс Российской Федерации), далее ЛК РФ, по программе, утвержденной приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 04.04.2012 г. №126 «Об утверждении Составы лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений». Лесохозяйственный регламент содержит свод нормативов и параметров комплексного освоения лесов применительно к территории, лесорастительным условиям лесничества, определяет правовой режим лесных участков, при этом лесничий самостоятельно планирует, проектирует и обеспечивает деятельность лесничества, руководствуясь нормами и ограничениями лесохозяйственного регламента, ст. 23 ЛК РФ.

ЛК РФ устанавливает обязательность исполнения включенных в лесохозяйственный регламент требований всеми гражданами и юридическими лицами, осуществляющими использование, охрану, защиту, воспроизводство лесов в границах лесничества (ч. 6 ст. 87 ЛК РФ).

Невыполнение лесохозяйственного регламента является основанием для расторжения договоров аренды лесных участков, договоров купли-продажи

лесных насаждений, принудительного прекращения права постоянного (бессрочного) пользования или безвозмездного срочного пользования лесными участками (ст. 24, 51, 61 ЛК РФ).

Предельный срок действия лесохозяйственного регламента ограничивается десятью годами, конкретный срок действия лесохозяйственного регламента будет зависеть от интенсивности освоения лесов и динамики экономического и социального развития городского округа Тольятти Самарской области, на территории которого расположено лесничество.

Рослесхозом определен порядок внесения изменений в лесохозяйственные регламенты. Внесение изменений осуществляется в случаях:

- изменения структуры и состояния лесов, выявленного в процессе проведения лесоустройства, специальных обследований;
- изменения действующих нормативных правовых актов в области лесных отношений;
- иных случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Термины и определения приводятся по ОСТ 56-108-98 «Лесоводство. Термины и определения».

Состав лесохозяйственного регламента

Пояснительная записка.

Лесные карты:

Схематическая карта Самарской области с выделением территории Тольяттинского лесничества – Рис. 1

Карта-схема по участковым лесничествам – Рис. 2

Карта-схема по лесорастительным зонам и лесным районам - Рис. 3

Карта-схема по категориям защитных лесов – Рис. 4

Поквартальная карта-схема по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых ООПТ, объектов лесной инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры – Рис. 5

Задачи регламента

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

- подразделение лесов по целевому и функциональному назначению;
- многоцелевое, непрерывное и неистощительное использование лесов;
- определение возможности сочетания в пределах одного лесного участка различных видов его существующего и перспективного использования;
- 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;
- ограничения использования лесов в случаях запрета на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, запрета на проведение рубок, иных ограничений, установленных ЛК РФ и другими Федеральными законами;
- требования к охране, защите, воспроизводству лесов.

Статьей 13 Федерального закона от 4 декабря 2006 г. №201-ФЗ «О введении в действие лесного кодекса Российской Федерации» (далее – ФЗ №201) определено, что до приведения в соответствие с ЛК РФ законов и иных нормативных правовых актов, регулирующих лесные отношения, федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, а также акты законодательства Союза ССР, действующие на территории Российской Федерации в пределах и в порядке, которые предусмотрены законодательством Российской Федерации, применяются постольку, поскольку они не противоречат ЛК РФ.

В соответствии со статьей 15 ФЗ №201-ФЗ Правительством РФ изданы нормативные правовые акты, обеспечивающие реализацию положений ЛК РФ.

Лес, как совокупность лесной растительности, земли, животного мира и других компонентов окружающей среды, имеет важное экологическое, экономическое и социальное значение. Для использования лесов в интересах человека без ущерба для окружающей среды необходимо произвести их инвентаризацию и организовать в них ведение лесного хозяйства.

Ведение лесного хозяйства должно обеспечивать:

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

Для приведения лесохозяйственного регламента в состояние, соответствующее Лесному Кодексу, проведены следующие действия:

- определены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам;
- рассчитана расчетная лесосека при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений при выборочных и сплошных рубках;
- рассчитаны объемы заготовки древесины (ежегодный объем изъятия древесины) при осуществлении рубок средневозрастных, припевающих,

спелых и перестойных лесных насаждений при уходе за лесами, при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;

- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки живицы;

- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов;

- определены нормативы и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;

- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства,

- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для ведения сельского хозяйства;

- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов, нормативы по охране, защите и воспроизводству лесов;

- определены нормативы по ограничению использования лесов по видам целевого назначения, видам особо защитных участков, ограничение по видам использования;

- внесены изменения в картографические материалы согласно подразделению лесов по целевому назначению.

Основание для разработки

Лесохозяйственный регламент Тольяттинского лесничества разработан на основании Муниципального контракта № 0142300010013000218-0124583-01 от 30 июля 2013г. на выполнение работ для нужд городского округа Тольятти при реализации лесоохранных и лесовосстановительных мероприятий в границах

городского округа Тольятти – проведение лесоустройства заключенного между Мэрией городского округа Тольятти Поволжского филиала государственной инвентаризации лесов Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг» (филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект») (Приложение 2).

Срок действия лесохозяйственного регламента

Лесохозяйственный регламент в соответствии со статьей 87 Лесного кодекса Российской Федерации составляется на срок до десяти лет. Конкретный срок действия лесохозяйственного регламента будет зависеть от интенсивности освоения лесов и динамики экономического и социального развития городского округа Тольятти, на территории которого расположено лесничество.

Сведения об организации разработчике

Составление лесохозяйственного регламента выполнено Поволжским филиалом государственной инвентаризации лесов Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг» (филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект»), действующим на основании Положения о филиале, утвержденного приказом ФГУП «Рослесинфорг» от 23.05.2013г. № 121.

Юридический адрес: 109316, Российская Федерация, г. Москва, Волгоградский пр-кт, дом 45, стр. 1

Почтовый адрес: 603024, г. Нижний Новгород, ул. Полтавская, д. 22,

Телефон: 7-831-4287627, FAX: 7-831-4287253

ИНН 7705028865/ КПП 526202001

Волго-Вятский Банк ОАО «СБЕРБАНК РОССИИ» г.Нижний Новгород

БИК: 042202603

р/с: 40502810842050000059

к/с: 30101810900000000603

E-mail: povolzh.lp@roslesinforg.ru

Лицензия на осуществление геодезических и картографических работ федерального назначения результаты, которых имеют общегосударственное, межотраслевое значение от 06 сентября 2012 г. № 77-00309Ф (приложение 3);

Генеральный директор ФГУП «Рослесинфорг» – Собгайда Андрей Николаевич, тел. (495) 926 – 19 – 32.

Директор филиала – Сергейчев Николай Юрьевич, действующий на основании Положения о филиале, утвержденного приказом ФГУП «Рослесинфорг» № 121 от 23.05.2013 г. и Доверенности № 101 от 24.04.2014 г. Тел. тел. (831) 428 – 78 – 79.

Ответственный исполнитель – Александров Владимир Николаевич
тел.: (831) 428 – 72 – 07.

Законодательные, нормативно-правовые, нормативно-технические, методические и проектные документы, на основе которых разработан лесохозяйственный регламент лесничества

В качестве информационной базы для разработки лесохозяйственного регламента использованы материалы лесоустройства 2013г., проведенного Поволжским филиалом государственной инвентаризации лесов ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект», выполненного методом классов возраста на основе законодательных, методических и нормативных документов.

Таксация леса проведена в соответствии с «Лесоустроительной инструкцией», утвержденной приказом Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 516 по 1 разряду точности с использованием материалов аэрофотосъемки.

Разработанные в развитие ЛК РФ подзаконные нормативные документы пока не полностью раскрывают технологические и региональные особенности проведения работ, поэтому сведения, содержащиеся в применявшихся ранее документах, могут служить в качестве справочных, в части не противоречащей действующему законодательству:

- материалы землеустройства;
- ведомственная и статистическая отчетность органов управления лесным хозяйством Самарской области.

Для приведения материалов в состояние, соответствующее требованиям ЛК РФ, проведены следующие действия:

- установлены виды разрешенного использования лесов по участковым лесничествам;
- рассчитаны объемы заготовки (расчетная лесосека), параметры и сроки разрешенного использования лесов при осуществлении рубок спелых и перестойных насаждений, выборочных и сплошных рубок;
- рассчитаны ежегодные допустимые объемы изъятия древесины (расчетная лесосека) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых и перестойных лесных насаждений при уходе за лесами, при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий;
- определены нормативы, параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки недревесных лесных ресурсов;
- определены нормативы и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений;
- другие расчеты, обусловленные ЛК РФ, нормативными актами Самарской области.

Законодательные акты Российской Федерации

Конституция Российской Федерации – принята 12 декабря 1993 г. с изменениями;

Гражданский кодекс Российской Федерации – принят Государственной Думой 21 октября 1994 г., подписан Президентом РФ 30 ноября 1994 г. №51-ФЗ (с изменениями);

Водный кодекс Российской Федерации – принят Государственной Думой 12 апреля 2006 г., подписан Президентом РФ 3 июня 2006 г. №74-ФЗ (с изменениями);

Лесной кодекс Российской Федерации – принят 4 декабря 2006 г. №200-ФЗ (с изменениями);

Градостроительный кодекс Российской Федерации – принят 29 декабря 2004 г. №191-ФЗ (с изменениями);

Земельный кодекс Российской Федерации – принят Государственной Думой 28 сентября 2001 г., одобрен Советом Федерации 10 октября 2001 г. с изменениями, подписан Президентом РФ от 25.10.2001 № 136-ФЗ (с изменениями);

Федеральный закон от 21.02.1992 г. № 2395-1 «О недрах»;

Федеральный закон от 21.12.1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;

Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Федеральный закон от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире»;

Федеральный закон от 26.12.1995 г. № 209-ФЗ «О геодезии и картографии»;

Федеральный закон от 23.08.1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

Федеральный закон от 19.07.1997 г. № 103-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами» (с последующими изменениями);

Федеральный закон от 21.07.1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;

Федеральный закон от 26.07.1997 г. № 125-ФЗ «О свободе совести и о религиозных объединениях»;

Федеральный закон от 17.12.1997 г. № 149 – ФЗ «О семеноводстве»;

Федеральный закон от 25.02.1999 г. № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»;

Федеральный закон от 31.03.1999 г. № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 06.10.1999 г. № 184-ФЗ «Об общих принципах организации законодательных (представительных) и исполнительных органах государственной власти субъектов Российской Федерации»;

Федеральный закон от 24.11.1999 г. № 132-ФЗ «Об основах туристской деятельности в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 221-ФЗ «О государственном земельном кадастре»;

Федеральный закон от 15.07.2000 г. № 99-ФЗ «О карантине растений»;

Федеральный закон от 18.06.2001 г. № 78-ФЗ «О землеустройстве»;

Федеральный закон от 08.08.2001 г. № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных мероприятий»;

Федеральный закон от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетике»;

Федеральный закон от 07.07.2003 г. № 126-ФЗ «О связи»;

Федеральный закон от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;

Федеральный закон от 09.05.2005 г. № 45-ФЗ «О внесении изменений в Кодекс РФ об административных правонарушениях и другие законодательные акты РФ»;

Федеральный закон от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 26.07.2006 г. № 135-ФЗ «О защите конкуренции»;

Федеральный закон от 29.12.2006 г. № 264-ФЗ «О развитии сельского хозяйства»;

Федеральный закон от 24.07.2007 г. № 217-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 22.07.2008 г. № 143-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации»;

Федеральный закон от 14.03.2009 г. № 32-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 29.12.2010 г. № 442-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 12.12.2011 г. № 427-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

Федеральный закон от 22.06.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности »;

Федеральный закон от 24.07.2009 г. №209 – ФЗ «Об охоте и сохранении охотничьих ресурсов и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации.

Акты Правительства Российской Федерации

Постановление Правительства Российской Федерации от 19 февраля 1996 г. № 158 «О Красной книге Российской Федерации»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 13 августа 1996 г. № 997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи» (в ред. Постановления Правительства РФ от 13.03.2008 №169);

Постановление Правительства Российской Федерации от 15 марта 2007 г. № 162 «Об утверждении Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2007 г. №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 24 мая 2007 г. № 318 «О государственном лесном реестре»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 28 мая 2007 г. № 324 «О договоре аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. № 414 «Об утверждении Правил санитарной безопасности в лесах»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого

хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 10 января 2009 г. № 18 «О добывании объектов животного мира, отнесенных к объектам охоты»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 14 декабря 2009 г. № 1007 «Об утверждении Положения об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;

Постановление Правительства Российской Федерации от 16 апреля 2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов»;

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 г. № 1283-р «Об утверждении Перечня объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов»;

Распоряжение Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 г. № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов».

Акты Министерства природных ресурсов Российской Федерации (МПР России)

Приказ МПР России от 10 апреля 2007 г. № 83 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»;

Приказ МПР России от 10 апреля 2007 г. № 84 «Об утверждении Правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»;

Приказ МПР России от 10 апреля 2007 г. № 85 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных декоративных растений, лекарственных растений»;

Приказ МПР России от 10 мая 2007 г. № 123 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

Приказ МПР России от 10 мая 2007 г. № 124 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»;

Приказ МПР России от 28 мая 2007 г. № 137 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности»;

Приказ МПР России от 8 июля 2007 г. № 149 «Об утверждении Правил лесоразведения»;

Приказ МПР России от 16 июля 2007 г. № 181 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях»;

Приказ МПР России от 16 июля 2007 г. № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

Приказ МПР России от 16 июля 2007 г. № 185 «Об утверждении Правил ухода за лесом»;

Приказ МПР России от 28 декабря 2007 г. № 523 «Об утверждении методических документов»;

Приказ МПР России от 20.03.08 г. № 84 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»

Приказ МПР России от 16 июля 2007 г. № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;

Приказ МПР России от 16 ноября 2010 г. № 512 (ред. от 08.11.2012) «Об утверждении Правил охоты»;

Приказ МПР России от 17 августа 2012 г. № 215 «Об утверждении лесохозяйственного регламента Тольяттинского лесничества Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области».

Акты Министерства сельского хозяйства Российской Федерации (Минсельхоз)

Приказ Минсельхоза от 29 октября 2008 г. № 329 «Об отнесении лесов к эксплуатационным, резервным лесам и установлении их границ»;

Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 22.12.2008 г. № 549 «Об утверждении норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов»;

Приказы Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз)

Приказ Рослесхоза от 30.12.2008г. № 435 «Об определении количества лесничеств на территории Самарской области и установление их границ»;

Приказ Рослесхоза № 37 от 19.02.2008г. «Об установлении возрастов рубок»;

Приказ Рослесхоза от 06.10.08 г. № 283 «О внесении изменений в приказ Рослесхоза от 19.02.08 г. №37»;

Приказ Рослесхоза от 4 июля 2007 г. № 326 «Об организации работ по отнесению лесов к ценным лесам, эксплуатационным лесам, резервным лесам и установлению их границ» (в ред. приказа Рослесхоза от 18.09.2007 г. №405);

Приказ Рослесхоза от 19 декабря 2007 г. № 498 «Об отнесении лесов к защитным, эксплуатационным и резервным лесам»;

Приказ Рослесхоза от 04.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;

Приказ Рослесхоза от 27 декабря 2010 г. № 515 «Об утверждении Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых» (в ред. приказа Рослесхоза от 26.06.2012 г. №275);

Приказ Рослесхоза от 09.12.2010 № 475 «Об отнесении лесов на территории Самарской области к ценным лесам и установлении их границ»;

Приказ Рослесхоза от 09 марта 2011 г. № 61 «Об утверждении Перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации»;

Приказ Рослесхоза от 27.05. 2011г. № 191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки»;

Приказ Рослесхоза от 30 мая 2011 г. № 194 «Об утверждении Порядка ведения государственного реестра»;

Приказ Рослесхоза от 10.06 2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»;

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

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

Приказ Рослесхоза от 26.07.2011 г. № 319 «Об утверждении Порядка подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и Формы примерного договора аренды лесного участка» (с изменениями на 26 июня 2012 года)»;

Приказ Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины»;

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

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

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

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

Приказ Рослесхоза от 12 декабря 2011 г. № 516 «Об утверждении Лесоустроительной инструкции»;

Приказ Рослесхоза от 12.12.2011 г. № 517 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

Приказ Рослесхоза от 22.12.2011 г. № 545 «Об утверждении Порядка государственной или муниципальной экспертизы проекта освоения лесов»;

Приказ Рослесхоза от 29.12.2007 г. № 523 «Об утверждении методических документов» (Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга; Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий; Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований; Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов);

Приказ Рослесхоза от 12 декабря 2011 г. № 517 «Об утверждении Правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»;

Приказ Рослесхоза от 24 января 2012 г. № 23 «Об утверждении Правил заготовки живицы»;

Приказ Рослесхоза от 21 февраля 2012 г. № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для рекреационной деятельности»;

Приказ Рослесхоза от 4 апреля 2012 г. № 126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядок внесения в них изменений» (зарегистрирован в Минюсте России 21 мая 2012 г., регистрационный №24269).

Перечень законодательных, методических и нормативных документов, утвержденных до принятия Лесного кодекса от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ и используемых при лесоустройстве лесов Самарской области и при разработке лесохозяйственного регламента Тольяттинского лесничества приводится в Приложении 1.

ГЛАВА 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЛЕСНИЧЕСТВА

1.1.1 Наименование и местоположение лесничества

В состав Тольяттинского лесничества городского округа Тольятти вошли леса Тольяттинского лесничества Министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, который был образован в соответствии приказом Рослесхоза от 30.12.2008 № 435 (ред. от 27.04.2010 г. №154) «Об определении количества лесничеств на территории Самарской области и установлении их границ».

Тольяттинское лесничество (далее – лесничество) расположено в северо-западной части Самарской области на территории городского округа Тольятти.

Лесничество граничит:

- на севере, востоке и западе – городской чертой г. Тольятти.
- на юге – примыкает к приплотинному участку Куйбышевского водохранилища.

Протяжённость лесничества с севера на юг- 11,3 км, с востока на запад- 24,4 км.

Общая площадь лесничества

Общая площадь лесничества по состоянию на 31.12.2013 г. составляет 8020 га. Площади участковых лесничеств: Васильевское участковое лесничество 2642 га, Тольяттинское участковое лесничество 5378 га.

Кадастровые (условные) номера земельного участка в стадии оформления.

СХЕМАТИЧЕСКАЯ
КАРТА
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



- Граница области
- Граница района
- Граница лесничества

- Тольяттинское лесничество городского округа Тольятти

Номер	Наименование лес-ва	Номер	Наименование лесн-ва
1	Шенталинское	12	Рачейское
2	Клявлинское	13	Самарское
3	Кошкинское	14	Волжское
4	Сергиевское	15	Кинельское
5	Шигонское	16	Безенчукское
6	Ставропольское	17	Нефтегорское
7	Тольяттинское	18	Большеглушицкое
8	Ново - Буянское	19	ГПНП "Самарская лука"
9	Красноярское	20	Жигулевский заповедник
10	Кинель-Черкасское	21	Бузулукский бор
11	Похвистиевское		

Рис.1

1.1.3 Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям

Распределение территории лесничества по муниципальным образованиям приводится в таблице 1.

Таблица 1

Структура лесничества

№ п/п	Наименование участковых лесничеств	Административный район (муниципальное образование)	Общая площадь, га
1	2	3	4
1	Васильевское (часть)	городской округ Тольятти	2601,0
2	Тольяттинское	городской округ Тольятти	5378,0
	Итого по городскому округу Тольятти		7979,0
1	Васильевское (часть)	Ставропольский район	41,0
	Итого по Ставропольскому району		41,0
	Всего по лесничеству:		8020,0

Распределение территории лесничества на участковые лесничества приводится на схематической карте лесничества (рис.2).

1.1.4 Размещение лесничества

Территория лесничества находится в бассейне реки Волга представленной участком Куйбышевского водохранилища. Лесничество расположено в северо-западной части Самарской области.

Основная часть лесничества представлена компактным лесным участком, есть лесные участки, расположенные на островах Куйбышевского водохранилища. Количество лесных кварталов 111 шт. средняя площадь квартала - 72 га.

Схематическая карта Самарской области с выделением территории Тольяттинского лесничества помещена на рисунке 1.

**Городского округа Тольятти
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Изготовлено по муниципальному контракту от 30 июля 2013 г.
№ 0142300010013000218-0124583-01

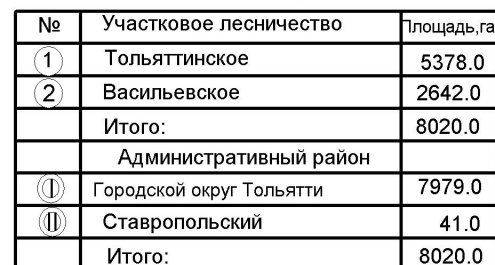


Рис.2

1.1.5 Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам

Распределение лесов Тольяттинского лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам выполнено на основании ст. 15 ЛК РФ и в соответствии с приказом Рослесхоза от 09.03.2011 г. № 61 «Об утверждении перечня лесорастительных зон Российской Федерации и перечня лесных районов Российской Федерации», зарегистрированным в Минюсте РФ 28.04.2011 г. за № 20617, приведено в таблице 2 .

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	Васильевское	Лесостепная зона	Лесостепной район европейской части Российской Федерации	1-4, 5(часть), 6-11, 12(часть), 13-51	2601,0
2	Тольяттинское			1-60	5378,0
	Итого по городскому округу Тольятти				7979,0
3	Васильевское			5, 12 (часть)	41,0
	Итого по Ставропольскому району				41,0
	Всего по лесничеству:				8020,0

Распределение лесов лесничества по лесорастительным зонам и лесным районам размещено на схематической карте лесничества (Рис.3).

Изготовлено по муниципальному контракту от 30 июля 2013 г.
№ 0142300010013000218-0124583-01



1.1.6 Распределение лесов по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных лесов

В соответствии со статьей 8 Федерального закона от 04.12.2006 г. №201-ФЗ «О введении в действие Лесного кодекса Российской Федерации» леса, ранее отнесенные к лесам первой группы и категориям защитности лесов первой группы, признаются защитными лесами и категориями защитных лесов, предусмотренных статьей 102 ЛК РФ. К защитным лесам относятся леса, которые подлежат освоению в целях, предусмотренных частью 4 статьи 12 ЛК РФ.

Площадь защитных лесов на территории лесничества составляет 100 %. Защитные леса подлежат освоению с целью сохранения средообразующих, почвозащитных, санитарно-гигиенических, оздоровительных функций леса.

В защитных лесах в зависимости от выполняемых ими функций выделяют разные категории защитных лесов. Категории защитных лесов установлены в соответствии со ст. 102 Лесного кодекса Российской Федерации и ст. 8 Федерального закона 201-ФЗ. Для каждой категории защитных лесов в соответствии действующим законодательством устанавливается определенный режим ведения хозяйства и использования лесов, зависящий от основного целевого назначения и выполняемых полезных функций.

Правовой режим защитных лесов и особо защитных участков лесов (далее – ОЗУ) принят в соответствии со статьями 103-107 Лесного Кодекса РФ, приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» и Лесохозяйственным регламентом лесничества.

С учетом особенностей правового режима защитных лесов Тольяттинского лесничества на основании Лесного кодекса РФ № 200-ФЗ (с изменениями от 13 мая 2008 г. № 66-ФЗ, от 22 июля 2008 г. № 143-ФЗ, от 14 марта 2009 г. № 32-ФЗ, от 31 декабря 2010 г. № 442-ФЗ, Приказа Рослесхоза от 09.12.2010 № 475 «Об отнесении лесов на территории Самарской области к ценным лесам и установлении их границ» и других нормативно-правовых документов лесного законодательства в лесах Тольяттинского лесничества выделены следующие категории защитных лесов:

1. Леса, расположенные в водоохраных зонах. В соответствии со ст. 65 Водного Кодекса Российской Федерации, водоохранными зонами являются территории, которые примыкают к береговой линии морей, ручьев, рек, озер, водохранилищ и на которых устанавливается специальный режим осуществления хозяйственной и иной деятельности в целях предотвращения загрязнения, засорения, заиления, указанных водных объектов и истощения их вод, а также сохранения среды обитания водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.

Ширина водоохраной зоны рек и ручьев устанавливается от их истока для рек и ручьев протяженностью:

- 1) до десяти километров - в размере 50 м
- 2) от десяти до пятидесяти километров - в размере 100 м
- 3) от пятидесяти километров и более – в размере 200 м.

Ширина водоохраной зоны озер, водохранилищ, за исключением озера, расположенного внутри болота и озер и водохранилищ с акваторией менее 0,5 квадратного километра (50 га), устанавливается в размере 50 м.

2. К лесам, выполняющие функции защиты природных и иных объектов на территории лесничества отнесены:

а) защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в

собственности субъектов Российской Федерации. К данной категории в соответствии с приказом Рослесхоза от 26.08.2008 г № 237 отнесены леса, ранее относившиеся к категории «Городские леса» Постановлением СМ РСФСР от 25.02.1981г. № 110.

Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности Самарской области выделены в соответствии Постановлением Правительства Самарской области от 09. 08.06г. № 106.

Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей, автомобильных дорог предназначены для защиты дорог от снежных заносов, оползней, ветровой и водной эрозии на прилегающих к дорогам землях, для снижения уровня шума, для выполнения санитарно-гигиенических и эстетических функций, для ограждения движущегося транспорта от неблагоприятных аэродинамических воздействий.

Ширина защитных полос установлена по ГОСТ 17.5.3.02-90 «Охрана природы. Земли. Нормы выделения на землях государственного лесного фонда защитных лесных полос вдоль железных и автомобильных дорог».

Вдоль железнодорожных путей выделено по 500м с каждой стороны, вдоль автомобильных дорог-250м.

б) лесопарковые зоны. В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 14 марта 2009 г. N 32-ФЗ «О внесении изменений в Лесной кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» лесопарковые части и лесохозяйственные части зеленых зон, которые созданы на землях лесного фонда до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, подлежат преобразованию соответственно в лесопарковые зоны и зеленые зоны, предусмотренные статьей 102 Лесного кодекса Российской Федерации.

Лесопарковые зоны устанавливаются в целях организации отдыха населения, сохранения санитарно-гигиенической, оздоровительной и эстетической ценности природных ландшафтов. Лесопарковые зоны выполняют, санитарно – гигиенические и рекреационные функции.

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 установлены приказом Рослесхоза от 14 декабря 2010 г. N 485.

в) городские леса. К городским лесам относятся леса, расположенные на землях населенных пунктов.

Распределение лесов Тольяттинского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов выполнено в соответствии со статьями 10 и 102-107 ЛК РФ и приведено в таблице 3.

Таблица 3

Распределение лесов по целевому назначению и категориям
защитных лесов

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
Всего лесов	Тольяттинское Васильевское	кварталы: 1-60 кварталы: 1-51	5378,0 2642,0	
Итого по лесничеству			8020,0	
в том числе:				
1.Защитные леса, всего	Тольяттинское Васильевское	кварталы: 1-60 кварталы: 1-51	5378,0 2642,0	Лесной кодекс РФ, ст.102. Приказ Рослесхоза от 09.12.2010 №475 «Об отнесении лесов на тер. Самарской области к ценным лесам и установление их границ»
Итого по защитным лесам			8020,0	
в том числе:				

Целевое назначение лесов	Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га	Основания деления лесов по целевому назначению
1	2	3	4	5
1.1. Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего	Тольяттинское	кварталы: 1-60	5378,0	Лесной кодекс РФ, ст.102, 105
	Васильевское	кварталы: 1-48	2642,0	
Итого по категории			8020,0	
том числе:				
1.1.1. Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Васильевское	части кварталов: 47 (14 га) 48 (12 га)	26,0	Лесной кодекс РФ, ст.102, 105. Распоряжение СНК СССР от 14.07.1944г. № 14577-р, Постановление МСХ СССР от 31.01.1956г. № 191-38 Приказ Госкомлеса № 7 от 03. 07. 90г. Постановление Правительства Самарской области от 09. 08.06г. № 106 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования»
Итого по категории			26,0	
1.1.2. Лесопарковые зоны	Васильевское	части кварталов: 5 (1га), 12 (14 га)	15,0	Лесной кодекс РФ, ст.102, 105.
Итого по категории			15,0	
1.1.3. Городские леса	Тольяттинское	кварталы:1-60	5378,0	Лесной кодекс РФ, ст.102, 105.
	Васильевское	кварталы 1-4, 13-46, 49-51, части кварталов: 5, 12, 47, 48	2601,0	
Итого по категории			7979,0	

ПО ВИДАМ ЦЕЛЕВОГО НАЗНАЧЕНИЯ И КАТЕГОРИЯМ ЗАЩИТНЫХ ЛЕСОВ

Лесоустройство 2013 г.

Изготовлено по муниципальному контракту от 30 июля 2013 г.
№ 0142300010013000218-0124583-01



№	Участковое лесничество	Площадь, га
①	Тольяттинское	5378.0
②	Васильевское	2642.0
	Итого:	8020.0
Административный район		
①	Городской округ Тольятти	7979.0
②	Ставропольский	41.0
	Итого:	8020.0

Условные обозначения
по категориям защитности

Защитные полосы лесов, расположенные вдоль ж/путей и автомоб. дорог общего пользования	
Лесопарковые зоны	
Городские леса	

Филиал ФГУП "Рослесинфорг" "Поволжский леспроект"
603024, г.Нижний Новгород, ул.Полтавская,д.22
ИНН 7705028865 КПП526202001

Таблица 3.1

**Распределение общей площади Тольяттинского лесничества
по целевому назначению лесов и категориям защитных лесов**

Целевое назначение лесов	Площадь, га	%
1	2	3
Всего лесов: по лесничеству	8020	100
Защитные леса, всего:	8020	100
в том числе:		
Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, всего:	8020	100
в том числе:		
защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов РФ	26	0,3
лесопарковые зоны	15	0,2
городские леса	7979	99,5

Распределение лесных кварталов и их частей по категориям защитных лесов приводится на схематической карте (Рис.4).

Территориальное подразделение лесов по целевому назначению соответствует современным социально-экономическим условиям, в пересмотре не нуждается.

1.1.7 Характеристика лесных и нелесных земель на территории лесничества

Распределение территории лесничества по категориям земель на лесные и нелесные земли приведено в таблице 4.

Таблица 4

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

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
1. Общая площадь земель	8020	100
2. Лесные земли - всего	7017	87

Показатели характеристики земель	Всего по лесничеству	
	площадь, га	%
1	2	3
2.1. Земли, покрытые лесной растительностью, всего:	4269	53
в том числе лесные культуры	786	10
2.2. Земли, не покрытые лесной растительностью, всего	2748	34
в том числе:		
- несомкнувшиеся лесные культуры	1080	13
- питомники и лесные плантации (дендрария)	11	
- гари	92	1
- погибшие насаждения	572	7
- вырубки	813	10
- прогалины, пустыри	180	2
3. Нелесные земли, всего	1003	13
в том числе:		
- пашни		
- сенокосы		
- пастбища		
- воды	87	1
- дороги, просеки	125	2
- усадьбы и прочие объекты*	253	3
- болота	4	
- пески	1	
- прочие земли**	533	7

Примечание:

1) Категория земель «Усадьбы и прочие объекты» включает в себя – усадьбы, земли занятые населенными пунктами, лесными поселками, кордонами лесной охраны, зимовьями: земельные участки, занятые сооружениями оздоровительного назначения, кемпинги, палаточные городки, парковые сооружения, дома отдыха, детские пионерские лагеря, спортивные, игровые, детские и др. площадки, пляжи, стадионы, поляны для отдыха, ландшафтные поляны и т.п.; земли, занятые промышленными, административными зданиями и сооружениями, складами, пчелиными пасеками, вертолетными площадками и аэродромами, метеостанциями, площадками буровых установок, нефтехранилищами и т.п.;

2) Категория земель «Прочие земли» включает в себя – земли, непокрытые лесной растительностью и не пригодные для облесения (крутые склоны, скальные обнажения, каменистые россыпи, галечники, солонцы и солоды, осыпи, оползни, карстовые образования, трассы линий электропередачи и связи, газопроводов, нефтепроводов, водопроводов и т.п.

Покрытые лесной растительностью земли составляют 53,2 % от общей площади лесничества, в том числе насаждения искусственного происхождения – 9,8 %. Нелесные земли составляют 12,5 % от общей площади лесничества.

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

Правовой режим ООПТ определяется ст. 103 ЛК РФ. Эти земли исключены из оборота или ограничены в обороте ст.27 ЗК РФ

Конкретные виды деятельности, которые запрещаются или допускаются, осуществляются на ООПТ, в том числе в области использования охраны, защиты и воспроизводства лесов, определяются ЗК РФ, ЛК РФ, Федеральным законом от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (в ред. Федеральных законов от 30.12.2001 №196-ФЗ, от 29.12.2004 №199-ФЗ, от 09.05.2005 №45-ФЗ, от 04.12.2006 №201-ФЗ, от 23.03.2007 №37-ФЗ, от 10.05.2007 №69-ФЗ, от 14.07.2008 №118-ФЗ, от 03.12.2008 №244-ФЗ, 03.12.2008 №250-ФЗ, 30.12.2008 №309-ФЗ, 27.12.2009 №379-ФЗ, 30.11.2011 №365-ФЗ, 25.06.2012 №98-ФЗ,), а также изданными для их исполнения нормативными правовыми актами Самарской области.

С учетом особенностей режима особо охраняемых природных территорий и статуса, находящихся на них природоохранных учреждений различаются следующие категории указанных территорий:

а) государственные природные заповедники, в том числе биосферные;

- б) национальные парки;
- в) природные парки;
- г) государственные природные заказники;
- д) памятники природы;
- е) дендрологические парки и ботанические сады;
- ж) лечебно-оздоровительные местности и курорты.

Правительство Российской Федерации, соответствующие органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органы местного самоуправления могут устанавливать и иные категории особо охраняемых природных территорий (территории, на которых находятся памятники садово-паркового искусства, охраняемые береговые линии, охраняемые речные системы, охраняемые природные ландшафты, биологические станции, микрозаповедники и другие) (ч. 1 и 2 ст. 2 в ред. от 04.12.2006 № 201-ФЗ).

Особо охраняемые природные территории могут иметь федеральное, региональное или местное значение (ч. 6 ст.2).

Правовой режим ООПТ регионального значения в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов определяется нормативными правовыми актами Самарской области.

В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральный закон от 14.03.1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и Законом Самарской области от 06.04.2009 г. № 46-ГД «Об охране окружающей среды и природопользовании Самарской области» постановлением Правительства Самарской области от 29.12.2012 г. №838 «Об утверждении положений об особо охраняемых природных территориях регионального значения» утверждено Положение о памятнике природы регионального значения «Ставропольский сосняк». Данный памятник природы расположен в границах городского округа Тольятти. Площадь памятника природы составляет 861,72 га.

В соответствии с Законом Самарской области от 06.04.2009 г. № 46-ГД в рамках ведомственной целевой экологической программы городского округа Тольятти на 2010-2012 годы, утвержденной постановлением мэрии от 24.08.2010 г. №2306-п/1 по результатам проведенных исследовательских работ выявлен ряд перспективных территорий для организации ООПТ местного значения. По материалам лесоустройства 2013 года данные территории отнесены к особо защитным участкам: берегозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов; участки лесов вокруг лечебных и оздоровительных учреждений; участки лесов вокруг населенных пунктов и садовых товариществ (таблица 4.2).

Таблица 4.1

Перечень особо охраняемых природных территорий

№ п/п	Наименование памятника природы, заповедника и других особо охраняемых объектов	Площадь, га		Лесничество квартал, выдел	Профиль ООПТ	Краткая характеристика и режим ведения хозяйства
		объекта	охранной зоны			
1	2	3	4	5	6	7
1. Существующие памятники природы						
1	Памятник природы регионального значения «Ставропольский сосняк». Положение о памятнике природы утверждено постановлением Правительства Самарской области от 29.12.2012 г. №838	1015,7	-	Тольяттинское участковое лесничество, квартала (выдела): 2 (выд.13,15-16,19,22-27), 3 (выд.4-7,9,11-44), 4 (выд.1,3-8,10-14,17-18,20-21), 6 (выд.1-6,9-12,15,17-18,21-24,27-34), 7 (выд. 1-19,21-33), 8 (1-3,6-7,9-12,14-28,31), 10 (выд. 2-3,6-7,9,13-18,21,36,45), 11 (выд. 1-22,24-28, 31-33,39-41), 12 (выд. 1-5,7-10,19-20), 13 (выд. 11-13,17-18,24-25), 14 (выд. 25-26,31-32,39), 17 (выд. 6,11,13-14,17-19,22,24,33,36), 19 (выд. 2-7,30,33), 20 (выд. 1-6,9-10,26), 23 (выд. 1-21).	Ботанический,	Смешанный сосновый лес, излюбленное место отдыха тольяттинцев. Проводятся только санитарные рубки

№ п/п	Наименование памятника природы, заповедника и других особо охраняемых объектов	Площадь, га		Лесничество квартал, выдел	Профиль ООПТ	Краткая характеристи ка и режим ведения хозяйства
		объек- та	охран- ной зоны			
1	2	3	4	5	6	7
2. Перспективные территории для организации ООПТ местного значения						
1	Песчаные степи в Портопоселке	1,0		Тольяттинское участковое лесничество, квартал 51, выд.32		
2	Лесные кварталы 22, 49, 50, 51 Тольяттинского лесничества	570		Тольяттинское участковое лесничество, части кварталов 22,49,50,51		
3	Лесные кварталы 45,46,53,54,55,56, 59,60 Тольяттин- ского лесничества	660		Тольяттинское участковое лесничество, кварталы 45,46,53,54,55,56, 59,60		

Подробная характеристика и режим ведения хозяйства в памятнике природы описаны в Положении о памятнике природы регионального значения «Ставропольский сосняк».

Режим особой охраны памятников природы регионального значения регламентируется разработанными и утверждёнными в установленном порядке для них положениями и паспортами, в которых перечисляются разрешённые и запрещённые виды деятельности.

Контроль за соблюдением режима особой охраны памятника природы регионального значения «Ставропольский сосняк» осуществляется Министерством лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области, Охрана памятника природы осуществляется во взаимодействии с полицией, иными правоохранительными и надзорными органами, общественными инспекторами, общественными организациями и спецдружи́нами, а также иными организациями в установленном действующим законодательством порядке.

Для всех особо охраняемых природных территорий следует исключить:

- преобразование природных ландшафтов;
- строительство жилья и объектов рекреации вне населённых пунктов;

- дробление лесных массивов новой дорожной сетью и линейными коммуникациями;
- передачу в аренду и частную собственность земли, леса, и других природных ресурсов.

Развитие экологических сетей и сохранение биоразнообразия

Одной из проблем, сопровождающих экономическое развитие и научно-технический прогресс, является уменьшение биологического разнообразия, в том числе сокращение видового разнообразия.

В настоящее время основными причинами сокращения видового разнообразия являются:

- уничтожение, разрушение и загрязнение местообитаний;
- чрезмерное изъятие и истребление природных популяций животных и растений;
- интродукция чужеродных видов (при этом список инвазийных чужеродных видов в наше время может пополниться за счет введения в хозяйство генетически модифицированных сортов растений и пород животных, последствия и масштабы воздействия которых на природные экосистемы и популяции коренных видов непредсказуемы);
- распространение болезней животных и растений.

Для создания и внедрения механизмов сохранения и восстановления редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов разработана Стратегия сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, утвержденная приказом МПР России от 06.04.2004 г. № 323.

Стратегия является документом долгосрочного планирования и определяет цель, задачи, приоритеты и основные направления деятельности в области сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов.

Стратегия включает научные, правовые, организационные основы и экономические механизмы сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов, предназначенные для помощи в принятии решений на федеральном и региональном уровнях.

В соответствии со Стратегией приоритетными мерами, направленными на сохранение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, являются:

- сохранение популяций в естественной среде обитания;
- сохранение и восстановление природной среды обитания, реконструкция биотопов;
- восстановление утраченных популяций.

Охрана редких и находящихся под угрозой исчезновения видов, на ООПТ является одним из наиболее действенных методов сохранения редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов. Для многих из них в настоящее время организация ООПТ является ключевой мерой их сохранения.

Помимо ООПТ, популяции редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, растений и грибов могут успешно сохраняться и на других охраняемых природных территориях (ОПТ), где хозяйственное использование природных комплексов ограничено: запретные полосы лесов вдоль рек, особо защитные участки леса («леса с произрастанием редких видов растений», «леса с произрастанием эндемичных пород» и др.), воспроизводственные участки государственного лесного фонда, водоохранные зоны и другие ОПТ.

Наибольший эффект достигается с помощью организации сети ОПТ с разным режимом охраны, соединенных «экологическими коридорами» (экологической сети). Структура экологической сети должна учитывать пространственную и временную структуру сохраняемых видов.

Таблица 4.2

Площади особо защитных участков лесов по лесничеству

№ п/п	Вид особо защитных участков	Площадь, га
1	2	3
1	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	253,1
2	Участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	529,5
3	Участки лесов вокруг населённых пунктов и садовых товариществ	5581,6
4	Памятник природы	1015,7
Всего по лесничеству		7379,9

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

Создание объектов лесной инфраструктуры, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры регламентируется статьями 13,14 и 21 ЛК РФ.

Объекты лесной инфраструктуры

В соответствии с ч. 1 ст. 12 ЛК. РФ в целях использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов допускается создание лесной инфраструктуры (лесных дорог, лесных складов и других).

Создание объектов лесной инфраструктуры входит в комплекс мер по освоению лесов (ч.5 ст.12 ЛК РФ).

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, связанных с созданием лесной инфраструктуры допускается для следующих видов использования лесов:

- 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) создание лесных плантаций и их эксплуатация;
- 9) выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- 10) выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);

Лесные дороги могут создаваться при любых видах использования лесов.

Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 июля 2012 г. № 1283-р.

К объектам лесной инфраструктуры относятся лесные дороги, лесные проезды, квартальные просеки, мосты, лесные склады и другие объекты, предназначенные для использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, в частности площадки для разворота пожарной техники, пожарные наблюдательные пункты, пожарные водоемы, противопожарные разрывы, обустроенные места для разведения костра и отдыха, лесохозяйственные и лесоустроительные знаки, информационные щиты, аншлаги.

Характеристика существующих объектов лесной инфраструктуры в Тольяттинском лесничестве приводится в таблице 4.3.

Таблица 4.3

Существующие объекты лесной инфраструктуры

Наименование объекта	Ед. изм.	Объем, всего	из них требуют реконструкции	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5
Лесные дороги	км	90,6		выравнивание, засыпка ям
Квартальная просека	км	145,3	8,3/11,2	разрубка/расчистка
Квартальная просека по границе квартала	км	66,0	7,9/7,3	разрубка/расчистка
Лесоустроительный знак (квартальный, граничный, указательный столб)	шт.	350		подновление нумерации
Лесохозяйственный знак (запрещающий знак «Въезд запрещен»)	шт.	48		ежегодное подновление
Аншлаг	шт.	17		ежегодное подновление
Обустроенное место для разведения костра и отдыха	шт.	28		ежегодное подновление
Противопожарный водоем открытого типа	шт.	1		содержание
Противопожарный водоем закрытого типа	шт.	3		содержание

Проектируемые объемы рубок лесных насаждений, связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры приводится в таблице 4.4.

Таблица 4.4

Проектируемые объемы рубок лесных насаждений, связанных с созданием объектов лесной инфраструктуры

площадь-га; запас-м³								
Проектируемые мероприятия	Группа пород	Выявленный фонд		Срок проведения	Ежегодный размер			
		Пло- щадь	запас корне- вой		запас			
					корне- вой	ликви- дный	дело- вой	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Разрубка квартальных просек	хвойные	3,2	280	10	0,3	28	27	20
Расчистка квартальных просек	хвойные	5,8	470	10	0,6	47	41	-
Итого		9,0	750	10	0,9	75	69	20

Из существующих объектов лесной инфраструктуры согласно пункту 9.2 муниципального контракта № 0142300010013000218-0124583-01 на выполнение работ для нужд городского округа Тольятти при реализации лесоохранных и лесовосстановительных мероприятий в границах городского округа Тольятти – проведение лесоустройства, специалистами Поволжского леспроекта на территории Тольяттинского лесничества выполнена разрубка и расчистка квартальных просек, визиров, магистральных ходов и граничных линий на протяжении 320 км, изготовлено и постановлено квартальных, граничных и указательных столбов - 350 шт.

Частью 2 статьи 13 ЛК РФ предусмотрено, что после того, как необходимость в объектах лесной инфраструктуры отпадет, они подлежат сносу, а земли, на которых они располагались, - рекультивации.

Для нужд лесного хозяйства в основном используются грунтовые лесные дороги. Большинство этих лесных дорог требуют улучшения и ремонта.

Характеристика путей транспорта в Тольяттинском лесничестве приводится в таблице 4.5.

Таблица 4.5

Характеристика путей транспорта

Виды дорог	Протяженность дорог, км					
	Всего	Лесохозяйственные (по типам)*				Общего пользования
		1	2	3	Итого	
1	2	3	4	5	6	10
Дороги, всего	98,1	5,7	50,0	35,5	91,2	6,9
в том числе:						
а) автомобильные	97,4	5,7	50,0	35,5	91,2	6,2
из них:						
с твердым покрытием	6,8	1,3	-	-	1,3	5,5
грунтовые	90,6	4,4	50,0	35,5	89,9	0,7
в том числе:						
б) железнодорожные пути	0,7					0,7

Примечание.

Дороги противопожарного назначения относятся к лесохозяйственным.

При определении типа лесохозяйственных дорог в соответствии с Инструкцией по проектированию лесохозяйственных автомобильных дорог (ВСН 7-82) принимаются следующие параметры поперечного профиля дорог:

а) ширина земляного полотна: 1 тип - 8,0- 6,5 м, 2 тип - 4,5-6 м, 3 тип - менее 4,5 м;

б) ширина проезжей части: 1 тип - 4,5 м и более, 2 тип - 3,5 м, 3 тип - 3,0 м.

Общая протяженность автомобильных дорог на территории лесничества составляет – 97,4 км, в том числе круглогодочного действия – 20,0 км.

Средняя протяжённость дорожной сети составляет 14,0 километров на 1 тыс га лесной площади. Сеть автомобильных дорог отображена на планшетах, планах лесонасаждений участковых лесничеств, карте-схеме лесничества.

Лесоперерабатывающая инфраструктура

Частью 1 статьи 14 ЛК РФ определено, что для переработки древесины и иных лесных ресурсов создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и другое).

Правовое регулирование переработки заготовленной древесины и иных лесных ресурсов осуществляется, Правилами использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов, утвержденных приказом Рослесхоза от 12.12.2011 г. №517.

Часть 2 статьи 14 ЛК РФ содержит норму, что создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных законодательством случаях.

В соответствии с приказом Рослесхоза от 04.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции

защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов» в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.

Объекты, не связанные с созданием лесной инфраструктуры

В соответствии со статьями 41, 43, 44, 45, 46, 47 Лесного кодекса ЛК РФ к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры, относятся здания, строения, сооружения, возводимые при следующих видах использования лесов:

- 1) осуществления работ по геологическому изучению недр;
- 2) разработки месторождений полезных ископаемых;
- 3) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- 4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее - линейные объекты);
- 5) переработки древесины и иных лесных ресурсов;
- 6) осуществления рекреационной деятельности;
- 7) осуществления религиозной деятельности.

При осуществлении других видов использования лесов строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры не предусматривается.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов утвержден Распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 г. № 849-р.

Влияние целевого назначения лесов на решение вопросов строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, выражается в различных формах, в том числе посредством установления запретов на их размещение (Глава 3 настоящего лесохозяйственного регламента).

Характеристика объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры в Тольяттинском лесничестве приводится в таблице 4.6.

Таблица 4.6

Характеристика объектов, не связанных с созданием
лесной инфраструктуры

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квар- тала	№ вы- дела	Площадь объекта, га	Протяжен- ность, км
1	2	3	4	5	6
Существующие объекты					
Автомобильные дороги с искусственным покрытием	Тольяттинское уч.л-во	50	59	0.8	1
		51	38	1.6	0.6
		57	16	0.2	0.2
		58	2	1.1	0.5
		58	36	2.7	1.2
		58	51	0.2	0.2
		58	52	0.6	0.4
		58	54	0.5	0.3
Итого				7.7	4.4
Линия электропередачи	Тольяттинское уч.л-во	18	13	3.7	0.8
		25	25	3.4	1.1
		26	5	7.1	1.6
		26	15	0.9	0.4
		27	5	2.7	1.1
		35	4	9.2	0.7
		35	12	2.2	0.2
		36	25	0.7	0.1
		43	14	1.8	0.6
		44	6	2.9	0.2
		44	12	1.3	0.1
		44	42	3.7	1.2
		44	45	0.5	0.2
		50	18	1.2	0.5
		51	1	2.6	1.5
		52	5	0.4	0.4
Итого				44.3	10.7
Газопровод	Тольяттинское уч.л-во	36	26	0.2	0.1
		43	10	0.9	0.3
		44	13	1.3	0.5

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квар- тала	№ вы- дела	Площадь объекта, га	Протяжен- ность, км
1	2	3	4	5	6
		44	16	0.2	0.1
		44	36	0.2	0.1
		44	41	0.5	0.2
Итого				3.3	1.3
Прочие трассы	Тольяттинское уч.л-во	1	7	0.4	0.6
		10	46	0.7	0.1
		13	7	3.1	0.9
		14	6	6.9	1.1
		14	9	4.8	1.5
		15	1	1.7	0.4
Прочие трассы	Тольяттинское уч.л-во	15	5	1.6	0.6
		16	1	10.5	2.3
		17	1	4.9	1
		18	1	1.2	0.2
		18	7	0.4	0.2
		18	11	0.4	0.2
		18	25	0.6	0.2
		22	24	3.4	1.2
		23	10	1.7	1.1
		24	21	1.8	1
		27	11	4	1.1
		29	4	0.5	0.2
		37	12	2.9	1.4
		49	44	1.9	1.4
		52	19	3.1	1.2
		52	54	0.3	0.1
		52	55	0.2	0.1
		53	6	2.7	0.9
		53	24	0.4	0.4
		53	25	0.6	0.3
		54	10	4.7	1.5
		54	47	0.6	0.3
		54	51	0.3	0.3
		54	52	0.1	0.1
		54	54	0.1	0.1
		55	1	1.1	0.7
		55	12	0.1	0.1
		55	27	0.5	0.2
		55	28	0.1	0.1
		55	29	0.5	0.2
		58	31	3.4	1.4
		58	32	1	0.4
		58	33	1.1	0.5
		58	34	0.4	0.2
		59	11	0.2	0.2
		59	31	0.1	0.1
		59	32	1.5	0.6
		59	33	0.6	0.2
		59	34	0.7	0.2

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квар- тала	№ вы- дела	Площадь объекта, га	Протяжен- ность, км
1	2	3	4	5	6
		59	37	0.3	0.1
		60	3	1.2	0.6
		60	27	0.6	0.3
		60	31	0.1	0.1
		60	32	0.1	0.1
Итого				80.1	28.3
Итого по уч. лесничеству	Тольяттинское уч.л-во			135.4	44.7
В том числе по объектам:					
Автомобильные дороги с искусственным покрытием				7.7	4.4
Линии электропередачи				44.3	10.7
Газопроводы				3.3	1.3
Прочие трассы				80.1	28.3
Железнодорожные пути общего пользования	Васильевское уч.л-во	20	6	1.2	0.6
		21	8	0.2	0.1
Итого				1.4	0.7
Автомобильные дороги с искусственным покрытием	Васильевское уч.л-во	15	21	0.2	0.1
		20	3	0.2	0.1
		20	8	0.7	0.2
		20	13	0.5	0.4
		20	15	0.4	0.3
		30	1	1.1	0.9
		30	18	0.5	0.1
		30	19	0.1	0.1
		32	18	0.2	0.2
Итого				3.9	2.4
Линия электропередачи	Васильевское уч.л-во	5	2	14.5	1.4
		6	5	1.3	0.3
		7	25	1.2	0.3
		10	12	7.9	0.8
		11	4	4.4	0.4
		14	6	0.2	0.1
		15	14	1.1	0.4
		15	15	2.2	0.2
		15	17	0.7	0.3
		15	18	2	0.2
		16	4	1.6	0.2
		16	7	0.3	0.1
		16	11	1.6	0.2
		21	2	0.2	0.1
		21	7	0.4	0.2
		21	10	2.3	0.9
		21	16	1	0.4
		21	17	1.9	0.2
		22	4	1	0.4
		22	7	0.4	0.1

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квар- тала	№ вы- дела	Площадь объекта, га	Протяжен- ность, км
1	2	3	4	5	6
		22	11	1.8	0.7
		22	12	8.6	0.9
		22	24	0.1	0.1
		26	11	1.2	0.3
		26	14	1.1	0.2
		26	18	1.2	0.4
		27	25	2.5	1
		27	27	0.8	0.2
		27	29	1.4	0.2
		27	32	2.9	0.3
		28	3	0.8	0.3
Линия электропередачи	Васильевское уч.л-во	28	6	2.5	0.7
		28	7	12.8	1.3
		28	24	2.6	0.3
		32	7	5.9	0.6
		32	13	3.2	0.3
		32	23	1.2	0.1
		33	15	8	0.8
		34	8	4	0.4
		49	10	2.9	0.6
Итого				111.7	16.9
Газопровод	Васильевское уч.л-во	19	8	2.7	0.7
		20	17	0.3	0.1
		20	21	2.4	0.6
		21	4	2.3	0.6
		22	3	0.4	0.1
		22	6	0.5	0.1
Итого				8.6	2.2
Прочие трассы	Васильевское уч.л-во	1	18	4.6	0.6
		5	1	5.2	1.7
		5	3	5.1	1.5
		6	2	0.4	0.1
		6	11	5.1	1
		7	3	1.5	0.2
		8	21	2.5	0.3
		9	11	0.9	0.2
		10	11	2.8	0.9
		10	13	2.2	0.5
		11	3	0.7	0.3
		11	5	2.6	0.6
		13	14	0.2	0.1
		14	3	1.7	0.4
		15	4	3.5	0.5
		15	16	0.2	0.1
		15	19	0.3	0.1
		16	3	0.4	0.2
		16	5	0.5	0.2
		16	12	0.6	0.2

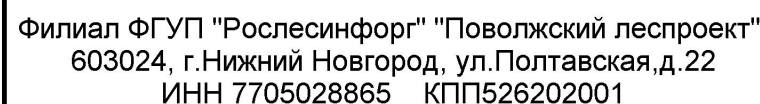
Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квар- тала	№ вы- дела	Площадь объекта, га	Протяжен- ность, км
1	2	3	4	5	6
		16	14	3.6	0.5
		16	15	0.1	0.1
		16	16	0.3	0.1
		17	8	1.2	0.6
		17	9	2.4	0.6
		18	17	1.1	0.5
		18	18	2	0.5
		20	26	3.3	0.6
		21	18	0.1	0.1
		22	13	3.5	1.1
		27	4	4.3	0.7
		27	13	0.1	0.1
		27	31	0.3	0.1
Прочие трассы	Васильевское уч.л-во	28	8	2.9	1.4
		28	28	0.1	0.1
		29	21	0.8	0.4
		32	5	1.3	0.3
		32	31	0.5	0.3
		35	4	2	0.5
		36	7	0.5	0.1
		41	26	0.1	0.1
		42	17	1.4	0.8
		43	13	1.1	0.5
		44	9	1	0.5
		45	7	0.4	0.1
		45	8	2.9	0.3
		45	14	1	0.5
		48	6	0.9	0.1
		48	8	1.7	0.2
		48	10	1.5	0.1
		48	12	1	0.2
Итого				84.4	21.8
Итого по уч.лесничеству				251.8	44
В том числе по объектам:					
Железнодорожные пути общего пользования				1.4	0.7
Автомобильные дороги с искусственным покрытием				3.9	2.4
Линии электропередачи				111.7	16.9
Газопроводы				8.6	2.2
Прочие трассы				84.4	21.8
Прочие земли				41,8	0
Всего по Тольяттинскому лесничеству				387.2	88.7
В том числе по объектам:					
Железнодорожные пути общего пользования				1.4	0.7
Автомобильные дороги с искусственным покрытием				11.6	6.8

Наименование объекта	Участковое лесничество	№ квар- тала	№ вы- дела	Площадь объекта, га	Протяжен- ность, км
1	2	3	4	5	6
Линии электропередачи				156	27.6
Газопроводы				11.9	3.5
Прочие трассы				164.5	50.1
Прочие земли				41,8	0

1.1.10. Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению

Поквартальная карта-схема подразделения лесов по целевому назначению с нанесением местоположения существующих и проектируемых особо охраняемых природных территорий и объектов, объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры приведена на Рис.5.

Изготовлено по муниципальному контракту от 30 июля 2013 г.
№ 0142300010013000218-0124583-01



1.2. ВИДЫ РАЗРЕШЕННОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

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

В соответствии со ст. 24, 25 ЛК РФ далее рассматриваются виды использования лесов, возможные в Тольяттинском лесничестве.

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, сеянцев);
- 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 и специализированных портов;

13) строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов;

14) переработка древесины и иных лесных ресурсов;

15) осуществление религиозной деятельности;

16) иные виды, определенные в соответствии с частью 2 статьи 6 Лесного Кодекса Российской Федерации.

Леса могут использоваться для одной или нескольких целей, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного Кодекса Российской Федерации, если иное не установлено настоящим Кодексом, другими федеральными законами.

Использование лесов, представляющее собой предпринимательскую деятельность, осуществляется на землях лесного фонда лицами, зарегистрированными в Российской Федерации в соответствии с Федеральным законом от 8 августа 2001 года N 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей».

В зависимости от целевого назначения лесов, категорий защитных лесов, с учетом выделенных особо защитных участков лесов для лесных кварталов Тольяттинского лесничества в пределах участковых лесничеств в типовой таблице 5 установлены разрешенные виды разрешенного использования лесов.

Таблица 5

Виды разрешенного использования лесов.

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень лесных кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
1.Заготовка древесины (ст. 29 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	5378,0
	Васильевское	1-51	2642,0
	Итого		8020,0
2.Заготовка живицы (ст. 31 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	-
	Васильевское	1-51	-
	Итого		
3.Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов (ст. 32 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	5378,0
	Васильевское	1-51	2642,0
	Итого		8020,0
4.Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений (ст. 35 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	5378,0
	Васильевское	1-51	2642,0
	Итого		8020,0
5.Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (ст. 36 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	-
	Васильевское	1-51	-
	Итого		-
6.Использование лесов для ведения сельского хозяйства (ст. 38 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	-
	Васильевское	1-51	-
	Итого		-
7.Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности (ст. 40 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	5378,0
	Васильевское	1-51	2642,0
	Итого		8020,0
8.Осуществление рекреационной деятельности (ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	5378,0
	Васильевское	1-51	2642,0
	Итого		8020,0
9.Создание лесных плантаций и их эксплуатация (ст. 42 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	-
	Васильевское	1-51	-
	Итого		-

Виды разрешенного использования лесов	Наименование участкового лесничества	Перечень лесных кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3	4
10.Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений (ст. 39 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	5378,0
	Васильевское	1-51	2642,0
	Итого		8020,0
10 ¹ .Выращивание посадочного материала (часть 4 ст. 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	5378,0
	Васильевское	1-51	2642,0
	Итого		8020,0
11.Выполнение работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых (ст. 43 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	-
	Васильевское	1-51	-
	Итого		-
12.Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов (ст. 44 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	5378,0
	Васильевское	1-51	2642,0
	Итого		8020,0
13.Строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (ст. 45 Лесного кодекса Российской Федерации)*	Тольяттинское	1-60	5378,0
	Васильевское	1-51	2642,0
	Итого		8020,0
14.Переработка древесины и иных лесных ресурсов (ст. 46 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	-
	Васильевское	1-51	-
	Итого		-
15.Осуществление религиозной деятельности (ст. 47 Лесного кодекса Российской Федерации)	Тольяттинское	1-60	5378,0
	Васильевское	1-51	2642,0
	Итого		8020,0
16. Иные виды	Тольяттинское	1-60	
	Васильевское	1-51	
	Итого		

Примечание. 1. В соответствии с частью 3 и частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в лесопарковых зонах и городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

В Тольяттинском лесничестве переданы в аренду и постоянное (бессрочное) пользование лесные участки общей площадью – 121,077 га, в том числе:

1) в аренду – 118,977 га:

- для осуществления рекреационной деятельности – 26,3 га;

- для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов – 79,4 га;

- для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – 13,277 га;

2) в постоянное (бессрочное) пользование – 2,1 га:

- для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов – 2,1 га.

Сведения об арендаторах и пользователях лесных участков в Тольяттинском лесничестве приводятся в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Сведения о предоставленных в пользование лесных участках (аренду и постоянное (бессрочное) пользование в Тольяттинском лесничестве (по состоянию на 31 декабря 2013 года)

№ п/п	Наименование пользователя лесным участком	Вид использования лесов	Дата, номер договора аренды,	Период действия договора (с даты гос. регистрации права)	Площадь, га	Описание местоположения лесного участка по договору аренды
1	2	3	4	5	6	7
1	ОАО «Спин_Спорт»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды б/н от 01.06.1994; №111/14 от 30.05.11	22.08.1995 - 01.06.2043	2.0	Самарская обл., г. Тольятти, Тольяттинское лесничество, квартал 58, выдела 1,2,4,5,6, 7,8,13,14,19,20,18,31,33
2	ООО «Альпро_Волга	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды б/н от 25.12.1995	19.01.1996 -	0.06	г. Тольятти, Тольяттинское лесничество, квартал 50
3	ООО «Заря_Бис»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №31 от 02.08.1996	02.08.1196-	0.64	г. Тольятти, Тольяттинское лесничество, квартал 29, выд. 1
4	ООО «Голос»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №26 от 11.12.1996	14.121996-31.12.2045	0.31	г. Тольятти, Тольяттинское лесничество, кварт. 22, выд. 15
5	АОЗТ «Куйбышевазот»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №41от 15.05.1997	10.06.1997-17.04.2046	3.36	Ставропольский район, Тольяттинское лесничество, кварт. 49
6	ИП Устимов Юрий Борисович	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №43 от 22.05.1997	04.06.1997	0.05	г. Тольятти, Тольяттинское лесничество, кварт. 27
7	ООО «КАЛИФ»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №45 от 25.06.1997	09.07.1997	0.06	г. Тольятти, Тольяттинское лесничество, кварт. 57

Тольяттинское лесничество

№ п/п	Наименование пользователя лесным участком	Вид использования лесов	Дата, номер договора аренды,	Период действия договора (с даты гос. регистрации права)	Площадь, га	Описание местоположения лесного участка по договору аренды
1	2	3	4	5	6	7
8	Берг Виктор Николаевич	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №23/14 от 20.02.2008	16.09.2008-05.12.2016	0.09	Ставропольский район, Тольяттинское лесничество, кварт. 51, выд. 3
9	ООО «ДУБРАВА сервис»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №5/14 от 20.03.2008	02.09.2009-12.01.2030	1.20	Ставропольский район, Тольяттинское лесничество, кварт. 58, выд. 27
10	Киселев Юрий Васильевич	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №9/14 от 15.04.2008	02.02.2009-20.11.2055	4.5	Ставропольский район, Тольяттинское лесничество, кварт. 50
11	ЗАО «Яхт-клуб «Чайка»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №64/14 от 15.04.2008	10.06.2008-20.01.2015	1.0	Ставропольский район, Тольяттинское лесничество, кварт. 49, выд. 28
12	ООО фирма «Час»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №13/14 от 03.07.2008	05.11.2008-16.01.2055	0.69	Ставропольский район, Тольяттинское лесничество, кварт. 53, выд. 14
13	ИП Акопян Арасе Закаровна	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №17/14 от 03.07.2008	09.09.2008-16.01.2055	0.70	Ставропольский район, Тольяттинское лесничество, кварт. 37, выд. 17
14	Артемьева Светлана Владимировна	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №24/14 от 04.09.2008	28.09.2009-16.01.2055	0.62	Ставропольский район, Тольяттинское лесничество, кварт. 27, выд. 7
15	ООО «ТИВО»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №39/14 от 17.09.2008	29.04.1997-31.12.2046	3.0	г.о. Тольятти, Тольяттинское лесничество, кварт. 59, выд. 18
16	ОАО «АВТОВАЗ»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №8а/14 от 24.09.2008	21.11.2008-12.10.2050	1.33	Ставропольский район, Тольяттинское лесничество, кварт. 21, выд. 1,2
17	ООО «Фирма «ВАКС»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №34/14 от 08.10.2008	18.11.2010-09.11.2050	0.50	Ставропольский район, Тольяттинское лесничество, кварт. 57, выд. 14

Тольяттинское лесничество

№ п/п	Наименование пользователя лесным участком	Вид использования лесов	Дата, номер договора аренды,	Период действия договора (с даты гос. регистрации права)	Площадь, га	Описание местоположения лесного участка по договору аренды
1	2	3	4	5	6	7
18	ОАО «Тольяттиазот»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №42/14от31.12.2008	02.05.2012-17.04.2046	1.66	Ставропольский район, Тольяттинское лесничество, кварт. 49, выд. 16
19	ООО «Кабриолет»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №32/14от31.12.2008	02.09.2009-30.03.2045	0.13	Ставропольский район, Тольяттинское лесничество, кварт. 30, выд. 7
20	ООО «Ясная поляна»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №27/14от31.12.2008	15.02.2010-31.12.2015	2.40	г. Тольятти, Тольяттинское лесничество, кварт. 50, выд. 38,43,44
21	ООО «СТРОЙРЕГИОН»	осуществление рекреационной деятельности	договор аренды №118/14от16.08.2013 (не действует)		2.0	Самарская обл., г.о. Тольятти, Тольяттинское лесничество, кв. 21, выд. 31,32,33, пл. 2.0 га
22	ОАО «Волжская территориальная генерирующая компания»	строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	договор аренды №27/2012 от 22.02.2012	22.02.2012-25.06.2045	79.4	Самарская обл., г.о. Тольятти, Тольяттинское лесничество, Ставропольская часть, кв. 35 выд.13,15,19,20, кв.36 выд. 7,13, кв.41 выд. 1,2, кв.42 выд. 1
23	ИП Джаназян Карен Грачикович	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (газопровода)	договор аренды №86 от 01.10.2009	01.10.2009-	0.18	Самарская обл., г.о. Тольятти, Тольяттинское лесничество, кв. 53 выд.10,12,13,15,26
24	ОАО «Тевис»	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (водовода)	договор аренды №109 от 20.11.2009	20.11.2009-	1.377	Самарская обл., г.о. Тольятти, Тольяттинское лесничество, кв. 2 выд. 2, кв. 5 выд. 9, кв. 9 выд. 1,10,13,21,27, кв. 13, выд. 1, 8
25	ООО «Департамент ЖКХ»	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (водозабор «Лесной»)	договор аренды №65 от 20.02.2010	20.02.2010-	11.4	Самарская обл., г.о. Тольятти, Тольяттинское лесничество, кв. 5 выд. 1-9,11, кв. 2 выд. 6,7,10, кв. 9 выд. 1,2,10

Тольяттинское лесничество

№ п/п	Наименование пользователя лесным участком	Вид использования лесов	Дата, номер договора аренды,	Период действия договора (с даты гос. регистрации права)	Площадь, га	Описание местоположения лесного участка по договору аренды
1	2	3	4	5	6	7
26	ООО «Кабриолет»	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (для эксплуатации линейного объекта-дороги)	договор аренды №288 от 06.10.2011	06.10.2011-	0.27	Самарская обл., г.о. Тольятти, Тольяттинское лесничество, кв. 30 выд. 7
			Итого		118.977	
27	Муниципальное образова- тельное учреждение допо- лнительного образования детей специализированная детско-юношеская школа олимпийского резерва	строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов (лыжероллерная тарасса)	Постоянное (бессрочное пользование, договор №02-105/95 от 08.10.2009	08.10.2009	2.1	Самарская обл., г.о. Тольятти, Тольяттинское лесничество, кварт. 17 выд. 4,8,9,14,15, кварт. 18 выд. 15
			Итого		2.1	
			Всего		121.077	

ГЛАВА 2 НОРМАТИВЫ, ПАРАМЕТРЫ И СРОКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ

2.1 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки древесины

Использование лесов для заготовки древесины регламентируется ст. 29 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины».

Согласно части 1 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации заготовка древесины представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с рубкой лесных насаждений, их трелевкой, частичной переработкой, хранением и вывозом из леса древесины.

Для заготовки древесины предоставляются в первую очередь погибшие, поврежденные и перестойные лесные насаждения (ч.2 ст. 29 ЛК РФ).

Согласно части 2 статьи 16 Лесного кодекса Российской Федерации 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 лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры, а также объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации:

Порядок осуществления рубок лесных насаждений определяется:

- при рубке в целях заготовки древесины спелых, перестойных лесных насаждений в соответствии с Правилами заготовки древесины, утверждёнными приказом Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337;

- для заготовки древесины при рубках ухода за лесами средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений в соответствии с Правилами ухода за лесами, утвержденными приказом МРП России от 16.07.2007 г. № 185;

- для заготовки древесины при вырубке погибших и повреждённых лесных насаждений (санитарные рубки) в соответствии с Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий, утвержденным приказом Рослесхоза от 29.12.2007 г. № 523;

- Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414 (ред. Постановления Правительства РФ от 01.11.2012 №1128;

- Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 (ред. Постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 №323 и от 26.01.2012 №26).

- Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 184.

Требования, установленные правилами заготовки древесины, правилами санитарной безопасности в лесах, правилами пожарной безопасности в лесах, правилами ухода за лесами, правилами лесовосстановления, являются обязательными для выполнения при заготовке древесины.

Граждане, юридические лица в целях заготовки древесины вправе осуществлять строительство лесных дорог, лесных складов, других строений и сооружений (ч.7 ст.29 ЛК РФ).

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков (ч. 8 ст. 29 ЛК РФ).

Лица, которым лесные участки предоставлены в аренду, составляют проект освоения лесов в соответствии со статьей 12 Лесного кодекса Российской Федерации.

В случае если федеральными законами допускается осуществление заготовки древесины федеральными государственными учреждениями, лесные участки, находящиеся в государственной собственности, могут предоставляться этим учреждениям для указанной цели в постоянное (бессрочное) пользование (ч. 8.1 ст. 29 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (ч. 8.2 ст. 29 ЛК РФ).

В соответствии со статьей 8 Закона Самарской области от 07 ноября 2007 г. № 131-ГД «О регулировании лесных отношений на территории Самарской области» (с изменениями на 15 июля 2013 года) к исключительным случаям осуществления заготовки древесины для обеспечения государственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений относятся:

- 1) заготовка древесины при проведении работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, за исключением лесных пожаров (в том числе уборка ветровалов, снеголомов, а также рубка лесов, поврежденных в результате воздействия других негативных факторов);
- 2) заготовка древесины при проведении мероприятий по искусственному лесовосстановлению в целях реализации областных и ведомственных целевых программ.

Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества (лесопарка) по видам целевого назначения лесов, хозяйствам и преобладающим породам.

На лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, разрешается заготовка древесины в объеме, не совпадающем с допустимым объемом изъятия древесины по лесному участку, при условии, если суммарный объем древесины, заготовленной за последние 3 года, не превышает установленной расчетной лесосеки по лесничеству.

Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается (ч.5 ст.53.7 ЛК РФ).

Граждане вправе заготавливать древесину для целей отопления, возведения строений и иных собственных нужд (ч.1 ст. 30 ЛК РФ).

Граждане осуществляют заготовку древесины для собственных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений (ч.4 ст. 30 ЛК РФ).

Порядок и нормативы заготовки гражданами древесины для собственных нужд на территории Самарской области установлены Законом Самарской области от 07 ноября 2007 г. № 131-ГД «О регулировании лесных отношений на территории Самарской области».

При заготовке древесины:

- не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;
- не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламливание лесов промышленными и иными отходами;
- запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев, за исключением погибших.

2.1.1 Расчетная лесосека для осуществления рубок спелых и перестойных лесных насаждений по выборочным и сплошным рубкам

Расчетная лесосека (допустимый объем изъятия древесины) исчисляется в соответствии со ст. 29 ЛК РФ, на основании приказа Рослесхоза от 27.05.2011 г. №191 «Об утверждении Порядка исчисления расчетной лесосеки» на основе возрастов рубок, установленных приказом Рослесхоза от 19.02.2008 г. №37 «Об установлении возрастов рубок» (в ред. Приказа Рослесхоза от 06.10.2008 г. № 283).

Заготовка древесины при рубках спелых и перестойных лесных насаждений не проектируется в связи с отсутствием фонда лесных насаждений пригодных для проведения данного вида рубок.

Расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений на срок действия лесохозяйственного регламента не проектируется и типовая таблица 6 в составе лесохозяйственного регламента не приводится.

В защитных лесах сплошные рубки в спелых и перестойных лесных насаждениях запрещены и могут осуществляться только в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции леса (ст. 17 ЛК РФ), поэтому типовая таблица 7 в составе лесохозяйственного регламента не приводится.

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

Рубки ухода за лесами - важнейшие лесохозяйственные мероприятия, направленные на формирование устойчивых, высокопродуктивных, хозяйственно - ценных насаждений, сохранение и усиление их полезных функций и своевременное использование древесины.

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

Таблица 8

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

N п/п	Показатели	Ед. изм.	Виды ухода за лесами						Итого
			проре- жива- ния	проход- ные рубки	рубки обнов- ления	рубки перефор- мирова- ния	рубки реконст- рукции	рубка единич- ных деревьев	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	-	-	-	-	-	-	-
		м ³	-	-	-	-	-	-	-
2.	Срок повторяемости	лет							
3.	Ежегодный размер пользования:								
	площадь	га							
	выбираемый запас:								
	корневой	тыс.м ³							
	ликвидный	тыс.м ³							
	деловой	тыс.м ³							

В связи с тем, что все лесные участки на территории Тольяттинского лесничества отнесены к особо защитным участкам, рубки ухода не проектируются.

Нормативы и параметры санитарно - оздоровительных мероприятий (ежегодный допустимый объем изъятия древесины) для осуществления рубок средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений приводится в Таблице 15 лесохозяйственного регламента.

Таблица 9

**2.1.3 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 лесом				при рубке повреждённых и погибших лесных насаждений				при рубке лесных насаждений на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов лесной, лесоперерабатывающей инфраструктуры и объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры <*>				Всего			
	пло- щадь	запас			пло- щадь	запас			пло- щадь	запас			пло- щадь	запас			пло- щадь	запас		
		кор- невой	лик- вид	кор- невой		кор- невой	лик- вид	кор- невой		кор- невой	лик- вид	дело- вой		кор- невой	лик- вид	дело- вой		кор- невой	лик- вид	дело- вой
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Всего по лесничеству																				
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-	-	791,6	53,47	28,16	0,06	0,9	0,08	0,07	0,02	792,5	53,55	28,23	0,08
Твёрдо- лиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	336,4	12,78	5,33	0	-	-	-	-	336,4	12,78	5,33	-
Мягко- лиственные	-	-	-	-	-	-	-	-	127,0	5,39	2,27	0	-	-	-	-	127,0	5,39	2,27	-
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	1255,0	71,64	35,76	0,06	0,9	0,08	0,07	0,02	1255,9	71,72	35,83	0,08

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

2.1.4 Возрасты рубок

Возрасты рубок лесных насаждений (возраста лесных насаждений) (статья 15 ЛК РФ) для рубки спелых и перестойных насаждений, а также возрасты спелости лесных насаждений, состоящих из видов (пород) деревьев, заготовка которых не допускается, установлены на основании приказа Рослесхоза от 19.02.2008 г. №37 «Об установлении возрастов рубок» (в ред. Приказа Рослесхоза от 06.10.2008 г. № 283).

Заготовка древесины с нарушением возрастов рубок запрещается – ст. 29 ЛК РФ, пункт 5 Правил заготовки древесины, утверждённых приказом Рослесхоза от 01.08.2011 г. №337.

Возрасты рубок лесных насаждений Тольяттинского лесничества представлены в таблице 10.

Таблица 10

Возрасты рубок лесных насаждений

Виды целевого назначения лесов, в том числе категории защитных лесов	Хозсекции и входящие в них преобладающие породы	Классы бонитета	Возрасты рубок, лет
1	2	3	4
Лесостепная лесорастительная зона Лесостепной лесной район европейской части Российской Федерации			
Защитные леса -Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации	Сосна, лиственница, ель	Все бонитеты	101-120
	Дуб семенной, ясень	Все бонитеты	121-140
	Дуб порослевой, клен, вяз, ильм	III и выше	71-80
	Дуб порослевой, клен, вяз, ильм	IV и ниже	61-70
	Липа медоносная	Все бонитеты	81-90
	Береза, ольха черная, липа	Все бонитеты	71-80
	Осина, осокорь	Все бонитеты	51-60
-Лесопарковые зоны -Городские леса	Тополь (культуры)	Все бонитеты	36-40

Продолжительность интервала классов возраста для хвойных пород и твёрдолиственных пород семенного происхождения – 20 лет, для мягколиственных пород и твёрдолиственных пород порослевого происхождения – 10 лет.

Принятые возрасты рубок лесных насаждений по преобладающим породам служат основой для распределения насаждений лесничества по возрастным группам и определения запаса спелых и перестойных насаждений. К группе спелых отнесены насаждения, возраст которых соответствует установленному возрасту рубки и следующего за ним класса возраста. Насаждения, более старших возрастов – перестойные.

К группе приспевающих отнесены насаждения одного класса возраста, предшествующего классу возраста рубки или спелости.

Насаждения первых двух классов возраста – относятся к группе молодняков.

В средневозрастную группу отнесены насаждения всех остальных классов возраста.

Возрастные периоды для проведения рубок ухода применяются в соответствии с Приказом МПР России от 16.07.2007 г. №185 «Об утверждении правил ухода за лесами» представлены в таблице 10.1.

Таблица 10.1

**Возрастные периоды проведения различных видов рубок
ухода за лесом (для европейской части Российской Федерации)**

Виды рубок ухода за лесом	Возраст лесных насаждений, лет				
	хвойные и твердолиственные семенного и первой генерации порослевого происхождения древесных пород при возрасте рубки		остальных древесных пород при возрасте рубки		
	более 100 лет	менее 100 лет	более 60 лет	50-60 лет	менее 50 лет
Осветления	до 10	до 10	до 10	до 10	до 5
Прочистки	11-20	11-20	11-20	11-20	6-10
Прореживания	21-60	21-40	21-40	21-30	11-20
Проходные	более 60	более 40	более 40	более 30	более 20

2.1.5 - 2.1.9 Параметры основных организационно-технических элементов рубок в спелых и перестойных лесных насаждениях

Так как расчетная лесосека по выборочным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений не проектируется, в данном разделе параметры интенсивности выборочных рубок, количестве зарубов, сроков повторяемости рубок, предельные значения ширины и площади лесосек, сроков примыкания лесосек не приводятся.

2.1.10 Методы лесовосстановления

Лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов в соответствии со статьей 62 Лесного кодекса Российской Федерации и должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов.

Мероприятия по лесовосстановлению планируются путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов в соответствии с требованиями установленными Правилами лесовосстановления, утвержденными приказом МПР России от 16.07.2007 г. № 183.

Рекомендуемые лесоустройством способы лесовосстановления в зависимости от типов леса приводятся в таблице 10.3.

2.1.10 Способы рубок и методы лесовосстановления в зависимости от типов леса

Таблица 10.3

Типы леса и способы лесовосстановления

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубок, способ лесовосстановления
							травяной	моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Сосновые типы леса												
1	Сосняк темнянниковый (Стм.) ТУМ: Ао Бонитет 4-5б Очень сухой сосновый бор	Сосняки	Вершины дюн, верхняя часть южных склонов	Подзолистые, дерново - подзолистые без гумусового горизонта, песчаные	Сосновый, редкий	Отсутствует	Овсяница овечья, чабрец, тмин песчаный, ковыль перистых	Олений мох	Плохое	Не отмечены		ВР Л/К
2	Сосняк злаково-лишайниковый (Сзл.) ТУМ: А1 Бонитет: 3-5б Сухой сосновый бор	Сосняки	Вершины дюн, склоны холмов	Подзолистые, дерново-подзолистые с гумусовым горизонтом, слабой мощности песчаные	Сосновый редкий групповой	Изредка ракитник русский дрок	Овсяница овечья, ковыль перистый, тимopheевка степная, чабрец, толокнянка обыкновенная, тонконог сизый, вероника колосистая, гвоздика песчаная, букашник горный, ястребинка волосистая.	Олений мох.	Плохое или отсутствует	Не отмечены	Вейниковый	ВР Л/К
3	Сосняк травяной (Стр.) ТУМ: А2 Бонитет: С-1-2, Б-2-3 Свежий Сосново – березовый бор	Сосняки с незначительной примесью березы	Равнинные участки, склоны пологих холмов	Подзолистые, дерново-подзолистые с гумусовым горизонтом, слабой мощности песчаные	Сосновый редкий групповой	Ракитник, рябина	Вереск обыкновенный, вейник обыкновенный ястребинка волосистая, овсяница овечья, золотая розга, чабрец кошачья лапка, толокнянка обыкновенная.	Зеленые мхи, мхи - плевроциум Шребера, кукушкин лен, дикранум волнистый	Обычно сменой на березу удовлетворительное, сосной и березой	Березняки	Вейниковый	ВР Л/К

Тольяттинское лесничество

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубок, способ лесовосстановления
							травяной	моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	Сосняк Мшистый (С мш) ТУМ А 3 Бонитет С 2-3 Б 2-3 Д 3-4 Влажный сосново - березовый бор	Сосняки с незначительной примесью березы	Пониженные мест положения, котловины между холмами	Флювиогляциональные или аллювиальные пески Подзолистые, дерново - подзолистые, песчаные	Редкий: сосна, осина, береза в окнах	Рябина, крушина ломкая, иногда ива козья	Вереск обыкновенный, моления голубая, оживка волосистая, вербейник белоус, ястребинка волосистая, дикранум волнистый, кукушкин лен	Мхи - плевроциум Шребера	Обычно сменой на березу, осину с березой	Березняки		ВР Л/К
5	Сосняк болотно – травяной (Сбтр) Сырой сосново-березовой бор Бонитет С 3-4 Б 3-4	Сосняки с незначительной примесью березы	Окраины лесных олиготрофных верховых болот на переходе от суходола к болоту	Торфянисто-подзолистые и торфяно - болотные почвы и торфяники верхового типа. Торф -30-40 см. Меженный уровень грунтовых вод 0,8-1,0	Редкий	Ива серая, ива ушастая, крушина	Голубика, пушица влагилищная, подбел многолетний	Сфагнум, кукушкин лен, плевроциум, дикранум волнистый	Удовлетворительное	Березняки		ВР Ез
6	Сосняк Осоково-сфагновый (С.осф) ТУМ: А5 Бонитет: С 4-5, Б 4-5) Заболоченный Сосново-березовый бор	Сосняки с незначительной примесью березы	Олиготрофные верховые лесные болота в песочных плоских понижениях на водоразделах	Торфяно- болотные почвы и торфяники верховые. Торф 40-50 см	Редкий сосновый с примесью березы.	Отсутствует	Голубика, пушица влагилищная, подбел многолетний	Кукушкин лен Сфагнум, плевроциум, дикранум волнистый	Не удовлетворительное	Березняки		ВР Е.з
7	Сосняки Злаковый (С зл) ТУМ: Во Бонитет 3-4 Сухая пристепная сосновая суборь	Сосняки	Высокие широкие хребты и гряды гор, крутые смытые склоны	Дерново-подзолистые супесчаные реже песчаные мелкокарбонатные щебенчатые на доломитовых осыпях	Редкий, сосновый.	Вишня степная, бересклет, карачина кустарниковая	Овсяница овечья, чабрец, тмин песчаный, ковыль перистый, вейник наземный, тонконог степной, тимopheевка степная		Удовлетворительное сосной	Не отмечены		

Тольяттинское лесничество

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубок, способ лесовосстановления
							травяной	моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	Сосняк Злаково - ракитниковый (Сзлр.) ТУМ:В1 Бонитет: С 2-3, Б 4,Д 5 Сухая сосновая дубовая суборь суборь	Сосняки с примесью березы	Вершины и склоны песчаных холмов или ровные возвышенные положения	Дерново - подзолистая, дерново- супесчаные реже песчаные с прослойкой глины	Сосновый, березовый.	Вишня степная, бересклет, карагана кустарников ая терн, ракитник русский, дрок красильный	Овсяница овечья, тимофеевка степная чабрец, ковыль перистый, тон-кон степной, осока ранняя, приземистая., вейник наземный, буквица, полынь полевая тысячелистник, терн, ракитник, душица, орляк. и др.		Неудовлетвори тельное из-за быстрого задернения	Дубня-ки, березня-ки	Вейни- ковый	
9	Сосняк Травяной с дубом (Сдтр.) ТУМ: В2 Бонитет С 1а-2, Д-4, Б,Ос 3 Свежая липово- дубовая суборь	1- ярус сосняки с незначительн ой примесью березы, осины, 2- ярус дуб, липа	Пологие склоны плато	Дерново- подзолистые дерново- супесчаные, реже песчаные с прослойками суглинка	Групповой, сосновый и березовый	Вишня степная, рябина, крушина ломкая, шиповник, клен татарский, бересклет бородавчат ый	Грушанка, купена лекарственная, костяника герань лесная, земляника, лапчатка белая, вейник лесной, сон трава и др.		Обычно со сменой на березу	Березняки, осинни-ки, липня-ки, дубняки		
10	Сосняк разнотравный (Сртр.) ТУМ: В3 Бонитет: С 1-2 Д 2-3, Б,Ос-2 Влажная Сосново - дубовая суборь суборь	1 –ярус сосняки с незначительн ой примесью березы, осины 2- ярус дуб	Пониженные ровные местоположения, впадины	Дерново- подзолистая дерново- супесчаная с прослойками глины	Редкий	Лещина обыкновенн ая крушина ломкая, шиповник, боярышник, рябина	Вероника мо-линия голубая луговик извилистый, марьяник луговой, орляк грушанка однобокая, малинник двухлистный ,ландыш, узик	Отсутствует	Со сменой на мягколиственн ые	Березняки, осинники, дубняки		ВР Л/К

Тольяттинское лесничество

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубок, способ лесовосстановления
							травяной	моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
11	Сосняк болотно-травяной (Сбтр.) ТУМ: В4 Бонитет С 4-5,Б,Олч 4-5 Сырая сосново-березовая суборь	Сосняки с примесью березы, ольхи черной	Понижения, низины, слабо проточные котловины, окраины мезотрофных переходных лесных болот	Торфянисто-подзолистая и торфянисто-болотные	Редкий	Ива серая, крушина ломкая	Осока вздутая, осока топяная, голубика, подбел, вербейник обыкновенный, подмаренник болотный, горчичник болотный, хвощ лесной, ожога волосистая, пушица влагалищная	Сфагнум, дикранум волнистый, кукушкин лен, плевроциум	неудовлетворительное	Березняки		ВР Ез
12	Сосняк дубово-злаковый (С дзл) ТУМ: С1 Бонитет: С 1-2,Б 3-4,Д,Лп 4 Сухая сосново - дубовая судубрава	Сосняки с незначительной примесью березы, липы, осины	По буграм, перевалам и возвышенностям	Серые лесные черноземы, подзолисто - дерновые, супесчаные или суглинистые перегнойно - карбонатные на догматах	Сосновый с примесью березы и осины	Вишня степная, бересклет бородавчатый, рябина, лещина, крушина, клен татарский	Воробейник пурпурный, поленика, ломонос прямой, осока горная, медуница горная, бубенчик лилиелистный, сныть, кирказон, коротконожка перистая, вейник наземный, котовник голый чина весенняя		Обычно со сменной на Б и Ос	Осинники, березняки, дубняки		ВР Л/к
13	Сосняк дубовый (Сд) ТУМС2 Бонитет: С 1-1а Д, Лп 3,Б,Ос 1-2 Свежая липово-дубовая судубрава	1-ярус-сосняки с примесью березы, осины 2 ярус – липа, дуб, клен	Плато, пониженные и ровные местоположения	Серые, лесные черноземы, оподзоленные, дерновые, супесчаные или суглинистые перегнойно-карбонатные на догматах	Сосновый, березовый, осиновый .	Лещина, бересклет бородавчатый, калина, рябина, волчье лыко, крушина ломкая	Тысячелистник обыкновенный, сныть, вейник лесной, земляника, герань лесная, чина весенняя, Грушанка однобокая, орляк, и др.		Неудовлетворительное	Осинники, липняки, дубняки, березняки		ВР Л/К

Тольяттинское лесничество

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубок, способ лесовосстановления
							травяной	моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	Сосняк Дубово - кустарниковый (С дк) ТУМ:С3 Бонитет: С1-1а Д 2-3, б, ос 1-2 Влажная липово - дубовая судубрава	1 ярус сосняки с примесью березы, осины 2 ярус дуб, липа, клен. При отсутствии полога сосны, дуб является господствующий в 1 ярусе	Пониженные ложбины, ровные местоположения	Серые лесные черноземы оподзоленные дерновые, глинистые или суглинистые, перегнойно-карбонатные на долматах	Сосновый, березовой, осиновый	Лещина, бересклет бородавчатый, калина, рябина, крушина ломкая, клен татарский бузина красная	Сныть, вейник лесной, герань лесная, орляк, розга золотая, звездчатка ланцетная, фиалка удивительная, клевер средний, купена лекарственная	Отсутствует	Удовлетворительное со сменой пород на березу и осину	Осинники, липня-ки, березня-ки		ВР Л/К
15	Сосняк Крапиво- таволговый (Скрт) ТУМ:С4 Бонитет: С -2, Ол ч 3 Б,Ос 3-4 Серая березово-дубовая судубрава	1- ярус сосняки с примесью березы, осины	Окраины лесных автотрофных болот, котловины, ложбины на оренах	Лугово-черноземные, болотные, глеевые суглинистые	Редкий	Лещина, рябина, бересклет бородавчатый, калина, крушина ломкая, ива ушастая, черемуха	Ожога волосистая, плаун годичный, золотая розга, седмичник европейский, герань лесная, майник, калужница болотная, лилия, лютик ползучий, витовник остистый	Отсутствует	Не удовлетворительное	Березовые Осиновые		ВР Л/к
Дубовые типы леса												

Тольяттинское лесничество

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубок, способ лесовосстановления
							травяной	моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
16	Дубняк остепненный (Д ост.) ТУМ: С0 Бонитет: С 3-4, Д 5 Сухая кустарниково - сосновая сложная суборь	Сосняки с незначительной примесью березы, дуба	Верхние части склонов, гребни гор	Серые лесные черноземы, оподзолисто - дерновые, суглинистые на долматах	Редкий	Ракитник русский, вишня степная, лещина, рябина, дрок красильный, бересклет бородавчатый	Воробейник пурпурно голубой, ломонос прямой, еже сборная, осока горная, медуница мягкая, спаржа лекарственная, буквица, душица и др.	отсутствует	Со сменой на мягколиственные породы,	Дубняки		ВР Е.з Л/к
17	Дубняк байрачный (Д б.) ТУМ: С0, До Бонитет: С 3-4, Д, Лп, Кл, Ил, Вяз 5-5а (2) Сухая пристепная кустарниково - дубовая суборь	Сосняки с незначительной примесью березы, клена	Круглые склоны ЮВ, ЮЗ, Ю, экспозиций	Серые лесные черноземы, оподзоленные, дерново-суглинистые на долматах, щебенчатые	Редкий	Ракитник русский, дрок красильный, рябина, вишня степная, бересклет бородавчатый	Еже сборная, осока горная, заячья капуста, фиалка опушенная, купена лекарственная, спаржа лекарственная земляные орешки мятлик лесной, душица	Отсутствует	Неудовлетворительное	Дубняки		ВР Л/К
18	Дубняк Узко мяликовый (Д узм.) ТУМ: С1 Бонитет С 1-2, Б, Ос 3-4, Д, Лп 4	Сосняки с незначительной примесью березы, липы, осины	По буграм, перевалам и возвышенностям	Серые лесные черноземы, оподзолисто - дерновые, супесчаное или суглинистое Перегнойно-карбонатные на долматах	Удовлетворительный	Вишня степная, бересклет Бородавчатый, рябина, лещина, крушина, клен татарский	Воробейник пурпурный, поленика, ломонос прямой, еже сборная, осока горная, медуница горная, и др.	отсутствуют	Со сменой на мягколиственные.	Осинники, березняки, дубняки		ВР Л/к

Тольяттинское лесничество

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубок, способ лесовосстановления
							травяной	моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
19	Дубняк боромятлико-вый (Д бм) ТУМ: С1 Бонитет: С-1-2,Б,Ос 3-4 ,Д,Лп 4 Сухая сосново-дубовая судубрава	Сосняки с незначительной примесью березы, осины, липы.	По буграм перевалам и возвышенностям	Серые, лесные черноземы, оподзоленные, дерновые, супесчаные или суглинистые перегнойно-карбонатные на долматах	Редкий	Вишня степная, бересклет бородавчатый, рябина, лещина, крушина, клен татарский	Воробейник пурпурный, поленика, ломонос прямой, ежа сборная, осока горная, медуница горная, сныть, кирказон, вейник наземный и др.	Отсутствует	Со сменой пород	Осинники, березняки, дубняки		ВР Л/к
20	Дубняк орляковый (Д орл.) ТУМС2 Бонитет: С 1-1а, Д Лп- 3, Б,Ос-1-2,	1- ярус Сосняки, с примесью березы, осины 2-ярус липа, дуб, клен.	Плато, пониженные и ровные местоположения	Серые, лесные черноземы, оподзоленные. дерновые, супесчаные. или суглинистые перегнойно-карбонатные на долматах	Удовлетворительный	Лещина, бересклет бородавчатый, калина, рябина, волчье лыко, крушина ломкая.	Тысячелистник обыкновенный, сныть, вейник лесной, земляника, герань лесная, чина весенняя, Грушанка однобокая, орляк, ландыш и др.	Отсутствует	Удовлетворительное, со сменой на лиственные	Березняки, осинники, липняки, дубняки		ВР Л/К
21	Дубняк крапивный (Д кр.) ТУМ: С4 Бонитет С 2 Б,Ос 3-4, Олч-3-4	1 ярус сосняки с примесью березы, осины	Окраины лесных афототрофных болот, котловины, ложбины на аренах	Лугово-черноземные, болотные, глеевые суглинистые	Редкий	Лещина, рябина, бересклет бородавчатый, калина, крушина ломкая, клен татарский., бузина красная	Герань лесная Ожига волосистая, плаун годичный, золотая розга, калужница болотная, лилия лютик ползучий.	Отсутствуют	Удовлетворительное, со сменой пород.	Березняки, осинники		ВР Е.з

Тольяттинское лесничество

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубок, способ лесовосстановления
							травяной	моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
22	Дубняк пакленовый (Д пкл.) ТУМ Д 1 Бонитет: Д 3-4, Лп, Кл, Ил 4-5, Б, Ос 2-3 Сухая липово - вязовая дубрава	1 ярус дубняки, 2 ярус липа, клен, вяз	Склоны и высокие местоположения	Черноземы обыкновенные, черноземы оподзоленные, серые лесные, суглинистые на лесах или глине	Удовлетворительный	Вишня степная, бересклет бородавчатый, лещина шиповник, клен татарский	Осока волосистая, сныть, копытень, ландыш, ежа сборная, зеленчук желтый, фиалка душистая, и др.	Отсутствует	Удовлетворительное со сменой на мягколиственные	Березняки, осинники		ВР Л/к
23	Дубняк волосисто-осоковый (Д вос.) ТУМ: Д 2 Бонитет: Д, Кл, Лп 2-3, Б 1-1а, Ос 1-2 Свежая кленово - липовая дубрава	Дубняки с примесью березы, липы, осины, ильма	Полгие склоны реке плато	Черноземы обыкновенные, черноземы оподзоленные, серые лесные суглинистые	Удовлетворительный	Лещина бересклет бородавчатый, калина, волчье лыко, клен татарский, крушина ломкая, терн	Сныть, копытень, ясменник пахучий, чина весенняя, медуница неясная, осока волосистая, фиалка удивительная, коротконожка лесная, вороний глаз	Отсутствует	Удовлетворительное со сменой на мягколиственные породы	Березняки, осинники, липняки		ВР Л/к
24	Дубняк снытьевой (Д сн.) ТУМ: Д3 Бонитет Д, Яс 1-2, Лп, Кл 2-3, Б, Ос 1-2 Влажная Кленово-липовая дубрава	1 ярус дубняки с примесью ясеня, 2 ярус липа, клен	Таволги балок, ровные плато, пологие склоны	Черноземы обыкновенные, черноз. оподзол., серые лесные, слабо оподзол. суглинистые	Редкий	Лещина, бересклет бородавчатый, калина клен татарский, бузина черная	Воронец колосистый, сныть, живучка ползучая, копытень, кодедыжник женский, ландыш, зеленчук, майник, вороний глаз и др.	Отсутствуют	Удовлетворительное, со сменой на мягколиственные	Березняки, осинники, липняки		ВР Л/к

Тольяттинское лесничество

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубок, способ лесовосстановления
							травяной	моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	Дубняк Кленово-ежевиковый (Д кеж) ТУМ Д: 3 Бонитет Д 3-4, В, Кл, Лп 2-4, Б, Ос 1-2 Влажная пойменная вязово- дубовая дубрава	Дубняки с примесью вяза, клена, липы, осины, березы	Пологие гривы, нижние пойменные террасы	Дерново- наносные темно-серые, суглинки с иловатыми прослойками	Удовлетворительный	Крушина, черемуха, шиповник, клен татарский	Крапива, осока, будра, хвощ, таволга, хмель, чина весенняя, чистец лесной, гравилат речной, молития голубая	Отсутствует	Возобновление со сменой пород	Осинники, липняки, березняки		ВР Е.з
Липовые леса												
26	Липняк волосисто- осоковый (Лп ос) ТУМ: Д2 Бонитет Д, Лп, Кл 2-3, Б 1-1а, Ос 1-2 Свежая липово-ильмовая дубрава	Липняки с примесью дуба, ильма, осины, березы	Пологие склоны или плато	Черноземы обыкновенные, черноземы оподзоленные, серые лесные суглинки	Удовлетворительный	Лещина, бересклет бород., калина, клен татарский терн, крушина ломкая	Сныть, копытень, ясменник пахучий, чина весенняя, медуница неясная, осока волосистая, фиалка удивительная, коротконожка лесная, ландыш	Отсутствует	Удовлетворительное со сменой пород	Дубняки, березняки, осинники, липняки		ВР Л/к
Черноольховые типы леса												
27	Ольшанник Осоко-камышовый (О ос.) ТУМ: С5, Д5 Бонитет Олч 1-2, Б 3-4 Мокрая ольховая судубрава	Ольшанники с незн. примесью березы	Вдоль ручьев или низинных болот и подножьях склонов	Дерново- черноземные, болотные, глеевые, суглинистые	Редкий Ольха	Ива серая, черемуха, смородина, ива ушастая, крушина ломкая	Вейник ланцетный, вейник наземный, тростник, хвощ, сабельник болотный, осока стройная, осока нитевидная, гравилат речной	Отсутствует	Отсутствует	Порослевое ольхой, березой и осиной	Березняки	ВР Е.з

Тольяттинское лесничество

№ п/п	Тип леса, тип условий место произрастания, класс бонитета	Средний состав насаждения	Положение в рельефе	Почва	Подрост	Подлесок	Покров		Возобновление	Производные насаждения	Тип вырубки	Способ рубок, способ лесовосстановления
							травяной	моховой, лишайник				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Типы леса ивовых насаждений												
28	Осокорник (ветлянный) крапивный (Оск кр) ТУМ С3 Бонитет Оскр 1-2, В 3 Влажная пойменная осокорневая дубрава	Осокорники с примесью вяза	Пойма длительного затопления пойменные террасы	Дерново - наносные иловато - песчаные, песчаные с иловатыми прослойками на иловатых суглинистых и супесчаных наносах	Отсутствует	Черемуха, крушина ломкая, клен татарский, ива, шиповник	Крапива, ежевика, конареечник, гравилат лесной, хмель, страусник, молиния голубая, овсяница высокая, будра	Отсутствует	Удовлетворительное, порослевой, ивой	Осокорники вязовники		ВР Е.з
29	Ветлянный прируслый (Втпр) ТУМ С4,Д4 Бонитет Оскр 1 Вт,Вяз 2-3 Сырая пойменная ветлово-осокоревая дубрава	Осокорники с примесью ветлы, вяза	Слегка волнистая центральная пойма	Дерново- наносные иловато песчаные, иловато суглинистые	Отсутствует	Черемуха, крушина ломкая, клен татарский, ивы, шиповник	Крапива, гравилат речной, хмель, хвощ лесной, кирказон, таволга, осока лесная, осока шаровидная	Отсутствует	Неудовлетворительное	Осокорники ветляники		ВР Ез
30	Ивняк прируслый (Ивпр) ТУМ Д 4 Бонитет ива 2-3 Сырая пойменная ивово- кустарниковая	Чернотал белотал	Чернотал на пониженных местах, белотал на повышенных местоположениях	Наносные иловато-песчаные, песчаные с иловатыми прослойками	Отсутствует	Крушина ломкая, шиповник, черемуха, клен татарский	Вейник, дудник, ежевика, карказон, крапива, будра, хмель, хвощ лесной	Отсутствуют	Удовлетворительное порослевой ивой	Не отмечены		ВР Ез

2.1.11 Сроки разрешенного использования лесов для заготовки древесины и другие сведения

В соответствии с Правилами заготовки древесины рубка лесных насаждений на каждой лесосеке, трелевка, частичная переработка, хранение и вывоз заготовленной древесины осуществляется 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 (участковое лесничество, номер лесного квартала, номер лесотаксационного выдела, номер делянки), площади лесосеки, объема древесины и вновь установленного (продленного) срока (даты) рубки лесных насаждений и (или) хранения, вывозки древесины.

В соответствии с частью 3 статьи 72 Лесного кодекса Российской Федерации лесные участки для заготовки древесины предоставляются гражданам и юридическим лицам на срок от десяти до сорока девяти лет, за исключением случаев, предусмотренных статьями 36, 43 - 46, пунктом 3 части 3 статьи 74 настоящего Кодекса. Указанный договор заключается в случаях, предусмотренных статьей 36 настоящего Кодекса, на срок от двадцати до сорока девяти лет, в случаях, предусмотренных статьями 43, 45, пунктом 3 части 3 статьи 74 настоящего Кодекса, на срок до сорока девяти лет, в случаях, предусмотренных статьями 44, 46 настоящего Кодекса, на срок от одного года до сорока девяти лет.

Порядок подготовки и заключения договора аренды лесного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, и Формы примерного договора аренды лесного участка утвержден приказом Рослесхоза от 26 июля 2011 года № 319 (с изменениями на 26 июня 2012 года).

Требования по использованию лесов для заготовки древесины подробно описаны в Правилах заготовки древесины, утвержденных приказом

Рослесхоза от 01.08.2011 г. №337 и Правилах ухода за лесами, утвержденных приказом МПР РФ от 16.07.2007 г. №185 (приложение 1, 2).

Очистка мест рубок от порубочных остатков

В соответствии с п. 61 Правил заготовки древесины, утвержденных приказом Рослесхоза от 01.08.2011г. №337 очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

- укладкой порубочных остатков на волокни с целью их укрепления и предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;
- сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующей их переработкой (дробление и измельчение) с использованием специальной техники;
- сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;
- разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;
- укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки.

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

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

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелёвке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков производится по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

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

Во всех случаях очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований правил пожарной безопасности в лесах.

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

Сохранение биоразнообразия при заготовке древесины

При проведении рубок на лесных участках существенно изменяются условия среды обитания. В изменившихся условиях произрастания могут существовать лишь только свойственные новым условиям лесные биоценозы, поэтому при сплошных рубках, коренным образом меняющих среду обитания необходимо максимальное сохранение биотопов (относительно однородных по абиотическим факторам среды пространств, занятых биоценозом).

Для сохранения разнообразия условий местообитания лесных видов растений и животных при отводе и таксации лесосек выделяются, а при разработке лесосек сохраняются ключевые биотопы – участки небольшой площади, которые не затрагиваются рубкой, что имеет важное значение для сохранения биоразнообразия. Выделяются биотопы, связанные с ландшафтными особенностями местности. Это каменистые участки и скалы, заболоченные замкнутые понижения (западина), лесные насаждения на карстовых провалах, выходы грунтовых вод. Сохранение на небольших площадях лесных насаждений вокруг перечисленных природных объектов обеспечивает стабильность условий на участке после рубки.

Другая группа биотопов, в которую включаются скопления сухостоя и валёжника; отдельные деревья хвойных пород в возрасте, более 140 лет; широколиственные (лиственные) дуплистые деревья, необходимые для обитания лесных видов животных. Если оставлять такие биотопы, животные будут обитать на участке и после рубки, и биологическое разнообразие восстанавливается быстрее.

Для сохранения биологического разнообразия при проведении сплошных рубок в спелых и перестойных насаждениях сохраняются:

- непокрытые лесной растительностью микропонижения с избыточным увлажнением почвы заросшие кустарником, болота независимо от площади
- низкобонитетные (V бонитета и ниже) лесные насаждения, площадью до 0.2 га
- лесные участки шириной до 30 м вдоль временных водотоков, но не менее ширины поймы
- лесные участки вокруг выхода грунтовых вод или родников, площадью до 0.1 га
- с целью сохранения разнообразия животных оставляются небольшие лесные участки площадью до 0.2 га, являющиеся естественной средой для их обитания вокруг гнездовий птиц, нор барсуков, лисиц

- куртины сухостоя, не являющиеся источником массового распространения вредителей и болезней леса, площадью до 0.1 га
- отдельные дуплистые, сухостойные, буреломные и ветровальные деревья, но не более 5 м³ на га.
- малоценные (III, IV классов товарности) лесные насаждения, площадью до 0.2 га.

При таксации лесосек лесничий вправе выделить и другие биотопы, необходимые для сохранения биологического разнообразия.

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

Регламентируются ст. 31 ЛК РФ и приказом Рослесхоза от 24.01.2012 г. № 23 «Об утверждении правил заготовки живицы».

Заготовка живицы осуществляется в лесах, предназначенных для заготовки древесины при рубке спелых и перестойных лесных насаждений.

В связи с тем, что в лесничестве в защитных лесах не допускается проведение сплошных рубок спелых и перестойных насаждений и не проектируется проведение выборочных рубок, вопросы использования лесов для заготовки живицы, связанные с подсочкой хвойных лесных насаждений не рассматриваются и типовая таблица 11 в составе лесохозяйственного регламента не приводится.

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

Регламентируются ст. 32 ЛК РФ и приказом Рослесхоза от 05.12.2011г. № 512 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов» и Законом Самарской области от 07 ноября 2007 г. № 131-ГД «О регулировании лесных отношений на территории Самарской области» (с изменениями на 15 июля 2013 года).

В части 2 ст. 32 ЛК РФ указано, что к недревесным лесным ресурсам (НЛР), заготовка и сбор которых осуществляются в соответствии с ЛК РФ, относятся пни, береста, кора деревьев и кустарников, хворост, веточный корм, сосновые лапы, ели для новогодних праздников, мох, лесная подстилка, камыш, тростник и подобные лесные ресурсы.

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

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

Граждане, юридические лица осуществляют заготовку и сбор недревесных лесных ресурсов на основании договоров аренды лесных участков (ч. 4 ст.32 ЛК РФ).

Заготовка и сбор гражданами недревесных лесных ресурсов, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, для собственных нужд осуществляются в соответствии со статьей 11 настоящего Кодекса (ч.1 ст.33 ЛК РФ).

В исключительных случаях, предусмотренных законами субъектов Российской Федерации, допускается осуществление заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами, юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков (ч. 4.1 ст.32 ЛК РФ).

В соответствии со статьей 8 Закона Самарской области от 07 ноября 2007 г. № 131-ГД «О регулировании лесных отношений на территории Самарской области» (с изменениями на 15 июля 2013 года) исключительным случаем осуществления заготовки елей и (или) деревьев других хвойных пород для новогодних праздников гражданами и юридическими лицами на основании договора купли-продажи лесных насаждений без предоставления лесных участков является заготовка елей и (или) деревьев других хвойных пород на лесных участках, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесных дорог), и на других площадях, где не требуется сохранение подроста и насаждений, ежегодно в период с 1 ноября по 31 декабря.

Термин «заготовка» применяется к недревесным лесным ресурсам, получаемым непосредственно от лесных насаждений (пни, луб, кора, береста, хворост, новогодние ели, веники, веточный корм, 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, за исключением елей и деревьев других хвойных пород для новогодних праздников, для собственных нужд осуществляется в соответствии со ст. 33 ЛК РФ.

Порядок заготовки и сбора гражданами недревесных лесных ресурсов для собственных нужд установлен Законом Самарской области от 07 ноября

2007 г. № 131-ГД «О регулировании лесных отношений на территории Самарской области» (с изменениями на 15 июля 2013 года).

Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов может быть ограничен или запрещен в установленном порядке в районах, загрязненных радиоактивными веществами.

Запрещается использовать для заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов виды растений, занесенные в красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации (приказ Рослесхоза от 05.12.2011 № 512 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»).

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

Параметры разрешенного использования лесов при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов приводятся в типовой таблице 12.

Таблица 12

**Параметры разрешенного использования лесов
при заготовке и сборе недревесных лесных ресурсов (НЛР)**

№ п/п	Вид недревесного лесного ресурса	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	3	4	5
1	Береста	тыс. м ³	--
2	Кора деревьев и кустарников (мочала)	тыс. м ³	--
3	Хворост	тыс. м ³	0,2
4	Веточный корм	тыс. м ³	0,2
5	Сосновые лапы	тыс. м ³	0,2
6	Сосны для новогодних праздников	тыс. шт.	20

Перечень недревесных лесных ресурсов определяет ЛК РФ.

Существует классификация недревесных лесных ресурсов (Сударев и др. 1991 г.) в основу которой положено подразделение ресурсов на 3 группы, различающихся местом образования (заготовки), способом учета (оценки) ресурса, характером использования.

Таблица 12.1

Классификация недревесных лесных ресурсов

Вид недревесного лесного ресурса	Определение, ГОСТ, ОСТ, ТУ
Компоненты биомассы дерева (лесосечные отходы)	
Сучья	Отходящие от ствола одревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания более 3 см, ГОСТ 17462-84
Ветви	Отходящие от сучьев малодревесневшие или недревесневшие боковые побеги дерева толщиной у основания 3 см и менее, ГОСТ 17462-84
Древесная зелень	Хвоя, листья, почки и недревесневшие побеги древесно-кустарниковой растительности, за исключением: крушины, сумаха ядовитого, волчьей ягоды, бузины черной, раkitника, ореха, бука, бересклета, дуба, лещины - толщиной у основания менее 1 см ГОСТ 21769-84
Кора ели, березы, липы, прочих пород	Наружная часть ствола, сучьев, ветвей, покрывающая древесину, ГОСТ 17462-84
Пневая древесина сосны, прочих пород	Прикорневая часть и корни дерева, предназначенные для промышленной переработки и использования в качестве топлива, ГОСТ 17462-84
Хворост	Тонкие стволы деревьев толщиной в комле до 4 см, ТУ 463-8-766-79
Ресурсы прижизненного пользования лесом	
Живица	Смолистое вещество, выделяющееся при ранении хвойных деревьев, ОСТ 13-428-82
Баррас	Загустевшая (затвердевшая) живица - основной продукт осмолоподсочки низкобонитетных сосновых насаждений, ОСТ 13-197-84
Прочие лесные ресурсы	
Побеги ивы и других пород	Побеги древесно-кустарниковых пород, используемые для плетения, изготовления мебели (ТУ 56-44-86), заготовки дубильного корья (ГОСТ 6663-74) и т.п.
Новогодные елки	ТУ 56 РСФСР 41 - 81

Таблица 12.2

**Первичная продукция из недревесных лесных ресурсов в 1000 м³
вывезенной древесины (пример расчета)**

Дополнительные ресурсы ВЛМ, м ³	Нормативы в натуральном выражении, м ³		Первичная продукция	Норма расхода сырья на единицу продукции	Удельный выход продукции в натуральном выражении из ресурсов, %	
	Образование отходов (потенциальные ресурсы)	Пригодные к использованию (экономически доступные ресурсы)			Потенциальных	Экономически доступ.
Сучья	110	24	Сырье технологическое, м ³	1.3	84.6	18.5
Ветви	90	20	Зелень древесная, т	2.7 – 3.3	30.0	6.7
Кора	100	70	Корье дубильное, т	2.1 – 3.6	39.2	24.8
Пни	30	15	Осмол пневой, т	5.4	5.6	2.8
Хворост	110	77	Хворост разных пород, м ³	1,1	100,0	70

Хворост

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

Веточный корм

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

Для заготовки веточного корма используют ветви лиственных (березы, осины, клена, орешника, липы, тополя, ясеня и других) и хвойных пород. Заготавливают веточный корм из побегов лиственных пород в основном летом, хвойных пород - круглогодично.

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

Древесная зелень

Древесная зелень – хвоя, листья (почки) и недревесневшие веточки (побеги) диаметром до 0.8 см различных древесных и кустарниковых пород, используемые в качестве корма в свежем виде (веточный корм) или сырья для изготовления кормовых витаминных продуктов для животноводства.

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

Определение запасов хвойной зелени

Заготовка древесной зелени производится в насаждениях всех возрастных групп с поваленных в процессе рубок деревьев. Допускается заготовка древесной зелени в спелых древостоях с растущих деревьев путем обрезки веток на протяжении 30 % кроны у деревьев, имеющих диаметр ($d=1,3$ м) не менее 18 см.

Определение запасов древесной (технической) зелени производят с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Для определения запаса технической зелени на 1 га нужно знать среднее число деревьев на 1 га данного насаждения и распределение их по ступеням толщины. Если таких данных нет, необходимо заложить пробные площади размером 0.5 га и, пересчитав деревья, определить среднее число деревьев каждой ступени толщины на 1 га. Умножив на полученное число выход технической зелени с одного дерева, определяют запас ее на 1 га, а затем и ресурсы на всей площади сырьевой базы. При расчетах можно исходить также из среднего количества технической зелени на 1 м³ стволовой массы определенной древесной породы.

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

При заготовке древесной зелени для кормовых целей не допускается использование крушины, волчьей ягоды, бузины, ракитника, бересклета, дуба.

Определение запасов сосновых лап

Определение запасов сосновых лап производится с использованием региональных нормативно-справочных таблиц.

Таблица 12.3

Масса сосновой лапки

D=1.3 м, см	Масса сосновой лапки с одного дерева, кг, в зависимости от разряда высот				
	Ia	I	II	III	IV
12	13	12	11	10	9
16	20	18	17	15	14
20	28	25	23	21	19
24	34	31	29	27	25
28	41	38	36	32	29
32	48	44	41	37	34
36	54	48	46	42	38
40	61	56	51	48	43
44	66	60	57	52	47
48	72	67	61	56	52
52	77	72	66	60	56
56	82	76	70	66	59

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

Древесная кора

Кора многих видов древесных растений используется в кожевенном производстве в качестве дубителя. Среди растительных дубителей кора ивы занимает одно из первых мест. Кожа ивового дубления обладает эластичностью, мягкостью и высокими механическими свойствами.

Из коры некоторых видов ивы (белой, козьей, ломкой, волчниковой, пурпурной) вырабатывают также краски для крашения шерсти, шелка, лайковой кожи, льняной и хлопчатобумажной пряжи, добывают салицил и гликозид. Молодая кора ивы используется для производства мешковины, веревок, шпагата.

Дубильные вещества коры ив – танниды – представляют собой аморфные (некристаллические) соединения, не имеющие определенной точки плавления. Чем выше процент содержания таннидов, тем выше качество коры как дубильного сырья.

Количество содержания таннидов в коре зависит, главным образом, от вида ивы. Факторами, влияющими на таннидность являются также возраст растения, месторасположения коры на иве, сезон заготовки, условия местопроизрастания.

Из древовидных форм наиболее ценными корьевыми ивами являются козья, ломкая, высокая, болотная и пятитычинковая, содержащие в коре от 8 до 12% таннидов. Из древесно-кустарниковых видов высоким содержанием таннидов выделяются ивы трехтычинковая, трутовидная, серая и шерстистопобеговая. Виды ив, содержащие в коре менее 7% таннидов, отнесены в не корьевую группу.

В старой опробковевшей коре, как и в еще зеленой коре молодых однолетних побегов, содержание таннидов наименьшее. Для большинства видов ив наибольшее содержание таннидов отмечается в возрасте от 4 до 15 лет. Кора с нижней части ствола содержит больше таннидов, чем с верхней.

В период сокодвижения ива содержит больше таннидов, чем во время зимнего покоя, причем наибольшее количество дубильных веществ в коре ив наблюдается в период самого интенсивного сокодвижения – с начала мая до середины июля.

На содержание таннидов влияют также условия местопроизрастания ивовых насаждений. Более плодородные почвы благоприятствуют общему накоплению дубильных веществ.

Определение запасов ивового корья

Сырьевая база ивового корья представлена естественными ивняками, преимущественно в пойменных местообитаниях и приуроченных к пойме кустарниковых лугах, заболоченных лесах, т.е. в местах с достаточным увлажнением и плодородием почвы.

Заготовку ивового корья производят с деревьев тех видов ив, у которых в коре содержится не менее 7% дубильных веществ (при влажности 16%).

Древовидные ивы: козья - таннидность корья 16%; ломкая, пятитычинковая - 10%.

Кустарниковые: серая, миндалевидная - таннидность корья 17%; пепельная, ушастая - 11; пурпурная - 9.6; русская - 7-15; прутковая - 10; шерстистопобеговая - 11; длиннолистная, чернеющая - 10.5; лапландская - 8-14; грушанколистная - 11%. Низкотаннидные ивы: ветла и шелюга - таннидность корья 6-7%.

Для заготовки корья пригодны кустарниковые ивы в возрасте 5 лет и старше, древовидные - 15 лет и старше. Учету подлежат ивняки вышеуказанных видов с древесным запасом не менее 5 м³/га.

Выход сухого корья из 1м³ свежесрубленной древесины в среднем равен 65кг.

Определение запасов ивового корья производят, исходя из запаса древесины ивняка на 1 га, в соответствии с таблицей 12.4.

Таблица 12.4

**Масса воздушно – сухого ивового корья, исходя из запасов
древесины ивняков на 1 га**

Кол-во тысяч, сотен, десятков и единиц в цифре запаса м ³	Масса корья, т по раздела чисел				Кол-во тысяч, сотен, десятков и единиц в цифре запаса м ³	Масса корья, т по раздела чисел			
	тысячи	сотни	десятки	единицы		тысячи	сотни	десятки	единицы
	кустарниковые ивы					древовидные ивы			
1	70	7	0.7	0.1	1	60	6	0.6	0.1
2	140	14	1.4	0.1	2	119	12	1.2	0.1
3	210	21	2.1	0.2	3	178	18	1.8	0.2
4	280	28	2.8	0.3	4	238	24	2.4	0.2
5	350	35	3.5	0.4	5	298	30	3.0	0.3
6	420	42	4.2	0.4	6	357	36	3.6	0.4
7	490	49	4.9	0.5	7	416	42	4.2	0.4
8	560	56	5.6	0.6	8	476	48	4.8	0.5
9	630	63	6.3	0.6	9	536	54	5.4	0.5

Пример: Запас древесины кустарниковой ивы на выделе площадью 10 га – 175 м³/га. Вес воздушно – сухого корья, исходя из нормативов таблицы, равен: $7 + 4.9 + 0.4 = 12.3$ т/га; 12.3 т/га \times 10 га = 123 т.

Определение запасов мочала

Таблица 12.5

Выход мочала в нормальных липовых древостоях с 1 га

Средний диаметр, см	Полнота древостоя							
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
16	53	58	62	64.6	65.4	66.4	67	67.5
18	48.8	51.2	54.8	57	57.8	58.6	59.2	59.6
20	42	45.9	49.1	51.2	51.3	52.6	53.4	53.5
22	38	41.6	44.5	45.3	46.9	47.6	48	48.4
24	34.9	38.2	40.9	42.6	43.1	43.8	44.2	44.5
26	31.8	34.8	37.2	38.9	39.3	39.9	40.3	40.6
28	29.4	32.2	34.4	35.9	36.3	36.9	37.2	37.5
30	27.1	29.7	31.7	33.1	33.5	34	34.3	34.6

Запасы мочала определяются для насаждений, поступающих в рубку, по формуле:

$$V = 0,1 K \times M \times L, \text{ где Пример: } V = 0.5 \times 716,8 \times 46.9 = 16809 \text{ кг}$$

V – выход мочала;

K – коэффициент состава липы в насаждении;

M – запас насаждения;

L – выход мочала на 1 м³ липы (табличное значение)

Учет древесной коры

Учет и особенности заготовки бересты. Береста заготавливается двух видов. Соковая – с растущих деревьев и ошкуровочная (окорочная) – с березовых кряжей, дров и валежника. Заготовка бересты с растущих деревьев допускается на отведенных в рубку лесосеках за 1 - 2 года до рубки, за исключением деревьев с диаметром менее 12 см и деревьев, предназначенных для заготовки фанерного кряжа и спецсортиментов.

Снятие бересты с растущих деревьев производится в весенне - летний период не более чем до половины общей высоты дерева без повреждения луба и древесины.

Заготовка ошкуровочной древесины с валежника и сухостоя может производиться в течение всего года по всей территории лесного фонда.

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

Таблица 12.6

Выход бересты, кг с 1 м³ стволовой древесины

Наименование сортиментов	Диаметр, см	Выход бересты	
		в свежем снятом виде	в воздушно-сухом виде
Деловая:			
Крупная	26 и более	6.3	3.8
Средняя	14 – 24	7.2	4.3
Мелкая	13	2.2	1.3
Дрова	13 и более	2.2	1.3

Охрана и воспроизводство недревесных ресурсов

Комплексная система включает в себя следующие группы мероприятий:

- исследовательские - учет запасов сырья и картирования основных зарослей и массивов важнейших видов лекарственных растений;
 - организационные - планирование размеров и районов заготовок в первую очередь для видов с ограниченным распространением и небольшими запасами сырья;
 - административные - организация заказников и ограничение сбора для редких видов лекарственного растительного сырья;
 - воспитательные - разъяснительная работа о значении лекарственных растений, необходимости охраны лекарственных ресурсов;
 - культивационные - окультивирование важнейших видов сырья;
 - технические - рациональное ведение заготовок, соблюдение установленных способов и сроков сбора сырья, оставление маточников и подземных частей молодых экземпляров и др.
- заготовка древесной коры регламентом не предусматривается из-за ее небольших объемов. Приведенные в тексте таблицы по заготовке древесной коры носят информационный характер.

2.4. Нормативы, параметры и сроки использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственного сырья

Регламентируются статьей 34 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 05.15.2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений».

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

В районах, загрязненных радиоактивными веществами, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений может быть ограничена или запрещена в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Запрещается осуществлять заготовку и сбор грибов и дикорастущих растений, виды которых занесены в красную книгу РФ, красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений которые признаются наркотическими средствами в соотв. с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» (пр. Рослесхоза от 05.12.2011 № 511).

2.4.1 - 2.4.2 Нормативы (ежегодные допустимые объемы) параметры и сроки разрешенного использования лесов для заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений по их видам.

Заготовка пищевых лесных ресурсов (лесных ягод, грибов, дикорастущих плодов и орехов) и сбор лекарственных растений промышленного значения в условиях рекреационных лесов не имеет, так как основная их часть на территории Тольяттинского лесничества собирается и потребляется местным населением, отдыхающими, туристами для собственных нужд.

Таблица 13

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

№ № п/п	Вид пищевых лесных ресурсов, лекарственных растений	Единица измерения	Ежегодный допустимый объем заготовки
1	2	3	4
Пищевые ресурсы			
1	Грибы	т	-
2	Ягоды:	т	-
Лекарственное сырье по видам			
3	Зверобой, душица, крапива двудомная, земляника, орляк, сныть, осока волосистая, хмель, пустырник, ромашка лекарственная, тысячелистник, череда, чистотел, мать-мачеха, и др.	т	1,0 (в сухом виде)

Средняя урожайность грибов на 1 га грибоносной площади составляет 15кг.

Проективное покрытие ягодников составляет 5- 10 %.

Ресурсы пищевых продуктов небольшие и осуществлять их промышленную заготовку нецелесообразно. Заготовкой грибов, ягод занимается местное население.

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

Заготовка грибов должна проводиться способами, обеспечивающими сохранность их ресурсов.

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

Инвентаризация ягодных угодий

Общими требованиями для отнесения выделов с наличием ягодных растений к промысловым являются: площадь (редуцированная) не менее 0.5 га, низкая густота подлеска и наличие подроста не более 2 тыс.шт/га.

Заросли ягодников, не отвечающие критериям промысловых относятся к резервным и учитываются отдельно. В процессе естественной динамики фитоценозов или в результате проведения специальных мероприятий эти угодья могут получить промысловое значение.

Ягодные угодья группируются по трем показателям покрытия ягодными растениями: относительно низкое - 10-40%, среднее - 50-70%, высокое - 80-100%.

Расчет запасов ягод в объекте осуществляется с помощью нормативных таблиц среднегодовой урожайности (Руководство по учету и оценке второстепенных лесных ресурсов и продуктов побочного лесопользования, 2003 г.).

Таблица 13.1

Ориентировочный средний урожай различных лесных плодов и ягод
(в урожайные годы)

Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая	Вид растения	Урожайность, кг/га	Периодичность урожая
Шиповник	100	2 – 3	Малина	50	1 – 2
Земляника	50	1 – 2	Рябина, 500 кустов/га	500	1 – 2

2.4.1 Оценка промыслового запаса и проектирование объемов заготовки дикорастущих ягод, сроки заготовки ягод и грибов

На первом этапе промысловой оценки из учтенных площадей ягодников должны быть исключены:

- ягодники, расположенные в зонах техногенного загрязнения; к зонам техногенного загрязнения следует относить полосы леса вдоль автодорог районного, областного и республиканского значения, шириной 100 м по обе стороны дороги.

Другие зоны техногенного загрязнения выявляются для каждого участка индивидуально.

Сбор ягод на охраняемых территориях не допускается.

Последующие этапы промысловой оценки заключаются:

- в подразделении учтенных площадей на промысловые (с урожайностью более 100 кг/га) и резервные (с неустойчивым и слабым плодоношением);

- в определении эксплуатационного (хозяйственного) запаса ягод, который для прогнозных расчетов принимается равным 50% от биологического (показатель слабо изучен);

- расчет доступности запаса по транспортным условиям.

При промышленной заготовке ягод расстояние 5 км пешего перехода сборщика от путей транспорта до ягодного угодья считается предельным, при большем она становится нерентабельной.

Следовательно, если принять, что заросли ягодников доступны в 5-километровой зоне вдоль дороги, то наличие 2 км и более проезжих дорог на 1 тыс. га свидетельствует о полной доступности территории. В случае меньшей протяженности дорог вводится соответствующий коэффициент доступности, и на эту величину снижаются доступные запасы.

Учитывается населенность территории и число приезжающих. По литературным данным на одного городского жителя приходится 1 кг, сельского - 2 кг собранных ягод, заготавливаемых ими для личных потребностей. Объем их вычитается из величины эксплуатационного или доступного запаса ягод (по видам сырья). Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов. В расчет принимают следующие данные: количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Нормативы и сроки сбора грибов

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 синие, подгруздки, дубовики, шампиньоны обыкновенные;

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

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

Таблица 13.2

Наиболее распространенные виды грибов, время и места сбора

Название грибов	Время сбора	Место сбора	Местное название
Строчки	Апрель – май	В сосновых лесах на вырубках, пожарищах, на песчаных почвах	
Сморчки	Апрель – май	В сосновых и лиственных лесах, в кустарниках	
Белый гриб	Июнь – сентябрь	В сосновых, еловых, березовых и дубовых лесах	Боровик, беловик, коровка
Рыжик	Август – сентябрь	В сосновых и еловых изреженных лесах	Еловик, рядка
Сыроежка	Июнь – октябрь	Во всех лесах, но больше в лиственных	Говорушка, чертополох, горянка
Подберезовик	Июнь – октябрь	Растет всюду, где есть береза	Черныш, колосовик, обабок
Подосиновик	Июль – сентябрь	В молодых осинниках и в смешанных лесах с примесью осины	Красноголовик, красюк
Масленок	Июнь – октябрь	В сосняках и мелких молодых сосняках (культурах)	Масляк, чельш, желтяк
Моховик	Июнь – сентябрь	В сосновых борах на тощих торфянисто-песчаных почвах	Пестрец
Опенок	Август – октябрь	На пнях хвойных и лиственных пород, особенно ольхи	Осенний гриб
Лисичка	Июнь – сентябрь	Увлажненные места в березовых, хвойных и смешанных лесах	Силосень, лисица
Валуй	Июль – октябрь	Во всех лесах	Кулачок, кульбик, бычок, забалуй
Груздь	Июль – октябрь	В лиственных и смешанных лесах с подлеском из липы и лещины	Грузель, сухарь
Свинушка	Июнь – октябрь	В хвойных и лиственных лесах по опушкам, у дорог, в парках	Дунька, свиное ухо
Волнушка	Июль – октябрь	В смешанных и березовых лесах	Краснуха, волжанка
Горькушка	Май – октябрь	В сосновых лесах на влажных местах	Горькушка, скотский рыжик
Шампиньон	Июль – сентябрь	В огородах, садах, парках, на лугах, выгонах, свалках	Печерица
Козляк	Июль – сентябрь	В сосновых и смешанных лесах на влажных местах	
Польский гриб	Июль – сентябрь	В сосновых и еловых лесах	Подорешник, болотовик, боровик

Сроки массового появления грибов растянуты во времени, поэтому натурный учет грибоносных площадей по результатам натурной инвентаризации лесного фонда чаще всего необъективен.

Урожайность и запасы грибов определяются по итогам таблиц классов возраста - таблица «Распределение лесных земель по группам типов леса» и нормативной таблице.

В расчеты не включаются насаждения с полнотой 0.8, лиственные молодняки до 10-летнего и ельники до 20-летнего возраста (как низко продуктивные грибные угодья); из расчета исключают также насаждения в возрасте главной рубки, охраняемые территории, сбор грибов на которых не допустим.

Для более полного использования грибных ресурсов учитываются в натуре и включаются в учет не только общеизвестные съедобные грибы, но и малособираемые населением, имеющие пищевую ценность и высокую урожайность: млечник (гладыш), серушка, груздь черный, лисичка настоящая, моховики, рядовки и др.

Таблица 13.3

Шкала биологической урожайности грибов в основных группах типов лесорастительных условий

Тип леса	Преобладающая порода	Сезонная урожайность, кг/га			Среднегодовая урожайность, кг/га
		плохая	средний	хорошая	
Лишайниковый и ракитниковый	С	10	25	50	25
Вейниково-черничниковый и орляковый	С	18	45	90	45
Снытьево-ясенниковый	С	20	50	100	50
Снытьево-ясенниковый	Б	34	85	170	85
Снытьево-ясенниковый	Ос	20	40	80	40
Бруснично-зеленомошный	Б	24	60	120	60

Данные о величине урожаев грибов в таблице 13.3 редуцируются на грибоносную площадь насаждений. Общие биологические запасы грибов определяют по валовому суммарному) урожаю всех съедобных грибов.

На основании таблицы и данных натурной таксации производят расчет ежегодных запасов наиболее ценных в пищевом отношении видов при низком, среднем и высоком урожаях, что дает возможность в каждом году межревизионного периода судить о реальных запасах грибов в зависимости от степени их плодоношения. Критериями для ориентировочной оценки урожайности грибов (включая случаи ретроспективного анализа) по трем категориям могут служить предложения Козьякова (1981):

- низкая - грибы в течение вегетационного периода встречаются единично, приемка грибов заготовительными пунктами не производится,

местное население заготавливает грибы в небольшом количестве для собственных нужд;

- средняя - грибы отдельных видов встречаются в большом количестве, работают заготовительные и грибоварные пункты, местное население ведет заготовку грибов для собственных нужд, продажи на рынках и сдачи на заготовительные пункты;

- высокая - грибы в летне-осенний сезон встречаются повсеместно и обильно.

При расчетах эксплуатационных запасов учитывают потери биологического урожая на «червивость». Условно принято для всех видов грибов считать процент «червивости» равным 50%.

Доступные и возможные для заготовок запасы грибов определяются аналогично запасам ягод (см. оценку промыслового запаса и проектирование объемов заготовки ягод).

2.4.2 Оценка промыслового запаса и проектирование объемов заготовки и сбора лекарственных растений

Для определения экономической возможности в заготовках ягод и проектирование их объемов, принимают следующие данные: количество сборщиков, выработку при сборе ягод и длительность периода заготовки.

Лекарственные растения

Из 190 видов лекарственных растений нашей страны, разрешенных к использованию в научной медицине, около 65% составляют дикорастущие, значительная часть которых произрастает в лесах. Кроме того, сотни видов лесных растений используются в народной (традиционной) медицине.

Таблица 13.4

Ориентировочный процент выхода воздушно-сухого сырья из свежесобранного лексырья

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			экспериментальные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	согласованная с союзлекрас-промом норма выхода
1	2	3	4	5	6	7
1	Аир обыкновенный	Корневища	38 ± 1	30	25	30
2	Алтей лекарственный	Корни	-	22	2-	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			эксперименталь ные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	согласованная с союзлекрас- промом норма выхода
1	2	3	4	5	6	7
3	Белена черная	Листья	-	16-18	20	-
4	Береза повислая (береза белая)	Почки	-	40	30.3	-
5	Боярышник	Цветки	-	18-20	-	-
6	Боярышник	Плоды	-	25	-	-
7	Валериана лекарственная	Корневища с корнями	35 ± 3	25	22 – 36	25
8	Девясил высокий	Корневища с корнями	36 ± 2	30	-	30
9	Дуб обыкновенный	Кора	-	40	-	-
10	Дурман обыкновенный	Листья	-	12 – 14	-	-
11	Душица обыкновенная	Трава	-	25	-	-
12	Жостер слабительный	Плоды	-	17	-	-
13	Зверобой продырявленный	Листья	-	20	-	-
14	Земляника лесная	Листья	-	20	-	-
15	Земляника лесная	Плоды	-	14-16	-	-
16	Калина обыкновенная	Кора	-	40	-	-
17	Крапива двудомная	Листья	30 ± 2	22	20-25	22
18	Кровохлебка лекарственная	Корневища с корнями	-	25	-	-
19	Крушина ломкая	Кора	-	40	37	-
20	Ландыш майский	Листья	23 ± 1	20	20 – 23	20
21	Ландыш майский	Трава	21 ± 0.5	20	20-23	20
22	Ландыш майский	Цветки	19 ± 1	14	-	14
23	Липа сердцевидная	Цветки	31 + 1	25	30 – 25	25
24	Малина обыкновенная	Плоды	-	16 – 18	20	-
25	Мать-и-мачеха	Листья	18 – 1	15	19-20	15
26	Одуванчик лекарственный	Корни	-	33-35	-	-
27	Ольха серая	Соплодия (шишки)	-	38 – 40	-	-
28	Пастушья сумка	Трава	-	26-28	-	-

№ п/п	Название растения	Вид сырья	Выход воздушно – сухого сырья			
			эксперименталь ные данные	справочник по заготовкам, 1985 г	другие литературные данные	согласованная с союзлекрас- промом норма выхода
1	2	3	4	5	6	7
29	Пижма обыкновенная	Соцветия	-	25	-	-
30	Подорожник большой	Листья	20 ± 1	-	22-23	15
31	Полынь горькая	Трава	-	22	-	-
32	Полынь горькая	Листья	-	24 – 25	-	-
33	Пустырник сердцелистный	Трава	-	25	-	-
34	Ромашка лекарственная	Соцветия	27 ± 1	20	20 – 27	20
35	Ромашка душистая	Соцветия	-	-	20	-
36	Смородина черная	Плоды	-	18-20	-	-
37	Сосна обыкновенная	Почки	-	40	-	-
38	Тысячелистник обыкновенный	Трава	0	22	-	-
39	Черемуха обыкновенная	Плоды	-	42 – 45	-	-
40	Чистотел большой	Трава	-	23 – 25	-	-
41	Шиповник майский (и др. виды)	Плоды	46 ± 2	32 – 35	32 – 35	32

Ядовитые лекарственные растения

Ядовитость многих растений объясняется наличием в их составе алкалоидов. К настоящему времени известно свыше 2000 различных алкалоидов. По современным данным, алкалоиды содержатся примерно в 10 % всех видов растений. Знания о распространении алкалоидов в растительном мире пока не совершенны, из 20 тыс. видов растений в России на содержание алкалоидов обследовано лишь немногим более 4 тыс.

Урожай ягод, грибов и лекарственного сырья до 100% осваивается местным населением.

2.4.3 Сбор древесных соков

Березовый сок

Подсочка березы – высокодоходный вид прижизненного использования березовых лесов. При планировании и проведении подсочных работ необходимо знать сроки начала и окончания соковыделения, особенности брожения сока.

Более или менее устойчивых сроков начала и окончания соковыделения у берез нет, они зависят от сочетания многих факторов, поэтому фазу начала соковыделения устанавливают, прокалывая шилом кору с захватом древесины на глубину 1 – 1.5 см. День появления из проколов первых капель сока открывает фазу соковыделения. Началом соковыделения считается тот день, когда в эту фазу вступит не менее 10% экземпляров, массовое сокодвижение – при 50%.

Окончанием сокодвижения считается день, когда выход сока прекращается примерно у 50% деревьев. Признаки начала брожения – помутнение сока, появление белого налета в каналах и на приспособлениях для сбора сока. Биологическая продолжительность сокодвижения колеблется от 27 до 35 дней, а период подсочки для использования сока в хозяйственных целях – от начала соковыделения до начала брожения – в среднем 15 – 20 дней.

В подсочку могут вовлекаться насаждения березы бородавчатой, березы пушистой и клена остролистного. Сырьевую базу подсочки лиственных пород составляют спелые насаждения березы и клена I - III бонитетов, полнотой не менее 0.4, поступающие в рубку в течение ревизионного периода.

В сырьевую базу не включаются:

- насаждения, произрастающие в сырых и мокрых типах леса;
- насаждения ослабленные;
- насаждения, исключенные из расчета главного пользования;
- насаждения в лесах зеленых зон и полезащитные насаждения;
- насаждения, в которых с момента проведения химических мероприятий борьбы с вредителями прошло менее 2 лет.

В подсочку не назначают:

- деревья IV и V классов роста и развития по Крафту;
- деревья ослабленные и имеющие механические повреждения;
- деревья, отобранные для заготовки спецсортиментов;
- плюсовые деревья.

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.

Таблица 13.5

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
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 25см и более- 3 канала
23-27	2	
28-32	3	
33 и более	3	

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

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

Срок подсочки березы не должен превышать 10 лет, клена 5 лет. Ниже приводится нормативная таблица для расчета выхода березового сока в чистых древостоях березы II класса бонитета т/га.

Таблица 13.6

Выход березового сока (т/га в чистых березовых насаждениях I и II класса бонитета)

Наименьший средний диаметр, с которого начинается подсочка	П о л н о т ы						
	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.5	0.4
20	<u>45</u> 372	<u>41</u> 335	<u>37</u> 298	<u>34</u> 261	<u>31</u> 224	<u>29</u> 187	<u>27</u> 150
22	<u>35</u> 289	<u>32</u> 260	<u>29</u> 231	<u>27</u> 202	<u>25</u> 173	<u>23</u> 144	<u>22</u> 115
24	<u>25</u> 220	<u>23</u> 193	<u>22</u> 176	<u>20</u> 154	<u>18</u> 110	<u>17</u> 88	<u>17</u> 60

Примечание: В знаменателе дано минимальное число стволов на одном гектаре, подлежащих подсочке.

Определение запасов березового сока производится с использованием региональных нормативно - справочных таблиц.

При наличии данных перечислительной таксации расчетный выход березового сока определяют путем умножения числа деревьев в ступени толщины на выход березового сока с одного дерева в сутки (Давидов, 1979).

Таблица 13.7

Выход березового сока по ступеням толщины с одного дерева
(в сутки)

Ступени толщины, см	8	12	16	20	26	28	32	36
Объем сока, л	0.60	1.81	3.25	4.39	5.90	6.95	8.55	9.55

Срок подсочки 15-20 дней в зависимости от характера весны. Подсочка прекращается за 5-10 лет до рубки. Среднее количество деревьев к подсочке 200 шт. на га.

Подсочка березы в городских лесах запрещается.

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

Регламентируются ст. 36 Лесного кодекса Российской Федерации и законодательными актами Самарской области.

Согласно ст. 105 Лесного кодекса Российской Федерации осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается в лесопарковых зонах, городских лесах, зоне населенных пунктов.

Охота на диких животных и птиц на всей территории лесничества запрещена.

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

Регламентируются ст. 38 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства».

Согласно ст. 105 Лесного кодекса Российской Федерации в лесопарковых зонах, городских лесах запрещается ведение сельского хозяйства.

В лесах расположенных в водоохранных зонах и на особо защитных участках лесов запрещается ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства (ч.1 ст. 104 Лесного кодекса Российской Федерации).

Ведение сельского хозяйства на всей территории лесничества запрещено, поэтому типовая таблица 14 в составе лесохозяйственного регламента не приводится.

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

Регламентируются ст. 40 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности».

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

К использованию лесов для осуществления образовательной деятельности относится создание и использование на лесных участках полигонов, опытных площадок для изучения природы леса, обучения методам таксации леса, технологии рубок лесных насаждений, работ по охране, защите, воспроизводству лесов и других мероприятий в области изучения, использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, иных компонентов природы, объектов необходимой лесной инфраструктуры для закрепления на практике у обучающихся специальных знаний и навыков.

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

Леса лесничества могут использоваться для осуществления научно – исследовательской деятельности, образовательной деятельности научными организациями, образовательными организациями.

Для осуществления научно – исследовательской и образовательной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование другими научными организациями, образовательным организациям – в аренду.

Использование лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, проектом освоения лесов.

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

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

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

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

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

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

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

Регламентируются ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности».

Рекреационная деятельность рассматривается Лесным кодексом Российской Федерации как деятельность, имеющая отношение к организации отдыха, туризма, физкультурно-оздоровительной и спортивной деятельности.

При осуществлении рекреационной деятельности в лесах допускается возведение временных построек на лесных участках и осуществление их благоустройства.

Допускается также возводить физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения на соответствующих лесных участках, если в Лесном плане Самарской области определены зоны планируемого освоения лесов, в границах которых предусматриваются строительство, реконструкция и эксплуатация объектов для осуществления рекреационной деятельности.

Для осуществления рекреационной деятельности лесные участки предоставляются государственным учреждениям, муниципальным учреждениям в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам - в аренду (ч. 4 ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

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

Виды организации рекреационной деятельности, допускаемые на особо охраняемых природных территориях, устанавливаются в соответствии с законодательством Российской Федерации об особо охраняемых природных территориях.

На лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности, подлежат сохранению природные ландшафты, объекты животного мира, растительного мира, водные объекты (ч. 3 ст. 41 Лесного кодекса Российской Федерации).

Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности не должно препятствовать праву граждан пребывать в лесах.

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

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

Лица, использующие леса для осуществления рекреационной деятельности, обязаны:

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

осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;

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

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

в соответствии с частью 6 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации рекультивировать земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры;

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

в соответствии с частью 2 статьи 26 Лесного кодекса Российской Федерации подавать ежегодно лесную декларацию;

в соответствии с частью 1 статьи 49 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об использовании лесов;

в соответствии с частью 1 статьи 60 Лесного кодекса Российской Федерации представлять отчет об охране и защите лесов;

в соответствии с частью 4 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации предоставлять в государственный лесной реестр в установленном порядке документированную информацию, предусмотренную частью 2 статьи 91 Лесного кодекса Российской Федерации;

выполнять другие обязанности, предусмотренные законодательством Российской Федерации.

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

Статья 11 ЛК РФ гарантирует право граждан свободно и бесплатно пребывать в лесах. Часть 3 ст. 41 ЛК РФ требует сохранения природных ландшафтов, объектов животного мира, водных объектов, поэтому при выделении и охране зон активного отдыха требуются знания рекреационных нагрузок. Для этих целей применяется шкала стадий рекреационной дигрессии и рекреационной оценки участка.

Таблица 14.1

Группы и типы ландшафтов

Группы	Типы	Общая сомкнутость полога леса
Закрытые	1. Древостои горизонтальной сомкнутости 2. Древостои вертикальной сомкнутости с учетом яруса подроста и подлеска высотой более 1,5м.	1,0-06 1,0-06
Полуоткрытые	1. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них 2. Изреженные древостои с равномерным размещением деревьев, редким подростом и подлеском высотой более 1,5м или без них. 3. Молодняки высотой более 1,5м.	0,5-0,3 0,5-0,3 (в группах-0,7-0,6) 0,5-0,4
Открытые	1. Редины, участки с единичными деревьями с наличием редкого возобновления кустарников, независимо от их высоты 2. Участки с наличием возобновления леса или кустарников высотой до 1,5м (вне зависимости от густоты) 3. Участки без древесно-кустарниковой растительности.	0,2-0,1

Таблица 14.1.1

**Нормы допустимых рекреационных нагрузок на лесных площадях
для хвойно-широколиственных лесов Европейской части России
(ВНИИЛМ)**

Типы леса	Среднегодовая единовременная допустимая рекреационная нагрузка (чел/га среднегодовая)		
	туризм	экскурсии	массовый отдых
Сосняки лишайниковые, ельники сфагновые, березняки сфагновые	0,05	0,4	0,1
Сосняки брусничники,долгомошники,черничники,чернично-мелкотравные,приручейно-разнотравные,березняки и осинники приручейно-крупнотравные.	0,2	1,2	0,3
Сосняки черничники, ельники кисличники, кислично-мелкотравные, березняки бруснично-вейниковые	0,4	2,8	0,7
Сосняки кисличники, кислично-широкотравные, березняки и осинники кислично-мелкотравные, чернично-широкотравные	0,8	5,2	1,3
Березняки и осинники кислично-широкотравные	1,2	8,0	2,0

Таблица 14.2

Шкала дигрессии лесной среды (по данным ВО «Леспроект»)

Характеристика участка	Класс дигрессии
Признаков нарушений лесной среды нет, рост и развитие деревьев и кустарников нормальное, механические повреждения отсутствуют, подрост и подлесок жизнеспособные, моховой и травяной покров характерны для данного типа леса, подстилка пружинистая и не нарушена. Регулирование рекреации не требуется.	I
Незначительные изменения лесной среды и ухудшение роста и развития деревьев и кустарников, единичные механические повреждения, подрост разновозрастный жизнеспособный, подлесок жизнеспособный, средней густоты, имеют до 20 % поврежденных и усохших экземпляров. Покрытые мхом до 20 % площади, травяной покров до 50 %, нарушение подстилки незначительное, почва и подстилка слегка уплотнены, слегка нарушены, отдельные корни деревьев обнажены, вытоптано до минерализованной части почвы не более 5 % площади. Требуется незначительное регулирование рекреации.	II
Значительное изменение лесной среды, рост и развитие деревьев ослабленные, до 10 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок угнетены, средней густоты или редкий (21-50 % поврежденных и усохших экземпляров). Подстилка и почва значительно уплотнены, довольно много обнаженных корней деревьев. Вытоптано до минерализованной части почвы 6-40 % площадей. Требуется значительное регулирование рекреации.	III
Сильно нарушена лесная среда, древостой куртинного типа, деревья значительно угнетены. 11-20 % стволов с механическими повреждениями, подрост и подлесок жизнеспособные (сохранился преимущественно в куртинах), редкий или отсутствует, поврежденных и усохших экземпляров более 50 %. Мхи отсутствуют. Проективное покрытие травяного покрова 40-60 %. Много обнаженных корней деревьев. Подстилка на открытых местах отсутствует, вытоптано до минерализованной части почвы 40-60 % площади. Требуется строгий режим рекреации.	IV
Лесная среда деградирована, древостой изрежен, куртинного типа, деревья сильно ослаблены или усыхают, более 20 % с механическими повреждениями. Подрост, подлесок, мхи, подстилка отсутствуют. Корни большинства деревьев обнажены и повреждены, вытоптано до минерализованной части почвы более 60 % площади. Рекреация не допускается.	V

Таблица 14.3

Шкала рекреационной оценки участка (по данным ВО «Леспроект»)

Характеристика участка	Балл
Участок имеет наилучшие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенного покрова и других элементов. Передвижение удобно во всех направлениях. Возможно использование для отдыха без проведения мероприятий по благоустройству территории.	I
Участок имеет хорошие показатели по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову. Передвижение ограничено по некоторым направлениям. Возможно использование для отдыха после проведения незначительных мероприятий по благоустройству территории.	II
Участок имеет больше плохих показателей, чем хороших, по состоянию древесно-кустарниковой растительности, напочвенному покрову и другим элементам. Передвижение затруднено во всех направлениях. Для организации отдыха необходимо проведение мероприятий, требующих значительных капитальных затрат по благоустройству территории.	III

Таблица 14.4

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

Участковое лесничество	Номера кварталов или их частей	Площадь, га
1	2	3
Тольяттинское лесничество		
Тольяттинское	кварталы: 1-60	5378,0
Васильевское	кварталы: 1-51	2642,0
Итого по лесничеству		8020,0
в том числе квартала, в которых допускается возведение физкультурно-оздоровительных, спортивных и спортивно-технических сооружений		
Тольяттинское	кварталы: 1-60	5378,0
Васильевское	кварталы: 1-51	2642,0
Итого по лесничеству		8020,0

В соответствии со ст. 21 ЛК РФ и Правилами использования лесов для осуществления рекреационной деятельности арендаторы вправе осуществлять на лесных участках строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности. К таким объектам могут относиться физкультурно-оздоровительные, спортивные и спортивно-технические сооружения, возведение которых обосновано проектом освоения лесов, если это будет предусмотрено Лесным планом Самарской области.

В соответствии с Перечнем объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов, утвержденным Распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 г. № 849-р к объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления рекреационной деятельности в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов отнесены:

а) в лесопарковых зонах:

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

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

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

б) в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, за исключением лесопарковых зон, в лесах, расположенных в водоохранных зонах, в ценных лесах, за исключением особо защитных участков лесов (помимо объектов, указанных в подпункте «а» настоящего пункта):

линия связи;

линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения;

постройка временная, используемая в рекреационных целях;

трубопровод подземный.

На момент составления лесохозяйственного регламента Тольяттинского лесничества строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для осуществления рекреационной деятельности Лесным планом Самарской области по Тольяттинскому лесничеству не предусмотрены.

Коррективы в планируемое строительство, реконструкцию и эксплуатацию объектов для осуществления рекреационной деятельности будут вноситься по мере внесения изменений в Лесной план Самарской области.

Таблица 14.5

2.8.3 Функциональное зонирование территории зоны рекреационной деятельности

Наименование мероприятий	Функциональные зоны зеленой зоны				
	Актив-ного отдыха	Прогу-лочная	Фаунисти-ческого покоя	Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	Остальная территория
1	2	3	4	5	6
1. Лесохозяйственные мероприятия					
Выборочные санитарные рубки	+	+	-	+	+
Сплошные санитарные рубки	+	+	+	+	+
Прочие рубки	+	+	+	+	+
Лесные культуры	+	+	-	+	+
2. Биотехнические мероприятия					
Улучшение кормовых, гнездо-пригодных и защитных свойств угодий	+	+	+	+	+
Устройство подкормочных площадок и подкормка животных в тяжелые периоды года	+	+	+	-	+
Устройство и развешивание гнездовий	+	+	+	-	+
Ослабление вредного воздействия человека	+	+	-	+	+
3. Благоустройство территории					
Создание дорожно-тропиночной сети, оборудование мест для парковки транспортных средств на время нахождения на территории Тольяттинского городского лесничества их владельцев	+	+	-	-	+
Создание рекреационных маршрутов	+	+	-	+	+
Создание видовых точек и смотровых площадок	+	+	-	+	+
Создание и оборудование площадок отдыха	+	+	-	+	-
Размещение малых архитектурных форм и лесопаркового оборудования	+	+	-	+	-

Наименование мероприятий	Функциональные зоны зеленой зоны				
	Активного отдыха	Прогулочная	Фаунистического покоя	Полосы леса вдоль рекреационных маршрутов	Остальная территория
1	2	3	4	5	6
Наглядная агитация	+	+	-	+	+
Указатели	+	+	+	+	+
Источники питьевой воды	+	+	+	+	+
Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летного типа с ночлегом	+	-	-	-	+
Уход за объектами благоустройства, их содержание и ремонт	+	+	+	+	+
4. Лесопользование					
Рубка спелы и перестойных насаждений	-	-	-	-	-
Лесовосстановительные рубки	-	-	-	-	+
Сенокошение	-	-	-	-	+
Пастьба скота	-	-	-	-	+
Любительский сбор ягод, грибов, орехов	+	+	-	+	+
Пчеловодство	-	-	-	-	-

Примечание: Знак «+» – мероприятие проводится, знак «-» – мероприятие не проводится.

По функциональному зонированию рекреационные зоны подразделяются на следующие:

1. Интенсивного пользования
2. Умеренного пользования
3. Концентрированного отдыха
4. Резерватная
5. Заказник
6. Строгого режима
7. Хозяйственная

По Тольяттинскому лесничеству по рекреационной деятельности леса относятся к зоне интенсивного пользования.

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).

В рекреационных лесах проектируются почвенно-мелиоративные мероприятия: внесение удобрений, известкование, мульчирование, рыхление, огораживание.

Наиболее повышенную рекреационную нагрузку несут насаждения ближайших к городам кварталов, а так же в кварталах с развитой дорожной сетью. Рекреационная нагрузка неравномерна по территории лесничества и достигает максимального значения в зоне активного отдыха, вокруг городов.

В зоне массового отдыха, отдыхающие (сборщики грибов, ягод и др.) рассредоточены, в основном, по лесным участкам, примыкающим к населенным пунктам.

При размещении элементов благоустройства в натуре необходимо придерживаться следующих условий:

- скамьи и столы располагаются в тенистых, защищенных от ветра местах;
- беседки лучше располагать там, где открываются интересные виды;
- места для костров располагаются так, чтобы не повредить стоящие рядом деревья;
- все элементы благоустройства должны быть выкрашены краской.

2.8.4 Нормы благоустройства территории в городских лесах, объемы мероприятий по благоустройству

Таблица 14.6

Нормы благоустройства территории в городских лесах (в расчете на 100 га общей площади)

Наименование элементов благоустройства	Зона активного отдыха	Прогулочная зона	В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута)
Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4.5 м, км	0.15	0.15	-
Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м, км	1.8	0.5	-
Оборудование мест для парковки транспортных средств на 15 машин (грунтовые с добавлением гравия и щебня) на время нахождения на территории Тольяттинского городского лесничества их владельцев, шт	0.25	0.03	-
Прогулочные тропы, км		2.0	-
Скамьи 4-х местные, шт	18	3	1
Пикниковые столы 6-ти местные, шт	7	0,6	-
Укрытия от дождя, шт	1.5	1.5	0.2
Очаги для приготовления пищи, шт	3.5	0.5	0.6
Урны, шт	30	-	-
Мусоросборники	3.5	-	-
Туалеты, шт	0.18	0.02	-
Аншлаги и указатели, шт	1.5	0.2	0.4
Спортивные и игровые площадки, м ²	37	-	-
Пляжи на реках и водоемах, м ²	90	15	-
Пляжные кабины, шт	0.18	0.02	-
Беседки, шт	0.17	-	-
Видовые точки, шт	0.7	0.1	0.3
Колодцы, родники, шт	0.02	0.01	0.1
Площадки для палаток туристов, м ²	50	-	20

Таблица 14.7

Объем мероприятий по благоустройству

№ п/п	Мероприятия	Единица измерений	Объем	Местонахождение (участковое лесничество, квартал, выдел)
1	2	3	4	5
1	Устройство навесов от дождя, павильонов	шт.	48	По усмотрению лесничества
2	Установка указательных щитов	шт.	14	По усмотрению лесничества
3	Устройство пешеходных мостиков через овраги озера, протоки	шт.	5	По усмотрению лесничества
4	Оборудование мест для парковки транспортных средств на время нахождения на территории Тольяттинского городского лесничества их владельцев	шт.	2	По усмотрению лесничества
5	Устройство туалетов	шт.	10	По усмотрению лесничества
6	Устройство пикниковых столов	шт.	80	По усмотрению лесничества
7	Устройство скамеек и диванов	шт.	80	По усмотрению лесничества
8	Прокладка тропинок	км	2,4	По усмотрению лесничества
9	Устройство игровых площадок	шт.	28	По усмотрению лесничества
10	Оборудование мест под костры (очаги для приготовления пищи)	шт.	16	По усмотрению лесничества
11	Оборудование мест туристических стоянок	шт.	8	По усмотрению лесничества
12	Создание ландшафтных групп (ландшафтных культур)	га	22,0	Ежегодно
13	Уход за ландшафтными группами (ландшафтными культурами)	га	22,0	Ежегодно

Кроме того, наряду с изложенным выше, необходимо руководствоваться «Рекомендациями по ведению хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов Европейской части РСФСР», утвержденными Минлесхозом РСФСР 30.05.88 г., а также Федеральным законом от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

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

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

Запрещается создание лесных плантаций в защитных лесах.

Использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, в целях создания лесных плантаций не допускается (Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485).

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

Регламентируются ст. 39 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений».

Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений представляет собой предпринимательскую деятельность, связанную с получением плодов, декоративных растений, лекарственных растений и подобных лесных ресурсов (ч.1 ст. 39 ЛК РФ).

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, допускается размещение временных построек (ч.2 ст. 39 ЛК РФ).

Граждане и юридические лица осуществляют использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений на основании договоров аренды лесных участков.

Использование лесных участков для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества или лесопарка.

Невыполнение лицами, осуществляющими использование лесов, лесохозяйственного регламента и проекта освоения лесов является основанием для досрочного расторжения договора аренды лесного участка (ч.2 ст. 27 ЛК РФ).

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

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ.

На лесных участках, используемых для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений, химические и биологические препараты применяются в соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами».

Перспективы плантационного выращивания пищевой лесной продукции

Несмотря на значительные природные запасы в области дикорастущих пищевых и лекарственных растений, в последние 20-30 лет наметилась тенденция к искусственному выращиванию некоторых видов ягодников, плодовых растений и грибов. Причиной этому является более низкая себестоимость продукции выращенной на плантациях, по сравнению со стоимостью закупаемых у населения собранных дикорастущих растений тех же видов.

На плантациях создается возможность концентрировать и механизировать все виды работ, в том числе и заготовку, увеличить урожай с

единицы площади, устранить неблагоприятные погодные факторы, создать условия для селекции, повысить качество продукции.

С меньшими затратами можно подобрать наиболее продуктивные заросли в естественных условиях и создать в них оптимальные условия для плодоношения и эксплуатации (т.е. произвести окультуривание).

Целесообразнее создавать плантации тех видов растений, которые поддаются культивированию и не теряют своих свойств при введении в культуру.

Условия области подходят для создания плантаций: рябины черноплодной (аронии), облепихи крушиновидной, шиповника, смородины (черной) и других пищевых и лекарственных растений, из грибов - плантации шампиньонов.

В настоящее время, когда закупочные цены очень высокие, можно рекомендовать вкладывать деньги на закладку плантаций.

Для плантаций шиповника лучшими почвами являются черноземы и темносерые лесные, богатые органическими веществами долины и поймы рек, подвергающиеся длительному затоплению. Для создания плантаций после вспашки, внесения удобрений органических 100 т/га, фосфорных 160 кг/га, калийных 80 кг/га производится посадка шиповника в ямы или борозды 3 x 1,5 м; урожайность плантаций созданных таким образом достигает 5.0 тонн/га.

В лесничествах искусственным способом возможно выращивание гриба вешенки обыкновенной. Для производства одной тонны грибов необходимо заразить инокулянт, который выращивается в лабораториях, и посадить на плантацию 700 осиновых отрезков длиной 25-30 см и диаметром 22 см, с которых в течение трех лет можно получить тонну грибов.

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

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) регламентируется статьей 39.1 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 30.07.2011 № 308 «Об утверждении правил использования лесов для выращивания посадочного материала».

Выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) представляет собой предпринимательскую деятельность, осуществляемую в целях воспроизводства лесов и лесоразведения.

Для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) лесные участки государственным учреждениям, муниципальным

учреждениям предоставляются в постоянное (бессрочное) пользование, другим лицам – в аренду.

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

Использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации, красную книгу Самарской области, для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) запрещается в соответствии со статьей 59 Лесного кодекса Российской Федерации.

На лесных участках, используемых для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), допускается размещение временных построек.

Граждане и юридические лица, арендующие лесные участки для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев), имеют право:

- осуществлять использование лесов в соответствии с условиями договора аренды;
- создавать лесную инфраструктуру (лесные дороги, лесные склады и другую);
- размещать на предоставленных лесных участках временные постройки;
- иметь другие права, если их реализация не противоречит требованиям законодательства Российской Федерации.

Лица, арендующие лесные участки для выращивания посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев) обязаны:

- составлять проект освоения лесов;
- осуществлять использование лесов в соответствии с проектом освоения лесов;
- соблюдать условия договора аренды лесного участка;
- не допускать нанесения вреда здоровью граждан, окружающей природной среде;
- осуществлять использование лесов способами, предотвращающими возникновение эрозии почв, исключаящими или ограничивающими негативное воздействие на состояние и воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов;
- соблюдать правила пожарной безопасности в лесах и правила санитарной безопасности в лесах, а также правила ухода за лесами;
- в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществлять санитарно-оздоровительные мероприятия (вырубку погибших и

поврежденных лесных насаждений, очистку лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия);

- представлять ежегодно лесную декларацию, а также отчет об использовании лесов, отчет об охране и защите лесов, о воспроизводстве лесов в установленном порядке;

- выполнять другие обязанности, предусмотренные лесным законодательством Российской Федерации.

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

Использование лесных участков для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых регламентируется статьей 43 Лесного кодекса Российской Федерации и осуществляется в соответствии с Лесным планом Самарской области и лесохозяйственным регламентом лесничества.

При использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых на землях лесного фонда допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со статьей 21 лесного кодекса Российской Федерации.

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов для осуществления работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 г. №849-р.

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускается в случаях, определенных другими федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель.

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

В случаях, когда рубки лесных насаждений являются неотъемлемой частью рассматриваемого вида использования лесов, для выполнения работ по

геологическому изучению недр предоставляются лесные участки на основании договоров аренды (часть 2 ст. 43 ЛК РФ).

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

Договор аренды лесного участка для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых заключается на срок от одного года до сорока девяти лет и не требует проведения аукциона (часть 3 ст. 72 и часть 3 ст. 74 ЛК РФ).

Указанные сроки аренды лесных участков определялись с учетом требований законодательства о недрах.

В статье 10 Закона РФ от 21.02.1992 № 2395-1 устанавливается, что участки недр предоставляются в пользование на определенный срок:

- для геологического изучения — на срок до 5 лет;
- для добычи полезных ископаемых - на срок отработки месторождения полезных ископаемых, исчисляемый исходя из технико-экономического обоснования разработки месторождения полезных ископаемых, обеспечивающего рациональное использование и охрану недр;
- для добычи подземных вод - на срок до 25 лет;
- для добычи полезных ископаемых на основании предоставления краткосрочного права пользования участками недр при досрочном прекращении права пользования участками недр - на срок до одного года.

Срок пользования участком недр продлевается по инициативе пользователя недр в случае необходимости завершения поисков и оценки или разработки месторождения полезных ископаемых либо выполнения ликвидационных мероприятий при условии отсутствия нарушений условий лицензии со стороны данного пользователя недр.

В части 2 ст. 20 ЛК РФ устанавливается право собственности Российской Федерации на древесину, которая получена при использовании лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых.

В тех случаях, когда пользователи недр предполагают осуществлять заготовку древесины, они обязаны оформить ее в порядке, предусмотренном ст. 29 ЛК РФ. Для этого лесной участок может предоставляться одновременно для использования в разных целях (часть 2 ст. 24 ЛК РФ).

Порядок использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых утвержден приказом Рослесхоза от 27.12.2010 № 515.

В данном нормативном правовом акте установлена процедура выдачи разрешения на проведение работ без предоставления лесного участка.

Значительная часть содержания Порядка использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки

месторождений полезных ископаемых сводится к установлению различного рода экологических требований.

Предусматривается, что в целях размещения объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, используются, прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель — участки не возобновившихся 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 объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых.

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

В охранных и санитарно-защитных зонах соответствующих объектов рубка лесных насаждений осуществляется по согласованию с предоставившими лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления.

При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:

- валка деревьев и расчистка лесных участков от древесной растительности с помощью бульдозеров, захламление древесными остатками приграничных полос и опушек, повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев, хранение свежесрубленной древесины в лесу в летний период без специальных мер защиты;

- затопление и длительное подтопление лесных насаждений;

- 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.

Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают:

- регулярное проведение очистки используемых лесов и примыкающих опушек леса, искусственных и естественных водотоков от захламления строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;

- восстановление нарушенных производственной деятельностью дорог, осушительных канав, дренажных систем, мостов, других гидромелиоративных

сооружений, кварталных столбов, кварталных просек, аншлагов, элементов благоустройства территории лесов;

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

- максимальное использование земель, занятых кварталными просеками, лесными дорогами, и других не покрытых лесом земель в целях планирования и проведения сейсморазведочных работ, в том числе перебазировки подвижного состава и грузов.

Использование лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых в лесопарковых зонах и городских лесах запрещено (ст. 105 Лесного кодекса Российской Федерации).

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

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

Лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

Ст. 1 Водного кодекса РФ под водным объектом предлагает понимать природный или искусственный водоем, водоток либо иной объект, постоянное или временное сосредоточение вод в котором имеет характерные формы и признаки водного режима.

Разновидностями искусственных водных объектов ст. 5 Водного кодекса РФ провозглашает, в частности, водохранилища, пруды и каналы.

Водоохранилища и пруды в лесном хозяйстве создаются и эксплуатируются главным образом на малых и средних реках, а также ручьях для усиления их лесопропускной способности, водоснабжения лесозаготовительного и иного производства.

Каналы в лесном хозяйстве в основном создаются и эксплуатируются в целях осушения, орошения, обводнения и т. д. В отдельных случаях могут создаваться и эксплуатироваться лесосплавные каналы.

Для тех же целей создаются и эксплуатируются гидротехнические сооружения, к которым в соответствии со ст. 3 Федерального закона от

21.07.1997 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» относятся плотины, здания гидроэлектростанций, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, судоходные шлюзы, судоподъемники; сооружения, предназначенные для защиты от наводнений и разрушений берегов водохранилищ, берегов и дна русел рек; сооружения (дамбы), ограждающие хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, предназначенные для использования водных ресурсов и предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов.

ЛК РФ предусматривает также возможность использования лесов для строительства и эксплуатации специализированных портов.

Если исходить из ст. 9 Кодекса торгового мореплавания РФ, в которой дается определение морским специализированным портам, то под специализированными портами, указанными в ст. 44 ЛК РФ, следует понимать комплекс сооружений, расположенных на специально отведенных территории и акватории и предназначенных для обслуживания судов, осуществляющих перевозки лесных ресурсов и иных грузов, которые необходимы лесному хозяйству.

Предусмотрено, что использование лесов для строительства и эксплуатации водохранилищ, иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений, специализированных портов осуществляется в соответствии со ст. 21 ЛК РФ, или указывается, что данный вид использования может быть связан со строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

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

К объектам, не связанным с созданием лесной инфраструктуры, для использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» в городских лесах относятся:

дамба обвалованная земляная или каменной наброски;

дамба фильтрационная;

канава дренажная;

канал магистральный оросительных систем;

коллектор, селевое русло, другие каналы, включая сооружения на трассах,

мосты, переходы, перепады, быстротоки;
колодец шандорный;
колодец шахтный;
объект водоотведения;
объекты системы охраны гидротехнического сооружения;
плотина;
система для осушения и обводнения лесных площадей;
сооружение ирригационных и мелиоративных систем;
сооружение судоподъемное;
участок автоматизированного полива;
шлюз, полушлюз судоходный;
знак путевой береговой;
линия электропередачи воздушная, кабельная всех классов напряжения;
линия связи.

При использовании лесов в указанных целях разрешается вырубка деревьев, кустарников, 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).

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

Часть 4 ст. 21 ЛК РФ, указывающая, что гидротехнические сооружения подлежат консервации или ликвидации в соответствии с водным законодательством, можно расценить как норму, реализующую требования части ст. 44 ЛК РФ о том, что лесные участки используются для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов в соответствии с водным законодательством.

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

Вместе с тем необходимо учитывать, что, помимо лесного участка, для строительства и эксплуатации водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов может потребоваться и предоставление в пользование водного объекта.

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

Правила подготовки и принятия решения о предоставлении водного объекта в пользование утверждены Постановлением Правительства РФ от 30.12.2006 № 844.

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

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

Право собственности на древесину, полученную от рассматриваемого использования лесов, расположенных на землях лесного фонда, принадлежит Российской Федерации (часть 2 ст. 20 ЛК РФ).

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

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов регламентируется ст. 45 ЛК РФ и Приказом Рослесхоза от 10.06.2011г. №223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов» (далее – Правила).

Использование лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов, осуществляется в соответствии с частью 1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации и является строительством, реконструкцией и эксплуатацией объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры.

Строительство, реконструкция и эксплуатация линейных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, разрешены не только на землях лесного фонда, но и на землях иных категорий, где располагаются леса,

в случаях, определенных федеральными законами, в соответствии с целевым назначением этих земель (часть 1 и 2 ст. 21 ЛК РФ).

Лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, предоставляются гражданам и юридическим лицам в соответствии со статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации для строительства линейных объектов (Часть 2 статьи 45 ЛК РФ).

Правовой основой регулирования вопросов, касающихся линейных объектов, является Земельный кодекс Российской Федерации, а также федеральные законы и постановления Правительства РФ, определяющие особенности функционирования соответствующих отраслей экономики.

В соответствии с частью 3 и частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в лесопарковых зонах и городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.

Лесные участки, которые находятся в государственной или муниципальной собственности и на которых расположены линейные объекты, предоставляются на правах, предусмотренных статьей 9 Лесного кодекса Российской Федерации, гражданам, юридическим лицам, имеющим в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении такие линейные объекты (часть 3 статьи 45 ЛК РФ).

Использование лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов осуществляется в соответствии со статьей 21 Лесного кодекса Российской Федерации (часть 1 статьи 45 ЛК РФ).

Перечень объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 27 мая 2013 г. №849-р.

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

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

На лесных участках, предоставленных в пользование в целях строительства, реконструкции линейных объектов использование лесов осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

В целях использования линейных объектов, обеспечения их безаварийного функционирования и эксплуатации, в целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации

линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) гражданами, юридическими лицами, имеющими в собственности, безвозмездном пользовании, аренде, хозяйственном ведении или оперативном управлении линейные объекты, осуществляются:

а) прокладка и содержание в безлесном состоянии просек вдоль и по периметру линейных объектов.

Ширина просеки для линий электропередачи определяется в соответствии с требованиями и размерами охранных зон воздушных линий электропередачи, предусмотренными пунктом «а» Приложения к Правилам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. № 160 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2009, № 10, ст. 1220);

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

в) вырубка сильноослабленных, усыхающих, сухостойных, ветровальных и буреломных деревьев, угрожающих падением на линейные объекты.

В целях обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, в том числе в охранных зонах линейных объектов, осуществляется использование лесов для проведения выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан без предоставления лесных участков (часть 4 статьи 45 ЛК РФ).

В соответствии с частью 1 ст. 88 Лесного кодекса Российской Федерации при проведении вышеуказанных рубок лесных насаждений, указанных в пунктах 8 и 9 Правил, проект освоения лесов не составляется.

Для проведения указанных в пунктах 8 и 9 Правил выборочных рубок и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан юридические и физические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в орган государственной власти, орган местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81- 84 Лесного кодекса Российской Федерации, не позднее 15 дней до завершения рубки, при проведении рубок в целях предотвращения аварий или проведения аварийно-спасательных работ - не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок, следующую информацию:

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

б) объем и породный состав вырубаемой древесины;

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

г) срок завершения рубки лесных насаждений.

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

В целях использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ) допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов (часть 5 статьи 21 ЛК РФ).

Порядок осуществления таких рубок установлен пунктом 11 Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов.

В защитных лесах предусмотренные настоящим пунктом Правил выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (часть 5.1 статьи 21 ЛК РФ).

Если иное не установлено законодательством, в охранных зонах и на просеках линий электропередачи и линий связи, других линейных объектов допускается рубка деревьев, кустарников, лиан, их уничтожение, в том числе химическим или комбинированным способом.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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).

Если при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, потребуется заготовка древесины и иных лесных ресурсов, использование осуществляется одновременно для нескольких целей в соответствии с частью 2 ст. 25 ЛК РФ.

Для проведения указанных в части 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации выборочных и сплошных рубок деревьев, кустарников, лиан в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 10.06.2011 г. № 223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», юридические и физические лица, использующие леса для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, направляют в органы государственной власти, органы местного самоуправления, в пределах их полномочий, не позднее 15 дней до завершения рубки с момента начала рубки, следующую информацию:

- наименование юридического лица;
- объем и породный состав вырубаемой древесины;

- сведения о месте нахождения лесного участка в соответствии с материалами лесоустройства;
- срок завершения рубки лесных насаждений;
- сведения о месте складирования вырубленной древесины в соответствии с технологической картой разработки лесосеки.

Пользователь лесным участком обязан обеспечить сохранность вырубленной древесины до момента ее реализации покупателю в порядке, установленном «Правилами реализации древесины», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 г. № 604. При этом за счет собственных средств обеспечивать оптимальные условия хранения древесины в соответствии с «Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий» и «Правилами санитарной безопасности в лесах».

Право собственности на древесину, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации принадлежат Российской Федерации.

Реализация древесины, заготовленной при использовании лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов, осуществляется в соответствии с «Правилами реализации древесины, которая получена при использовании лесов, расположенных на землях лесного фонда, в соответствии со статьями 43-46 Лесного кодекса Российской Федерации», утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 23.07.2009 г. № 604.

При предоставлении гражданам и юридическим лицам лесных участков, находящихся в государственной или муниципальной собственности, для строительства линий электропередачи, линий связи, трубопроводов, дорог и других линейных объектов применяются правила не только лесного, но и земельного и гражданского законодательства.

По правилам лесного законодательства лесные участки предоставляются в аренду, а по правилам земельного и гражданского законодательства - в постоянное (бессрочное) пользование и безвозмездное срочное пользование. В соответствии с ЗК РФ и ГК РФ на эти лесные участки также могут устанавливаться публичные и частные сервитуты.

ЛК РФ предусматривает, что на указанных правах лесные участки, находящиеся в государственной или муниципальной собственности, должны предоставляться гражданам и юридическим лицам только для строительства линейных объектов.

ЛК РФ не определяет возможности предоставления лесных участков для эксплуатации линий электропередачи и иных линейных объектов, в том числе в целях установления охранных и санитарно-защитных зон, предназначенных

для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

Особо следует отметить то обстоятельство, что правовой режим указанных охранных зон устанавливается не только в соответствии с ЛК РФ, но и ЗК РФ.

ЗК РФ допускает, что в пределах охранных зон могут находиться земельные участки разных собственников, землепользователей, землевладельцев и арендаторов (пункт 3 статьи 87).

Эти требования земельного законодательства распространяются и на охранные зоны, расположенные в лесах.

Такой подход соответствует и сложившейся практике использования лесов. Например, лесные участки в пределах охранных зон могут предоставляться в аренду для заготовки пищевых лесных ресурсов, сбора лекарственных растений, сенокошения, пастбы сельскохозяйственных животных и т. д. При этом граждане и юридические лица, осуществляющие соответствующее использование лесов, обязаны соблюдать правовой режим охранных зон.

Вопрос об автомобильных и железных дорогах общего пользования, в том числе об их охранных зонах, подробно регламентируется к ст. 105 ЛК РФ (защитные полосы этих дорог признаются защитными лесами).

Определение основ функционирования автомобильных дорог, особенности использования земельных участков, предназначенных для размещения автомобильных дорог, осуществление дорожной деятельности в интересах пользователей автомобильными дорогами, собственников автомобильных дорог, государства, муниципальных образований и другие отношения в сфере дорожной деятельности регулируются Федеральным законом от 08.11.2007 №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Перечень автомобильных дорог общего пользования регионального или межмуниципального значения в Самарской области утвержден постановлением Правительства Самарской области от 03.07.2013 №298.

При использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление и заболачивание лесных участков вдоль дорог.

Для других линейных объектов - под их строительство и реконструкцию, а при необходимости - и для эксплуатации выделяются так называемые трассы коммуникаций.

В лесном хозяйстве трассами коммуникаций называют полосы, прорубаемые в лесу с целью прокладки линий электропередачи, телефонных линий, трубопроводов и т. д. Эти полосы расчищают от древесной

растительности и поддерживают в состоянии, обеспечивающем их безопасность.

Статья 89 Земельного кодекса Российской Федерации предусматривает, что в целях обеспечения деятельности организаций и объектов энергетики могут предоставляться земельные участки для размещения объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики.

Для обеспечения безопасного и безаварийного функционирования, безопасной эксплуатации объектов электросетевого хозяйства и иных определенных законодательством Российской Федерации об электроэнергетике объектов электроэнергетики устанавливаются охранные зоны с особыми условиями использования земельных участков независимо от категории земель, в состав которых входят эти земельные участки.

Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 г. № 160 утверждены Правила установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, которые определяют порядок установления охранных зон.

Охранные зоны устанавливаются для всех объектов электросетевого хозяйства исходя из требований к границам установления охранных зон согласно приложению.

Границы охрannой зоны в отношении отдельного объекта электросетевого хозяйства определяются организацией, которая владеет им на праве собственности или ином законном основании.

Охрannая зона считается установленной с даты внесения в документы государственного кадастрового учета сведений о ее границах.

Охрannые зоны подлежат маркировке путем установки за счет сетевых организаций предупреждающих знаков, содержащих указание на размер охрannой зоны, информацию о соответствующей сетевой организации, а также необходимость соблюдения предусмотренных настоящими Правилами ограничений.

Правилами в охрannых зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.

Требования к границам установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства

Охранные зоны устанавливаются:

а) вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

Проектный номинальный класс напряжения, кВ	Расстояние, м
до 1	2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранный зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий)
1 - 20	10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов)
35	15
110	20
150, 220	25
300, 500, +/- 400	30
750, +/- 750	40
1150	55;

б) вдоль подземных кабельных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли, расположенного под ней участка недр (на глубину, соответствующую глубине прокладки кабельных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних кабелей на расстоянии 1 метра (при прохождении кабельных линий напряжением до 1 киловольт в городах под тротуарами - на 0,6 метра в сторону зданий и сооружений и на 1 метр в сторону проезжей части улицы);

в) вдоль подводных кабельных линий электропередачи - в виде водного пространства от водной поверхности до дна, ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии от крайних кабелей на расстоянии 100 метров;

г) вдоль переходов воздушных линий электропередачи через водоемы (реки, каналы, озера и др.) - в виде воздушного пространства над водной поверхностью водоемов (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченного вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении для судоходных водоемов на расстоянии 100 метров, для несудоходных водоемов - на расстоянии,

предусмотренном для установления охранных зон вдоль воздушных линий электропередачи.

В свою очередь, Федеральный закон от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» относит линии электропередачи к объектам электросетевого хозяйства и указывает на то, что любые лица вправе осуществлять строительство этих линий (ст. 3, 10).

Принято различать воздушные линии электропередачи, провода которых подвешены над землей и водой, и кабельные линии электропередачи (подземные и подводные), в которых используются силовые кабели.

Размер необходимых для строительства линий электропередачи земельных участков рассчитывается в соответствии с Правилами определения размеров земельных участков для размещения воздушных линий электропередачи и опор линий связи, обслуживающих электрические сети (утверждены Постановлением Правительства РФ от 08.08.2003 № 486).

Пунктом 6 этих Правил допускается их применение к землям лесного фонда и землям под лесами иных категорий, не отнесенных к землям энергетики.

Так, допускается определять минимальный размер земельного участка, в том числе лесного участка, для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением до 10 кВ включительно (опоры линии связи, обслуживающей электрическую сеть) как площадь контура, равного поперечному сечению опоры на уровне поверхности земли.

Минимальный размер лесного участка для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением свыше 10 кВ определяется как:

- площадь контура, отстоящего на 1 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках – включая оттяжки), - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель, кроме предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0,8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения;

- площадь контура, отстоящего на 1,5 м от контура проекции опоры на поверхность земли (для опор на оттяжках - включая оттяжки), - для предназначенных для установки опор с ригелями глубиной заложения не более 0,8 м земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Минимальные размеры обособленных земельных участков для установки опоры воздушной линии электропередачи напряжением 330 кВ и выше, в конструкции которой используются закрепляемые в земле стойки (оттяжки), допускается определять как площади контуров, отстоящих на 1 м от внешних контуров каждой стойки (оттяжки) на уровне поверхности земли - для земельных участков, граничащих с земельными участками всех категорий земель (кроме земель сельскохозяйственного назначения), и на 1,5 м - для

земельных участков, граничащих с земельными участками сельскохозяйственного назначения.

Конкретные размеры земельных участков для установки опор воздушных линий электропередачи (опор линий связи, обслуживающих электрические сети) определяются исходя из необходимости закрепления опор в земле, размеров и типов опор, несущей способности грунтов и необходимости инженерного обустройства площадки опоры с целью обеспечения ее устойчивости и безопасной эксплуатации.

Согласно ст. 91 ЗК РФ в целях обеспечения связи (кроме космической связи) могут предоставляться земельные участки для размещения объектов соответствующих инфраструктур, включая:

- кабельные, радиорелейные и воздушные линии связи *и линии радиофикации на трассах кабельных и воздушных линий связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи;
- подземные кабельные и воздушные линии связи и радиофикации и соответствующие охранные зоны линий связи.

Федеральный закон от 07.07.2003 № 126-ФЗ «О связи» определяет линии связи как линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения связи, В нем также указывается, что вопросы предоставления земельных участков организациям связи, порядок (режим) пользования ими, в том числе установления охранных зон сетей связи и сооружений связи и создания просек для размещения сетей связи, основания, условия и порядок изъятия этих земельных участков устанавливаются земельным законодательством. Размеры таких земельных участков, в том числе земельных участков, предоставляемых для установления охранных зон и просек, определяются в соответствии с нормами отвода земель для осуществления соответствующих видов деятельности, градостроительной и проектной документацией.

Более подробно вопросы, касающиеся использования земель, в том числе тех, на которых расположены леса, для целей связи, определены в Правилах охраны линий и сооружений связи Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 09.06.1995 № 578.

На трассах кабельных и воздушных линий связи должны создаваться просеки в лесных массивах и зеленых насаждениях:

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

Трассы линий связи должны периодически расчищаться от кустарников и деревьев, содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии, должна поддерживаться установленная ширина просек. Деревья, создающие угрозу проводам и опорам линий связи, должны быть вырублены.

Просеки для кабельных и воздушных линий связи, проходящие по лесным массивам и зеленым насаждениям, должны содержаться в безопасном в пожарном отношении состоянии силами предприятий, в ведении которых находятся линии связи.

Если трассы действующих кабельных и воздушных линий связи проходят по территориям защитных лесов, допускается создание просек только при отсутствии снижения функционального значения особо охраняемых участков (места кормежки редких и исчезающих видов животных, нерестилища ценных пород рыб и т. д.).

В парках, садах, заповедниках, зеленых зонах вокруг городов и населенных пунктов, ценных лесных массивах, полезащитных лесонасаждениях, защитных лесных полосах вдоль автомобильных и железных дорог, запретных лесных полосах вдоль рек и каналов, вокруг озер и других водоемов прокладка просек должна производиться таким образом, чтобы состоянию насаждений наносился наименьший ущерб и предотвращалась утрата ими защитных свойств. На просеках не должны вырубаться кустарник и молодняк (кроме просек для кабельных линий связи), корчеваться пни на рыхлых почвах, крутых (свыше 15 градусов) склонах и в местах, подверженных размыву.

Организациям, в ведении которых находятся линии связи, в охранных зонах разрешается рубка отдельных деревьев при авариях на линиях связи, проходящих через лесные массивы, в местах, прилегающих к трассам этих линий, с последующей очисткой мест рубки от порубочных остатков.

Статья 90 Земельного кодекса Российской Федерации устанавливает, что в целях обеспечения деятельности организаций и эксплуатации объектов трубопроводного транспорта могут предоставляться земельные участки для:

- размещения нефтепроводов, газопроводов, иных трубопроводов;
- установления охранных зон с особыми условиями использования земельных участков.

Границы охранных зон, на которых размещены объекты системы газоснабжения, определяются на основании строительных норм и правил, правил охраны магистральных трубопроводов, других утвержденных в установленном порядке нормативных документов. На указанных земельных участках при их хозяйственном использовании не допускается строительство каких бы то ни было зданий, строений, сооружений в пределах установленных минимальных расстояний до объектов системы газоснабжения. Не разрешается препятствовать организации - собственнику системы газоснабжения или уполномоченной ею организации в выполнении ими работ по

обслуживанию и ремонту объектов системы газоснабжения, ликвидации последствий возникших на них аварий, катастроф.

В настоящее время для каждого вида трубопроводов ширина полос отвода и границы охранных зон чаще всего устанавливаются строительными нормами (СНиП).

Законодательством предусмотрены особенности использования земель, на которых расположены леса и где осуществляется строительство, реконструкция и эксплуатация трубопроводов.

Например, в соответствии со статьей 28 Федерального закона от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации» организации, в ведении которых находятся объекты системы газоснабжения (к ним относятся газопроводы), расположенные в лесах, обязаны:

- содержать охранные зоны объектов системы газоснабжения в пожаробезопасном состоянии;
- проводить намеченные работы, вырубать деревья (кустарники) в охранных зонах объектов системы газоснабжения и за пределами таких зон в порядке, установленном лесным законодательством Российской Федерации.

В Правилах охраны газораспределительных сетей, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 № 878, устанавливаются, в частности, следующие особенности использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации объектов системы газоснабжения.

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

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

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

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

В аварийных ситуациях эксплуатационной организации разрешается подъезд к газораспределительной сети по кратчайшему маршруту для доставки техники и материалов с последующим оформлением акта. При проведении указанных работ на газопроводах, проходящих через леса,

разрешается вырубка деревьев с последующей очисткой мест вырубки от порубочных остатков.

После выполнения работ по ремонту, обслуживанию или устранению последствий аварий газораспределительной сети на землях лесного фонда эксплуатационная организация должна привести эти земли в исходное состояние (рекультивировать) и передать их по акту собственнику, владельцу, пользователю земельного участка или уполномоченному им лицу.

Порядок эксплуатации газопроводов в охранных зонах при пересечении ими лесов должен согласовываться эксплуатационными организациями газораспределительных сетей с заинтересованными организациями, а также с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков.

Правила использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов дополняют установленное ЛК РФ правовое регулирование рассматриваемого вида использования лесов следующими нормами.

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, пустошей, 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.

При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных и железных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков вдоль дорог.

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

В охранных и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений осуществляется в соответствии с установленным режимом указанных зон, по согласованию с предоставившими в пользование лесной участок органами государственной власти или органами местного самоуправления.

Допускается периодическая расчистка трасс линий электропередачи и связи от древесной и кустарниковой растительности высотой более 4 м путем ее вырубки, уничтожения химическим или комбинированным способом.

Отдельные деревья или группы деревьев, растущие вне просеки и угрожающие падением на провода или опоры линий электропередачи и связи, должны своевременно вырубаться. На опушках леса, примыкающих к линиям

электропередачи или линиям связи (охранных зонах), в обязательном порядке убираются зависшие деревья.

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

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

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

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

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

По всей ширине трасс линий электропередачи или линий связи на участках с нарушенным почвенным покровом при угрозе развития эрозии должна проводиться рекультивация земель с посевом трав и (или) посадкой кустарников.

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

Использование лесных участков для переработки древесины и иных лесных ресурсов регламентируется ст. 46 ЛК РФ и Приказом Рослесхоза от 12.12.2011г. №517 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов».

При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов допускается строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии со ст. ЛК РФ. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, осуществляется в соответствии с проектом освоения лесов.

На лесных участках, предоставленных в аренду для переработки древесины и иных лесных ресурсов, создается лесоперерабатывающая инфраструктура (объекты переработки заготовленной древесины, биоэнергетические объекты и др.) (далее – объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры).

В целях размещения объектов лесоперерабатывающей инфраструктуры используются прежде всего, нелесные земли, а при отсутствии на лесном участке таких земель – участки не возобновившихся вырубок, гарей, пустошей, прогалины, а также площади, на которых произрастают низкополнотные и наименее ценные лесные насаждения.

Создание лесоперерабатывающей инфраструктуры запрещается в защитных лесах, а также в иных предусмотренных Лесным кодексом Российской Федерации и другими федеральными законами случаях (часть 2 ст. 14 ЛК РФ).

2.16 Нормативы, параметры и сроки использования лесов для религиозной деятельности

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

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

К объектам, не связанные с созданием лесной инфраструктуры, для осуществления религиозной деятельности в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 27.05.2013 № 849-р «Об утверждении Перечня объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов, резервных лесов» в защитных лесах, за исключением особо защитных участков лесов относятся:

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

форма малая архитектурная религиозного и (или) благотворительного назначения;

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

использование лесов для религиозной деятельности осуществляется с предоставлением лесных участков, но без изъятия лесных ресурсов.

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

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

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

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

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

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

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

На основании ст.51 ЛК РФ леса подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от вредных организмов.

Охрана и защита лесов осуществляются органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 - 84 настоящего Кодекса, если иное не предусмотрено настоящим Кодексом, другими федеральными законами.

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

Охрана лесов от пожаров включает в себя выполнение мер пожарной безопасности в лесах и тушение пожаров в лесах (ч.1 ст.52 ЛК РФ).

В части 2 статьи 52 ЛК РФ установлено, что тушение пожаров в лесах, расположенных на землях лесного фонда, землях обороны и безопасности, землях особо охраняемых природных территорий (лесных пожаров), осуществляется в соответствии с настоящим Кодексом, Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» (далее - Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера») и Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности» (далее - Федеральный закон «О пожарной безопасности»).

Тушение пожаров в лесах, расположенных на землях, не указанных в части 2 настоящей статьи, осуществляется в соответствии с Федеральным законом «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Федеральным законом «О пожарной безопасности».

Названный Федеральный закон определяет общие правовые, экономические и социальные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации, регулирует в этой области отношения между органами государственной власти, органами местного самоуправления, учреждениями, организациями, крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, иными юридическими лицами независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, а также между общественными объединениями, должностными лицами, гражданами Российской Федерации, иностранными гражданами, лицами без гражданства.

Под пожарной безопасностью в этом Законе понимается состояние защищенности личности, имущества, общества и государства от пожаров, при этом, пожаром считается неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства (ст. 1 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ).

Меры пожарной безопасности разрабатываются в соответствии с законодательством Российской Федерации, нормативными документами по пожарной безопасности, а также на основе опыта борьбы с пожарами, оценки пожарной опасности веществ, материалов, технологических процессов, изделий, конструкций, зданий и сооружений (ст. 21 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ).

Специфические особенности обеспечения пожарной безопасности в лесах отражены в Правилах пожарной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417, а также в стандартах. Например, в настоящее время действуют ГОСТ 17.6.1.01-83 «Охрана природы. Охрана и защита лесов. Термины и определения», утвержденный постановлением Госстандарта СССР от 19.12.1983 № 6263 (далее - ГОСТ 17.6.1.01-83), а также ОСТ 56-103-98 «Охрана лесов от пожаров. Противопожарные разрывы и минерализованные полосы. Критерии качества и оценка состояния», утвержденный приказом Федеральной службы лесного хозяйства от 24.02.1998 № 38 (далее - ОСТ 56-103-98).

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

Лесные пожары разделяют на верховые и низовые пожары. Верховым пожаром считается лесной пожар, охватывающий полог леса (древостоя). Низовой пожар - это лесной пожар, распространяющийся по лесной подстилке, опаду и нижним ярусам лесной растительности (древостоя), подлеску и подросту.

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

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

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

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

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

В соответствии ГОСТ 17.6.1.01 основной категорией при оценке пожарной опасности (расчете пожарного риска) является горимость лесов, под которой понимается величина, определяемая отношением суммарной площади лесных пожаров ко всей лесной площади.

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

Класс пожарной опасности лесных участков, представляющий собой относительную оценку степени пожарной опасности лесных участков по условиям возникновения в них пожаров и возможной их интенсивности (ГОСТ 17.6.1.01-83), определяется по степени возможности возникновения пожара на конкретных лесных участках с учетом лесорастительных условий (типа леса), его природных и других особенностей, а также условий погоды (сухо, очень сухо, влажно и т. д.). При этом различают пять классов пожарной опасности в лесах.

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

Охрана лесов от пожаров включает в себя обеспечение оперативного обнаружения и тушения лесных пожаров силами наземной и авиационной охраны лесов, материально-техническое оснащение лесопожарных служб, проведение предупредительных (профилактических) противопожарных мероприятий, создание системы мониторинга лесных пожаров и т. п.

Как правило, охрана лесов от пожаров осуществляется одним из трех основных способов:

- наземная охрана (обнаружение и тушение пожаров наземными силами и средствами);
- наземная охрана от пожаров в сочетании с авиапатрулированием (обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами);
- авиационная охрана (обнаружение пожаров с помощью авиации, доставка сил и средств пожаротушения с помощью авиации).

Обеспечение пожарной безопасности в лесах выполняется в соответствии со ст. 53 ЛК РФ. В ОСТ 56-103-98 под пожарной безопасностью в лесах понимается обеспечение состояния, которое уменьшает до минимума возможность возникновения пожаров в них, и условия для успешной ликвидации загораний.

В ст. 53 ЛК РФ определены основные меры обеспечения пожарной безопасности в лесах.

Меры пожарной безопасности в лесах включают в себя:

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

Меры пожарной безопасности на территории лесничества должны осуществляться в соответствии с лесным планом Самарской области и лесохозяйственным регламентом лесничества и проектами освоения лесов.

В соответствии со ст. 53.1 ЛК РФ предупреждение лесных пожаров включает в себя противопожарное обустройство лесов и обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров.

К мерам противопожарного обустройства лесов относятся:

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

Помимо этих мер, в соответствии с постановлением Правительства РФ от 16.04.2011 г. № 281 «О мерах противопожарного обустройства лесов», к мерам противопожарного обустройства лесов также относятся:

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

- эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам водоснабжения;
- благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах в соответствии со ст. 11 ЛК РФ;
- установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности;
- создание и содержание противопожарных заслонов и устройство лиственных опушек;
- установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах.

Под противопожарным обустройством лесов в первую очередь понимается создание лесной инфраструктуры, обеспечивающей пожарную безопасность в лесах.

Распоряжением Правительства РФ от 17 июля 2012 г. № 1283-р утвержден Перечень объектов лесной инфраструктуры для защитных лесов, эксплуатационных лесов и резервных лесов, которым в защитных лесах, относящихся к категориям лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, к объектам соответствующей лесной инфраструктуры относятся:

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

В соответствии с частью 5 ст. 53.1 ЛК РФ обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров включает в себя:

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

Успешную борьбу с пожарами можно вести только при осуществлении комплекса противопожарных мероприятий, направленных на предупреждение возникновения лесных пожаров, ограничение их распространения и принятие необходимых мер по их ликвидации.

В Правилах пожарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах» (в ред. Постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343, от 26.01.2012 № 26, от 01.11.2012 № 1128, от 14.04.2014 № 292) определены полномочия органов власти различных уровней в области охраны лесов от пожаров, и устанавливаются требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах.

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

Меры пожарной безопасности в лесах осуществляются:

а) органами государственной власти субъектов Российской Федерации или органами местного самоуправления - в отношении лесов, расположенных на землях, находящихся соответственно в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований;

б) органами государственной власти субъектов Российской Федерации - в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации;

в) Федеральным агентством лесного хозяйства - в отношении лесов, расположенных на землях лесного фонда, осуществление полномочий по охране которых не передано органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 2 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, а также в случаях, когда полномочия, переданные

Российской Федерацией органам государственной власти субъектов Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 83 Лесного кодекса Российской Федерации, изъяты в установленном порядке у органов государственной власти субъектов Российской Федерации;

г) Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации - в отношении лесов, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения;

д) федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными в области обороны и безопасности, - в отношении лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, находящихся в федеральной собственности.

Мера пожарной безопасности в лесах – предупреждение лесных пожаров на лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование или аренду, осуществляется лицами, использующими леса на основании проекта освоения лесов.

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

Общие требования пожарной безопасности в лесах

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

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

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

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

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

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

е) выполнять работы с открытым огнем на торфяниках.

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

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

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

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

50 метров от лиственного леса или отдельно растущих лиственных деревьев;

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

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

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

6. Юридические лица и граждане, осуществляющие использование лесов, обязаны:

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

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

в) соблюдать нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, утверждаемые Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации, а также содержать средства предупреждения и тушения лесных пожаров в период пожароопасного сезона в готовности, обеспечивающей возможность их немедленного использования;

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

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

8. Организации, осуществляющие авиационные работы по охране и защите лесов, обязаны обо всех обнаруженных нарушениях Правил пожарной безопасности в лесах информировать органы государственной власти или органы местного самоуправления.

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

1. Меры пожарной безопасности в лесах, указанные в пункте 3 Правил пожарной безопасности в лесах, осуществляются в защитных лесах, расположенных на землях лесного фонда и землях иных категорий, и в эксплуатационных и резервных лесах, расположенных на землях лесного фонда, с учетом установленного правового режима лесов и целевого назначения земель, а также требований настоящего раздела.

2. В лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов, если иное не установлено Правил пожарной безопасности в лесах, меры предупреждения лесных пожаров осуществляются в целях недопущения возникновения лесных пожаров, их распространения, а также возможности оперативной доставки сил и средств пожаротушения к местам лесных пожаров.

3. В лесах выполняющих функции защиты природных и иных объектов (за исключением зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных территорий предусматривает вырубку деревьев, кустарников и лиан) запрещаются меры предупреждения лесных пожаров, связанные со сплошными рубками.

В таких лесах в целях обеспечения пожарной безопасности максимально используются имеющиеся дороги и просеки, а также осуществляются меры предупреждения лесных пожаров, не связанные со сплошными рубками лесных насаждений (снижение природной пожарной опасности лесов путем регулирования породного состава лесных насаждений, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий, устройство противопожарных минерализованных полос).

4. В городских лесах запрещается профилактическое контролируемое противопожарное выжигание хвороста, лесной подстилки, сухой травы и других лесных горючих материалов.

5. Нормативы противопожарного обустройства лесов, а также требования к мерам пожарной безопасности в лесах с учетом классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды устанавливаются Федеральным агентством лесного хозяйства.

6. Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров проводится в лесах вне зависимости от целевого назначения земель, на которых они расположены, и целевого назначения лесов.

Мониторинг пожарной опасности в лесах и лесных пожаров в резервных лесах, а также в лесах, расположенных на территориях государственных природных заповедников, и на лесных участках, на которых исключается любое вмешательство человека в природные процессы, осуществляется преимущественно с использованием авиационных или космических средств.

7. Меры по предупреждению лесных пожаров и мониторингу пожарной опасности в лесах включаются в лесохозяйственные регламенты лесничеств (лесопарков), планы тушения лесных пожаров лесничеств (лесопарков) и сводные планы тушения лесных пожаров по субъектам Российской Федерации, разрабатываемые и утверждаемые в установленном порядке.

8. Виды средств предупреждения и тушения лесных пожаров, нормативы обеспеченности этими средствами лиц, использующих леса, нормы наличия средств предупреждения и тушения лесных пожаров при использовании лесов, определенные в установленном порядке, включаются в проекты освоения лесов.

Требования пожарной безопасности в лесах при проведении рубок лесных насаждений

1. При проведении рубок лесных насаждений одновременно с заготовкой древесины следует производить очистку мест рубок (лесосек) от порубочных остатков.

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

2. При проведении очистки мест рубок (лесосек) осуществляются:

а) весенняя доочистка в случае рубки в зимнее время;

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

менее 20 метров, если оно не обусловлено технологией лесосечных работ;

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

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

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

Сжигание порубочных остатков сплошным палом запрещается.

При трелевке деревьев с необрубленными кронами сжигание порубочных остатков на верхних складах (пунктах погрузки) производится в течение всего периода заготовки, трелевки и вывозки древесины в порядке, предусмотренном пунктом 10 Правил пожарной безопасности в лесах.

4. Срубленные деревья в случае оставления их на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона должны быть очищены от сучьев и плотно уложены на землю.

Заготовленная древесина, оставляемая на местах рубок (лесосеках) на период пожароопасного сезона, должна быть собрана в штабеля или поленницы и отделена противопожарной минерализованной полосой шириной не менее 1,4 метра.

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

6. 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 отделяются противопожарной 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.

Требования пожарной безопасности в лесах при осуществлении рекреационной деятельности

1. При осуществлении рекреационной деятельности в лесах в период пожароопасного сезона устройство мест отдыха, туристских стоянок и проведение других массовых мероприятий разрешается только по согласованию с органами государственной власти или органами местного самоуправления, указанными в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при условии оборудования на используемых лесных участках мест для разведения костров и сбора мусора.

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

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

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

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

4. Владельцы инфраструктуры железнодорожного транспорта общего пользования, владельцы железнодорожных путей необщего пользования, перевозчики, а также юридические лица, использующие земельные участки на полосах отвода железных дорог в пределах земель железнодорожного транспорта, обязаны:

а) не допускать эксплуатации тепловозов, не оборудованных искрогасительными и (или) искроулавливающими устройствами, на участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы;

б) организовывать в период пожароопасного сезона при высокой и чрезвычайной пожарной опасности в лесу патрулирование на проходящих через лесные массивы участках железнодорожных путей общего и необщего

пользования в целях своевременного обнаружения и ликвидации очагов огня;

в) в случае возникновения пожаров в полосе отвода железной дороги или вблизи нее немедленно организовать их тушение и сообщить об этом органам государственной власти или органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах.

5. На участках железнодорожных путей общего и необщего пользования, проходящих через лесные массивы, не разрешается в период пожароопасного сезона выбрасывать горячие шлак, уголь и золу, горящие окурки и спички из окон и дверей железнодорожного подвижного состава.

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

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

Полосы отвода и охранные зоны вдоль трубопроводов, проходящих через лесные массивы, в период пожароопасного сезона должны быть свободны от горючих материалов. Через каждые 5-7 километров трубопроводов устраиваются переезды для пожарной техники и прокладываются противопожарные минерализованные полосы шириной 2-2,5 метра вокруг домов линейных обходчиков, а также вокруг колодцев на трубопроводах.

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

Требования к пребыванию граждан в лесах

1. Граждане при пребывании в лесах обязаны:

а) соблюдать требования пожарной безопасности в лесах, установленные пунктами 8 - 12 Правил пожарной безопасности в лесах;

б) при обнаружении лесных пожаров немедленно уведомлять о них органы государственной власти или органы местного самоуправления, указанные в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах;

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

г) оказывать содействие органам государственной власти и органам местного самоуправления, указанным в пункте 4 Правил пожарной безопасности в лесах, при тушении лесных пожаров.

2. Пребывание граждан в лесах может быть ограничено в целях

обеспечения пожарной безопасности в лесах в порядке, установленном Федеральным агентством лесного хозяйства.

Ответственность за нарушение Правил пожарной безопасности в лесах

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

Классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах

В соответствии с частью 4 статьи 53 Лесного кодекса Российской Федерации приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 05.07.2011 г. № 287 «Об утверждении классификации природной пожарной опасности лесов и классификации пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды» утверждены классификация природной пожарной опасности лесов и классификация пожарной опасности в лесах.

Таблица 14.9

Классификация природной пожарной опасности лесов

Класс природной пожарной опасности лесов	Объект загорания (характерные типы леса, вырубок, лесных насаждений и безлесных пространств)	Наиболее вероятные виды пожаров, условия и продолжительность периода их возможного возникновения и распространения
1	2	3
I (природная пожарная опасность - очень высокая)	Хвойные молодняки. Места сплошные рубок: лишайниковые, вересковые, вейниковые и другие типы вырубок по суходолам (особенно захламленные). Сосняки лишайниковые и вересковые. Расстроенные, отмирающие и сильно поврежденные древостои (сухостой, участки бурелома и ветровала, недорубы), места сплошных рубок с оставлением отдельных деревьев, выборочных рубок высокой и очень высокой интенсивности, захламленные гари.	В течение всего пожароопасного сезона возможны низовые пожары, а на участках с наличием древостоя - верховые. На вейниковых и других травяных типах вырубок по суходолу особенно значительна пожарная опасность весной, а в некоторых районах и осенью.
II (природная пожарная)	Сосняки-брусничники, особенно с наличием соснового подроста или подлеска из можжевельника	Низовые пожары возможны в течение всего пожароопасного сезона; верховые - в периоды

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

Примечание:

1. Пожарная опасность устанавливается на класс выше: для хвойных лесных насаждений, строение которых или другие особенности способствуют переходу низового пожара в верховой (густой высокий подрост хвойных древесных пород, вертикальная сомкнутость полога крон деревьев и кустарников, значительная захламленность и т.п.); для небольших лесных участков на суходолах, окруженных лесными

насаждениями повышенной природной пожарной опасности; для лесных участков, примыкающих к автомобильным дорогам общего пользования и к железным дорогам.

Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды

1. Классификация пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяет степень вероятности (возможности) возникновения и распространения лесных пожаров на соответствующей территории в зависимости от метеорологических условий, влияющих на пожарную опасность лесов.

2. Для целей классификации (оценки) применяется комплексный показатель, характеризующий метеорологические (погодные) условия.

3. В зависимости от величины комплексного показателя устанавливается класс пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды.

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

4. В субъектах Российской Федерации действуют региональные классы пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды (далее – региональные классы), которые определяют:

- методику расчета комплексного показателя;
- границы классов пожарной опасности;
- методику учета осадков.

Решение о применении региональных классов оформляется приказом Федерального агентства лесного хозяйства и может быть установлено отдельно для разных временных периодов.

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

6. Формула расчета класса природной пожарной опасности в лесах в зависимости от условий погоды определяется как сумма произведения температуры воздуха (t°) на разность температур воздуха и точки росы (эта) за n дней без дождя (считая день выпадения более 3 мм осадков первым (1) днем бездождевого периода):

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

Таблица 14.10

**Федеральные классы пожарной опасности в лесах
в зависимости от условий погоды**

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

Пожарная опасность лесов

Пожарная опасность лесов зависит от породного состава лесного фонда, типа лесорастительных условий, посещаемости лесных массивов, наличия дорожной сети и других факторов.

При лесоустройстве 2013 года в качестве основы для определения степени природной пожарной опасности лесов лесничества была применена классификация природной пожарной опасности лесов, утверждённая приказом Рослесхоза от 05.07.2011 г. № 287.

Для каждого квартала определён средний класс природной пожарной опасности, как средневзвешенный по площади входящих в него выделов.

Итоговые данные распределения площади лесничества по классам природной пожарной опасности приведены в таблице 14.11.

Таблица 14.11

**Распределение площади лесничества
по классам природной пожарной опасности**

Наименование участкового лесничества	Классы пожарной опасности					Итого	Средний класс
	I	II	III	IV	V		
Тольяттинское	2019,4	1653,4	1176,5	145,4	383,3	5378,0	II,1
Васильевское	903,8	538,7	220,3	166,3	812,9	2642,0	II,8
Всего по лесничеству	2923,2	2192,1	1396,8	311,7	1196,2	8020,0	II,3
%	37	27	17	4	15	100	

Средний класс природной пожарной опасности II,3 - показывает возможность возникновения и распространения низовых и верховых пожаров в период летного максимума.

В засушливые годы степень пожарной опасности может подниматься на два порядка выше и лесные пожары могут возникнуть от неосторожного обращения с огнём в лесу повсеместно. Основным источником пожарной опасности являются люди, посещающие леса с различными целями.

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

Для предотвращения возникновения пожаров в лесу требуется усиленная наземная охрана лесов от пожаров в сочетании с авиапатрулированием. Все это должно быть тесно увязано с комплексом противопожарных мероприятий.

При выполнении проектируемого комплекса противопожарных мероприятий следует обратить особое внимание на состояние противопожарных разрывов (минерализованных полос), на содержание и ремонт дорог противопожарного назначения. Требуют усиления проводимые работы по профилактике и противопожарной пропаганде. В особо опасный пожарный период необходимо строго ограничивать посещение лесов.

Все противопожарные мероприятия предупредительного характера, дозорно-сторожевой службы, организацию тушения пожара необходимо вести в тесной увязке с предприятиями района.

Нормативы для организации охраны лесов от пожаров

Нормативы для организации охраны лесов от пожаров приводятся в таблице 14.12.

Таблица 14.12

**Нормативы размещения и планирования рабочих мест
при охране лесов от пожаров**

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1.	Общие нормативы	
1.1	Лесопожарное районирование лесного фонда: - районы наземной охраны - районы наземной охраны с авиапатрулированием	Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами Обнаружение пожаров с помощью авиации, тушение - наземными силами и средствами Обнаружение и тушение пожаров проводится наземными силами и средствами
1.2	Оценка участков лесного фонда по степени пожарной опасности	
	- высокая - средняя - низкая	По условиям местопроизрастания - 1 - 2 классы, по условиям погоды - 4 - 5 классы 3 класс (в обеих случаях) По условиям местопроизрастания - 4 - 5 классы, по условиям погоды - 1 - 2 классы
1.3	Период фактической горимости лесов (период пожароопасной погоды)	Дни со 2 - 5 классами пожарной опасности по условиям погоды
1.4	Определение фактической продолжительности пожароопасного сезона 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	Относительная горимость лесов	Частное от деления среднегодовой площади пожаров на площадь лесного фонда
1.6	Размеры лесных пожаров: - крупные	Площадь более 25 га
	- учитываемые	Загорание на территории лесного фонда любой площади
1.7	Интенсивность пожара - низкая - средняя - высокая	Высота пламени 0.5 м и менее Высота пламени - 0.6 - 1.0 м Более 1.0 м

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.	Нормативы противопожарной планировки лесов в районах наземной охраны:	
2.1	Планировка крупных пожароопасных массивов хвойных пород	Разделение на крупные замкнутые блоки площадью от 2 до 12 тыс. га (в зависимости от степени их пожарной опасности и интенсивности лесного хозяйства) противопожарными естественными или искусственными барьерами и разрывами, служащими преградой для распространения верховых и низовых пожаров, а также опорными линиями при локализации действующих пожаров. На них устраивают дороги, имеющие выход в общую дорожную сеть
2.2	Выбор естественных противопожарных барьеров на территории лесных массивов	Большие озера и реки с широкими затопляемыми долинами, участки леса с преобладанием лиственных пород (не менее 7 единиц по составу), не покрытые лесом и горючим материалом участки
2.3	Выбор искусственных противопожарных барьеров и разрывов	Трассы железных и автомобильных дорог, линий 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 случаях, если противопожарных барьеров, указанных в п.п. 2.2 и 2.3, недостаточно для создания замкнутого кольца вокруг блока устраивают искусственные противопожарные разрывы с дорогами на них и лиственными полосами по обеим сторонам.

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
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 противопожарных барьеров (разрывов, заслонов от огня) в порядке, изложенном в п.п. 2.2-2.4. При этом лиственные полосы шириной 30-50 м по обеим сторонам дорог общего пользования (железнодорожных путей, автомобильных дорог) создают силами их владельцев, а вдоль других разрывов, в т.ч. и квартальных просек, - шириной 10-15 м с каждой стороны. В особо ценных массивах (при отсутствии возможности создания лиственных полос) в прилегающих к противопожарному 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)
2.6	Планировка крупных участков хвойных культур и молодняков в лесах зеленых зон и защитных лесах	Их разделяют на блоки площадью 25га противопожарными минерализованными полосами или лесными дорогами, предназначенными для охраны лесов от пожаров, по обеим сторонам которых создают полосы шириной 10м из лиственного молодняка и кустарника. Общая ширина заслона с простейшей дорогой по его центру-30м. Если лиственные полосы созд. невозможно, то в прилегающих к разрыву хвойных древостоях на полосах шир.100м с каждой его стороны необходимо убирать горючий материал, а также проложить продольные минполосы через каждые 20-30 м (см.п.2.3)
2.7	Планировка хвойных лесов вблизи поселков	Вокруг лесного массива создают пожароустойчивые лиственные опушки шириной не менее 150 м. По обеим границам таких опушек прокладывают 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 (см.п.2.3)

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
2.8	Прокладка защитных противопожарных минерализованных полос с бульдозерами, тракторами, почвообрабатывающими и другими орудиями шириной в зависимости от вида напочвенного покрова и его мощности:		
	- из лишайников и зеленых мхов - из ягодников и вереска - при мощном травяном покрове и на захламленных участках минимальная ширина	От 1.0 до 1.5 м От 1.5 до 2.5 м От 2.5 до 4.0 м 1.4 м (создается за один проход плуга ПКЛ - 70)	Могут служить только в качестве придержки из расчета, что ширина противопожарной минерализованной полосы должна быть вдвое больше возможной высоты пламени низового пожара
	- внутри блоков и хвойных массивов (п.п.2.1, 2.5 - 2.7)	Вокруг площадей занятых постройками, лесными культурами, ценными хвойными молодняками естественного происхождения, вдоль лесовозных дорог, проходящих в хвойных насаждениях, в лиственных древостоях в порядке продолжения противопожарных минерализованных полос, созданных на противопожарных барьерах в хвойных насаждениях, а также в других местах, где это необходимо	
	- на лесосеках в хвойных равнинных лесах на сухих почвах с оставленной на пожароопасный сезон заготовленной лесопродукцией и порубочными остатками	Силами лесозаготовителей лесосеки окаймляются противопожарными минерализованными полосами. Кроме того, лесосеки площадью свыше 25 га должны быть разделены поперечными противопожарными минерализованными полосами на участки не более 25 га. Места складирования древесины на них также окаймляются отдельными замкнутыми противопожарными минерализованными полосами, а на хвойных вырубках - двумя такими противопожарными минерализованными полосами на расстоянии 5-10 м друг от друга	
	- вдоль железнодорожных путей, автомобильных дорог общего пользования и лесовозных дорог (силами организаций, в ведении которых они находятся)	Полосы отвода вдоль них (лесовозные - по 10 м с каждой стороны) содержат весь пожароопасный сезон очищенными от валежа, древесного хлама и других легковоспламеняющихся материалов. 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 (углеж-	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
		жения, смолокурения, дегтекурения и др.), вокруг площадок промежуточных и основных складов живицы, по границам с сельскохозяйственными угодьями.	
2.9	Устройство противопожарных разрывов на пожароопасный сезон:		
	- вокруг складов древесины в лесу - вокруг торфодобывающих предприятий	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. Отделяют от окружающих лесных массивов разрывами шириной 75 -100 м с замкнутым водопроводным каналом по внутреннему краю разрыва. На полосе разрыва вырубает хвойный лес, а также лиственные деревья высотой до 8 м и убирают горючий материал	
2.10	Устройство пожарных водоемов: размещение водоисточников, удаленных от возможного места возникновения лесных пожаров:		
	Класс пожарной опасности насаждений	Расстояние, км	Площадь насаждений, обеспечиваемая водой из одного водоема, га
	1	2 - 4	500
	2	2 - 8	2000 - 5000
	3 - 5	8 - 12	5000 - 10 000
	- подготовка естественных водоисточников для целей пожаротушения	Устройство подъездов к источникам водоснабжения, оборудование специальных площадок для отбора воды на пожарные нужды пожарными автоцистернами и мотопомпами, а в необходимых случаях углубление водоемов или создание запруд.	
	- строительство искусственных пожарных водоемов	По типовым проектам института "Росгипролес", в лесных массивах с высокой пожарной опасностью при отсутствии в них естественных водоисточников, вблизи улучшенных автомобильных дорог, от которых к водоемам должны быть проложены подъезды.	
	- эффективный запас воды в противопожарном водоеме	Не менее 100 м ³ в самый жаркий период лета	
2.11	Устройство лесных дорог:		
	- общая плотность (густота) сети лесных дорог	Не менее 10 км на 1000 га общей площади, в том числе в кварталах с преобладанием насаждений с низкой пожарной опасностью и небольшой скоростью распространения пожаров, допускается густота сети лесных дорог меньше 10 км/тыс. га, а в кварталах с преобладанием насаждений высокой пожарной опасности она должна быть выше этого показателя	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	<p>- лесохозяйственные лесные дороги</p> <p>- лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров</p>	<p>Устраивают в основном в освоенных лесах с интенсивным ведением лесного хозяйства на участках, где лесные дороги необходимы не только для борьбы с лесными пожарами, но и будут широко использоваться для нужд лесного хозяйства. Приравняются к дорогам общего пользования 5-й категории и делятся на 3 типа.</p> <p>Лесохозяйственные лесные дороги 1 типа: однополосные, общая ширина полос - на 8 м, ширина обочин - по 1.75 м. Расчетная скорость движения-60 км/ч со снижением на пересеченной местности до 40 км/ч</p> <p>Относятся к дорогам лесохозяйственного назначения 3-го типа, ширина земляного полотна которых равна 4.5 м, ширина обочин - по 0.5 м. Устраивают их в дополнение к имеющейся сети лесных дорог, чтобы обеспечить проезд автотранспорта к участкам, опасным в пожарном отношении, и к водоемам. К ним также относят грунтовые естественные проезды, проезжие квартальные просеки и различные трассы</p>
2.12	Время доставки сил и средств пожаротушения к месту возникновения пожара	Не должно превышать 3 ч с момента обнаружения пожара, а для участков высокой пожарной опасности - не более 0.5 - 1.0 часа
2.13	Коэффициенты удлинения дорог, троп или расстояния пешего перехода для учета их кривизны и рельефа местности при расчете затрат времени на дорогу к месту пожара	
	<p>- для лесохозяйственных лесных дорог 1 типа</p> <p>- для лесохозяйственных лесных дорог 3 типа (противопожарных)</p>	<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 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 и лесопарковых зон, городских лесов и т.п. Дополнительно к наблюдению со стационарных наблюдательных пунктов и авиапатрулированию - в местах лесозаготовок, строительства различных объектов и трасс, зонах отдыха, по берегам рек и озер, среди насаждений с высокой пожарной опасностью

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.15.2	Протяженность маршрута патрулирования	Зависит от вида транспорта, состояния дорог и принимаемой кратности осмотра охраняемого участка
2.15.3	Скорость движения лесопожарного патруля на пожароопасных участках	
	- мотоциклов, машин и других транспортных средств - на моторных лодках и катерах	По шоссейным дорогам общего пользования не более 30 км/ч, по лесным дорогам-15-20 км/ч. На безлесных пространствах в соответствии с правилами дорожного движения скорость может быть увеличена По водным путям - в пределах 15 - 20 км/час
2.16	Нормативы размещения на местности пожарных наблюдательных пунктов 9вышек, мачт павильонов и других наблюдательных пунктов):	
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
2.17	Нормативы планировки и размещения пожарно - химических станций (ПХС):	

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
2.17.1	Показатели целесообразности организации ПХС (в соответствии с планами противопожарного устройства лесов)	В первую очередь, в лесничествах с наличием ценных лесов первых трех классов пожарной опасности и имеющих сеть дорог и водных путей транспорта общей протяженностью не менее 6 км на каждые 1000 га лесного фонда
2.17.2	Радиус закрепляемой вокруг каждой ПХС территории лесов: - при хорошем состоянии дорожной сети - при удовлетворительном - при некачественном	Не более 40 км Не более 30 км Не более 20 км
2.17.3	Выбор места размещения здания ПХС	Как можно ближе к наиболее пожароопасным и горимым участкам леса, в центре закрепляемой территории, вблизи конторы лесхоза (лесничества), цехов, нижних складов древесины и других подразделений, имеющих большое количество работающих, вблизи основных транспортных путей сообщения, водоемов. Из нескольких вариантов подбирают оптимальный, отвечающий наибольшему числу самых важных в данных условиях требований. Техника и лесопожарные бригады ПХС обычно концентрируются в одном пункте, но при необходимости подразделения ПХС могут размещаться в двух и более пунктах (в небольших удаленных пожароопасных лесничествах или урочищах, где организовывать отдельные ПХС нецелесообразно)
3.	Нормативы планировки работ при авиапатрулировании лесов от пожаров	
3.1	Размещение линий маршрутов на местности: - при авиапатрулировании	Параллельно друг другу и длинной стороне обслуживаемого участка Не более 60 км друг от друга, а от маршрута до границы обслуживаемого участка - не более 30 км
3.2	Высота полета: - при авиапатрулировании лесов от пожаров - при совмещении авиапатрулирования с общим надзором за санитарным состоянием лесов	Оптимальная-600 м. В каждом отдельном случае определяется характером поставленной задачи, местных полетных условий, технической характеристикой аппарата, наличием у него герметичной кабины (у самолета АН-24-до 7000 м) Для детального осмотра отдельных участков леса полет снижается до 200 м на самолетах и 100 м на вертолетах (с учетом рельефа местности и наличия на ней возвышающихся элементов)
3.3	Оценка точности определения места пожара авиапатрулированием: - отлично - хорошо	Без ошибки С ошибкой до 0.5 км

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	- удовлетворительно - неудовлетворительно	С ошибкой от 0.5 км до 1.0 км С ошибкой более 1 км
3.4	Точность определения площади пожара с высоты	Допускается ошибка не более чем на 30%
3.5	Требования к участкам и условиям места высадки парашютистов - пожарников: - высота полета - скорость ветра у земли - размеры открытых площадок приземления - запрещение прыжка	Не ниже 800 м (в зависимости от типа парашюта) Не более 8 м/с Не менее 75 x 75 м (лесные прогалины, пересохшие болота, поля и т.п.) а в случае их отсутствия - кустарники и древостой высотой до 20 м На вырубке, гари, усохшие насаждения, ветровалы, а также вблизи высоковольтной линии электропередачи
3.6	Нормативы планирования рабочих мест и участков, осуществляемой лесничествами на территории лесов, подлежащих авиационной охране:	
3.6.1	Организация пунктов приема авиадонесений: - место размещения - их оборудование опознавательным знаком для патрульных самолетов (вертолетов)	У контор лесничеств, ПХС, сельских администраций, колхозов, совхозов, в местах жительства лесной охраны, в населенных пунктах с наличием телефонной и радиосвязи На обоих скатах домов, где организовано дежурство, белой масляной краской или известью надписывают арабскими цифрами номер пункта. Цифры также можно выкладывать свежеструганным тесом. Размер цифр: по высоте-2.5-3.0 м, по ширине-0.75 м
3.6.2	Устройство дополнительных искусственных ориентиров в целях создания лучших условий ориентировки патрульных самолетов и вертолетов:	
	- типы ориентиров и место их размещения - оборудование их опознавательным знаком	Имеющиеся на лесной территории постройки (кордоны, охотничьи избушки, бараки и т.п.). В случае их отсутствия на открытых участках (не менее 100x100 м) сооружают на земле из окоренных жердей (неокоренных березовых плах) шалаши, двускатные крыши или прочно устанавливают вехи высотой до 7 м с белым флагом На обоих скатах крыши построек или шалашей наносится во всю их длину номер квартала (урочища или условной клетки патрульной карты). Высота знака - не менее 3 м, ширина - не менее 0.75 м
3.6.3.	Подбор и устройство посадочных площадок в районах работы вертолетов:	
	- назначение - место размещения	Дозаправочные пункты, забор и высадка сил и средств пожаротушения, прием донесений и т.п. В лесных массивах, где чаще всего возникают пожары или имеется высокая пожарная опасность

№ п/п	Показатели	Нормативы (оптимальные значения)	
		Типы вертолетов	Равнинная местность, м
	- минимальные размеры Посадочных площадок для взлета и посадки вертолетов (рабочая площадь учета подходов)	МИ - 6	50 x 50
		МИ - 8	30 x 30
		МИ - 4	30 x 30
		МИ - 2	16 x 16
		МИ - 1А	16 x 16
	- размещение препятствий в направлении взлета и посадки (участок воздушных подходов)	Все препятствия должны находиться на удалении двойной своей высоты от границы площадки	
	- размещение препятствий высотой более 0.5 м (для МИ-2, МИ-1А, Ка-26) и более 1 м (для (МИ-6, МИ - 8, МИ - 4)	На расстоянии не ближе 10 м от границы посадочной площадки	

В соответствии с Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. №417 граждане и юридические лица, осуществляющие использование лесов обязаны иметь в наличии средства пожаротушения в соответствии с «Нормами наличия средств пожаротушения в местах использования лесов», утвержденными приказом Министерства сельского хозяйства Российской Федерации от 22.12.2008 № 549.

Нормы по их видам и количеству установлены как минимально необходимые для каждого вида использования лесов, а также в местах проведения работ по заготовке древесины (на каждой лесосеке, верхнем складе древесины) и местах выполнения работ для других видов использования лесов.

Средства пожаротушения должны находиться в пунктах сосредоточения постоянно (или закрепляются на пожароопасный сезон) и должны быть в постоянной готовности для использования при тушении лесных пожаров. Автомашины и тракторы для перевозки цистерн, вездеходы оборудуются для установки навесных насосов.

На всех средствах транспорта (автомобили, тракторы), работающих в лесах, должны быть: лопата, топор, емкость для воды объемом 10 - 12 литров.

Во всех случаях работники, участвующие в тушении лесных пожаров, обеспечиваются защитными касками газодымозащитными средствами (противодымными респираторами), брезентовыми рукавицами (по мере износа) и средствами гигиены.

Проектируемые мероприятия по охране лесов от пожаров на территории лесничества приводятся в таблице 14.13.

Таблица 14.13

Планируемые мероприятия по охране лесов от пожаров

Виды мероприятий по противопожарному устройству лесов	Участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Ед. изм.	Потребно в соответствии с нормативами.	Имеет ся в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
							Всего	Ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Меры противопожарного обустройства лесов								
1. Установка и размещение стендов и других знаков и указателей, содержащих информацию о мерах пожарной безопасности в лесах (при конторе)	Тольяттинское Васильевское							
-стендов		При конторе лесничества		шт	Не менее 1		1	1
-плакатов				шт	2	-	2	2
Установка объявлений (аншлагов),	Тольяттинское Васильевское			шт	24	17	24	24
указателей						47	47	47
2. Благоустройство зон отдыха граждан, пребывающих в лесах (обустроенное место для разведения костра и отдыха)	Тольяттинское Васильевское			шт	24	28	28	28
3. Распространение листовок, буклетов, памяток	Тольяттинское Васильевское	В местах массового отдыха		тыс. шт			10000	1000
4. Установка и эксплуатация шлагбаумов, устройство преград, обеспечивающих ограничение пребывания граждан в лесах в целях обеспечения пожарной безопасности	Тольяттинское Васильевское			шт	8	9	9	9
5. Лесные дороги, предназначенные для охраны лесов от пожаров	Тольяттинское Васильевское							
-реконструкция (ремонт)				км		87,7	20	2
-эксплуатация (содержание)				км		87,7	87,7	87,7
5. Прокладка (разрубка)- просек, границ				км		218,2	16,2	1,6
Устройство противопожарных минерализованных полос				км			85	85

Виды мероприятий по противопожарному устройству лесов	Участковое лесничество	№ кв.	№ выд.	Ед. изм.	Потребно в соответствии с нормативами.	Имеет ли в наличии	Проектируемый объем мероприятий	
							Всего	Ежегодный объем
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6. Прочистка и обновление:	Тольяттинское Васильевское							
просек границ,				км		218,2	18,5	1,85
противопожарных минерализованных полос				км		420	4200	420
7. Строительство, реконструкция, эксплуатация, пунктов сосредоточения противопожарного инвентаря	Тольяттинское Васильевское	Производственная база		шт	По одному на ДПД		1	1
8. Устройство подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	Тольяттинское Васильевское			шт		5	5	5
9. Эксплуатация пожарных водоемов и подъездов к источникам противопожарного водоснабжения	Тольяттинское Васильевское			шт	По количеству имеющихся	5	5	5
10. Снижение природной опасности лесов путем очистки леса от захламленности (уборка горючих материалов вдоль дорог общего пользования,	Тольяттинское Васильевское			га	621	621	621	62,1
Обеспечение средствами предупреждения и тушения лесных пожаров								
Приобретение противопожарного снаряжения и инвентаря	Тольяттинское Васильевское				В соответствии с Приказом Минсельхоза РФ «Об утверждении норм наличия средств пожаротушения в местах использования лесов» от 22.12.2008 г. № 549			
Содержание пожарной техники и оборудования систем связи и оповещения								
Создание резерва ГСМ				л.			500	На пожароопасный период
Создание ДПД				шт/чел		1/5	1/5	На пожароопасный период
Маршрутное патрулирование		лесной участок		га			8020	
Организация ПСПИ							1	1

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

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

Защита лесов от вредных организмов, болезней и вредителей леса осуществляется в соответствии со ст. 54 ЛК РФ.

Защита лесов от вредных организмов – система мероприятий, направленных на сохранение устойчивости лесов, предотвращение ущерба от уничтожения, повреждения, ослабления, загрязнения лесов, на снижение потерь от вредителей и болезней лесов, иных вредных воздействий природного и антропогенного характера.

В части 2 ст. 54 ЛК РФ установлено, что защита лесов от вредных организмов, отнесенных к карантинным объектам, осуществляется в соответствии с Федеральным законом от 15.07.2000 № 99-ФЗ.

Согласно названному Федеральному закону карантин растений - это правовой режим, предусматривающий систему мер по охране растений и продукции растительного происхождения от карантинных объектов на территории Российской Федерации.

Карантинными объектами считаются вредные организмы (т. е. растение любого вида, сорта или биологического типа, животное или болезнетворный организм любого вида, расы, биологического типа, способные нанести вред растениям или продукции растительного происхождения), отсутствующие или ограниченно распространенные на территории Российской Федерации.

На территории Самарской области карантинных объектов не обнаружено.

В соответствии со ст. 55 Лесного кодекса Российской Федерации в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах осуществляются:

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

Лесозащитное районирование

Лесозащитное районирование осуществляется в целях обеспечения санитарной безопасности в лесах и заключается в определении зон слабой, средней и сильной лесопатологической угрозы.

Критерием для определения зон лесопатологической угрозы служит степень повреждения лесов вредными организмами с учетом целевого назначения лесов, их экологической и хозяйственной ценности.

Для каждой зоны лесопатологической угрозы определяются требования, учитываемые при проведении лесопатологического мониторинга и осуществлении лесозащитных мероприятий, а также устанавливаются критерии для определения мероприятий по защите лесов.

Лесопатологическое обследование и лесопатологический мониторинг

Сбор и анализ информации о санитарном состоянии лесов (степень захламления, усыхания, загрязнения) и лесопатологическом состоянии лесов (степень повреждения (поражения) вредными организмами) проводятся в ходе лесопатологического обследования и лесопатологического мониторинга.

Лесопатологическое обследование проводится в целях получения информации о текущем санитарном и лесопатологическом состоянии лесов. При лесопатологическом обследовании для планирования работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов заинтересованными органами обеспечиваются учет численности вредных организмов, оценка текущего санитарного (степень захламления, усыхания, загрязнения) и лесопатологического (степень повреждения, поражения вредными организмами) состояния лесов, определение границ повреждений леса;

Результаты лесопатологического обследования используются при ведении лесопатологического мониторинга.

Основными целями лесопатологического мониторинга являются своевременное обнаружение, оценка и прогноз изменений санитарного и лесопатологического состояния лесов для осуществления управления в области защиты лесов и обеспечения санитарной безопасности в лесах.

Локализация и ликвидация очагов вредных организмов

Для локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся авиационные и наземные работы с применением пестицидов, феромонов и энтомофагов.

Очагами вредных организмов считаются территории лесов, на которых численность (концентрация) вредных организмов и повреждения, нанесенные ими, угрожают жизнеспособности лесных насаждений. Отнесение территории

лесов к очагам вредных организмов осуществляется по результатам лесопатологического обследования или лесопатологического мониторинга.

Для решения вопроса о необходимости проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов осуществляется контрольное лесопатологическое обследование, по результатам которого заинтересованными органами принимается решение о сроках и объемах проведения работ или об отсутствии необходимости в их проведении.

Мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов проводятся в соответствии с законодательством Российской Федерации в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами.

Проведение мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов в лесах, расположенных на землях особо охраняемых природных территорий, осуществляется в соответствии с установленным для этих территорий режимом особой охраны.

Заинтересованные органы обеспечивают оповещение населения и заинтересованных организаций об ограничении пребывания в лесах на время проведения мероприятий по локализации и ликвидации очагов вредных организмов.

Мероприятия по защите от вредных организмов предусмотрены в соответствии с «Правилами санитарной безопасности в лесах», утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414, приказом Рослесхоза от 29.12.2007 г. № 523 «Об утверждении методических документов. Руководство по проектированию, организации и ведению лесопатологического мониторинга. Руководство по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий. Руководство по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований. Руководство по локализации и ликвидации очагов вредных организмов».

Санитарно-оздоровительные мероприятия

Санитарно-оздоровительными мероприятиями являются вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений, очистка лесов от захламления, загрязнения и иного негативного воздействия.

Вырубка погибших и поврежденных лесных насаждений осуществляется путем проведения выборочных или сплошных санитарных рубок.

Санитарно-оздоровительные мероприятия (далее - СОМ) имеют своей целью улучшение санитарного состояния лесных насаждений, уменьшение угрозы распространения вредных организмов, обеспечение лесными насаждениями своих целевых функций, а также снижение ущерба от воздействия неблагоприятных факторов.

Выполнение СОМ осуществляется в соответствии со статьей 19 ЛК РФ и Правилами санитарной безопасности в лесах путем размещения заказов на

выполнение этих работ, кроме случаев, когда это возложено на лица, использующие леса.

Лица, использующие леса в соответствии с договором аренды, выполняют СОМ (все или их часть) за собственные средства на основании проекта освоения лесов и результатов лесопатологических обследований с учетом требований Руководства по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий.

Основанием для планирования СОМ являются:

- результаты лесопатологических обследований;
- данные лесопатологического мониторинга;
- проект освоения лесов.

Необходимость включения того или иного лесного участка в план СОМ 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.

При выявлении лесов, требующих проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, которые не предусмотрены лесохозяйственным регламентом лесничества, а также проектом освоения лесов, указанные мероприятия планируются на основании материалов лесопатологического обследования. По результатам лесопатологического обследования осуществляется корректировка лесохозяйственного регламента лесничества и проекта освоения лесов.

Планирование СОМ производится в виде годового плана и поквартальных планов-корректировок к лесохозяйственному регламенту лесничества в порядке, установленном пунктами 8-14 «Состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений», утвержденного приказом Рослесхоза № 126 от 04.04.2012 г. В планы-корректировки включаются СОМ в лесных участках, не вошедших в лесохозяйственный регламент и проект освоения лесов.

В соответствии с «Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий», утвержденным приказом Рослесхоза от 29.12.2007 г. № 523, срок проведения санитарно-оздоровительных мероприятий предусматривается не более чем на 3 года с момента их утверждения.

Санитарно-оздоровительные мероприятия проводятся с учетом требований «Правил пожарной безопасности в лесах», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 г. № 417 (в ред. Постановлений Правительства РФ от 05.05.2011 № 343, от 26.01.2012 № 26, от 01.11.2012 № 1128, от 14.04.2014 № 292) определены полномочия органов власти различных уровней в области охраны лесов от пожаров, и устанавливаются требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах.

Рубка деревьев и кустарников при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий проводится в соответствии с Правилами санитарной безопасности в лесах, Правилами пожарной безопасности в лесах, Правилами заготовки древесины (утверждены приказом Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337), и Правилами ухода за лесами (утверждены приказом МПР Российской Федерации от 16.07.2007 г. № 185).

В лесах, расположенных на особо охраняемых природных территориях, проведение санитарно-оздоровительных мероприятий осуществляется в соответствии с приказом Рослесхоза от 04.12.2010 г. № 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

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 Красную книгу Самарской области.

Для лесных растений, относящихся к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Самарской области, а также включенных в перечень видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается, утвержденный приказом Рослесхоза от 05.12.2011 г. № 513, разрешается рубка только погибших экземпляров.

К санитарно-оздоровительным мероприятиям относятся следующие виды мероприятий:

- выборочная санитарная рубка;
- сплошная санитарная рубка;
- уборка захламленности;
- выкладка ловчих деревьев;
- очистка лесов от захламления и загрязнения, в том числе радиационного;
- защита заготовленной древесины от поражения вредными организмами, в том числе карантинными;
- профилактические мероприятия;
- прочие мероприятия, направленные против негативного воздействия на леса (кроме мероприятий по локализации и ликвидации вредных организмов).

Проведение санитарных рубок и уборки захламленности

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).

Санитарные рубки не планируются в насаждениях 4 и 5 бонитетов, за исключением случаев угрозы возникновения в этих участках очагов опасных вредителей и болезней.

Санитарное состояние лесов определяется наличием в них сухостоя, захламлиенности и степени заражённости лесными вредителями и болезнями леса.

Отвод лесосек для проведения санитарно-оздоровительных мероприятий

Отвод лесосек под санитарные рубки производятся в соответствии с Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении правил заготовки древесины».

Отвод лесосек под санитарные рубки или очистку лесов от захламлиенности, проводимые в весенне-летний период, в зоне действия лесовозных и лесохозяйственных дорог производится не более чем за один месяц до начала рубки, а в остальных случаях не более чем за полгода до их проведения.

Отвод лесосек под санитарные рубки в лиственных насаждениях проводится при наличии листвы на деревьях (кроме участков ветровала и бурелома).

Размер лесосек под санитарную рубку не лимитируется.

Отбор деревьев в рубку при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий

При выборочной санитарной рубке отбор в рубку и клеймление деревьев производятся под непосредственным контролем должностных лиц лесничества.

В обязательном порядке в санитарную рубку назначаются деревья 5-6 категорий состояния (таблица 15.1). 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 категории состояния (сильно ослабленные и усыхающие) назначаются в рубку в очагах корневой гнили, бактериальной водянки и голландской болезни (при этом в материалах по планированию рубки

обязательно должно быть показано, на каком основании данный участок отнесен к очагу болезни, каковы характеристики очага);

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

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.

Выборочные санитарные рубки

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

После проведения выборочных санитарных рубок полнота насаждений не должна быть ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие их категориям защитности или целевому назначению.

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

Сплошные санитарные рубки

Сплошные санитарные рубки лесных насаждений проводятся независимо от их возраста в тех случаях, когда выборочные санитарные рубки не могут обеспечить сохранение жизнеспособности лесных насаждений и выполнение ими полезных функций.

Сплошная санитарная рубка проводится в насаждениях, в которых после удаления деревьев, подлежащих рубке, полнота становится ниже предельных величин, при которых обеспечивается способность древостоев выполнять функции, соответствующие категориям защитных лесов или целевому назначению. Расчет фактической полноты древостоя обеспечивается при проведении лесопатологического обследования.

На каждом выделе лесного участка, запланированного в сплошную санитарную рубку, закладываются пробные площади. На пробных площадях учитывается не менее 100 деревьев главной породы, в низкополнотных

насаждениях (фактическая полнота 0,3-0,5) не менее 50 деревьев главной породы. В случае, если общая площадь подлежащего сплошной санитарной рубке участка превышает 100 га, допускается закладка пробных площадей в каждом третьем выделе и глазомерная лесопатологическая таксация насаждений в выделах, где пробы не закладываются.

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

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

Уборка захламленности

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

Как самостоятельное мероприятие, уборка захламленности проводится в местах образования ветровала, бурелома, снеголома, верховых пожаров и других повреждений деревьев при наличии неликвидной древесины и дров более 90 % от общего запаса насаждения.

В первую очередь уборка захламленности производится в особо охраняемых участках, рекреационных зонах, лесопарках, лесах, выполняющих санитарно-гигиенические и оздоровительные функции, защитных полосах вдоль дорог, в мемориальных насаждениях и других особо ценных лесных массивах. На землях другого целевого назначения и иных категорий защитных лесов уборка захламленности производится в случае, если создается угроза возникновения очагов вредных организмов или пожарной безопасности.

По данным таксации лесов при проведении лесоустройства Тольяттинского лесничества в 2013 году во всех лесных насаждениях неудовлетворительного санитарного состояния запроектированы те или иные хозяйственные мероприятия, в том числе и санитарно-оздоровительные мероприятия, назначенные соответствии с требованиями Правил санитарной безопасности в лесах, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29.06.2007 г. № 414.

Нормативы, параметры и сроки проведения санитарно-оздоровительных мероприятий приводятся в типовой таблице 15.

Таблица 15

Нормативы и параметры санитарно-оздоровительных мероприятий

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Очистка лесов от захламлен- ности (уборка захламленности)	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
Тольяттинское лесничество							
Сосна							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1841.2	518.3	1322.9	533.3	2374.5
		м³	143292	99950	43342	17113	160405
2	Срок повторяемости	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	613.8	172.8	441	177.8	791.6
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	47764	33317	14447	5704	53468
	ликвидный	м³	26273	18730	7543	1886	28159
	деловой	м³	60	60	0	0	60
Итого Хвойных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	1841.2	518.3	1322.9	533.3	2374.5
		м³	143292	99950	43342	17113	160405
2	Срок повторяемости	лет	3	3	3	3	3
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	613.8	172.8	441	177.8	791.6
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	47764	33317	14447	5704	53468
	ликвидный	м³	26273	18730	7543	1886	28159
	деловой	м³	60	60	0	0	60
Дуб низкоствольный							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	220.1	49.2	170.9	702.6	922.7
		м³	11010	5160	5850	23604	34614
2	Срок повторяемости	лет	3	3	3	3	6
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	73.4	16.4	57	234.2	307.6

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Очистка лесов от захламлен- ности (уборка захламленности)	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	3670	1720	1950	7868	11538
	ликвидный	м³	1763	842	921	3078	4841
	деловой	м³	0	0	0	0	0
Ясень							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	6.1	0	6.1	9	15.1
		м³	162	0	162	450	612
2	Срок повторяемости	лет	3		3	3	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	2.0	0.0	2.0	3.0	5.0
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	54	0	54	150	204
	ликвидный	м³	20	0	20	63	83
	деловой	м³	0	0	0		0
Клен							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	0	0	0	14.1	14.1
		м³	0	0	0	597	597
2	Срок повторяемости	лет				3	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	0	0	0	4.7	4.7
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	0	0	0	199	199
	ликвидный	м³	0	0	0	86	86
	деловой	м³	0	0	0	0	0
Вяз							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	24.3	0	24.3	32.9	57.2
		м³	1166	0	1166	1366	2532
2	Срок повторяемости	лет	3		3	3	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	8.1	0	8.1	11	19.1
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	389	0	389	455	844
	ликвидный	м³	157	0	157	168	325

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Очистка лесов от захламлен- ности (уборка захламленности)	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	деловой	м³	0	0	0	0	0
Итого твердолиственных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	250.5	49.2	201.3	758.6	1009.1
		м³	12338	5160	7178	26017	38355
2	Срок повторяемости	лет	3	3	3	3	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	83.5	16.4	67.1	252.9	336.4
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	4113	1720	2393	8672	12785
	ликвидный	м³	1940	842	1098	3395	5335
	деловой	м³	0	0	0	0	0
Береза							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	15.5	10.7	4.8	18.9	34.4
		м³	1202	896	306	495	1697
2	Срок повторяемости	лет	3	3	3	3	6
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	5.1	3.5	1.6	6.3	11.4
	выбираемый запас:						0
	корневой	м³	401	299	102	165	566
	ликвидный	м³	202	157	45	59	261
	деловой	м³	0	0	0	0	0
Осина							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	37.6	1.6	36	215.7	253.3
		м³	1868	172	1696	7600	9468
2	Срок повторяемости	лет	3	3	3	3	6
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	12.5	0.5	12	71.9	84.4
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	622	57	565	2534	3156
	ликвидный	м³	351	33	318	941	1292
	деловой	м³	0	0	0	0	0
Липа							
1	Выявленный фонд	га	18.1	0	18.1	33.3	51.4

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Очистка лесов от захламлен- ности (уборка захламленности)	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
	по лесоводственным требованиям	м³	752	0	752	1711	2463
2	Срок повторяемости	лет	3		3	3	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	6	0	6	11.1	17.1
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	251	0	251	570	821
	ликвидный	м³	89	0	89	238	327
	деловой	м³	0	0	0	0	0
Тополь черный							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	35.8	13.7	22.1	6.4	42.2
		м³	2277	1199	1078	256	2533
2	Срок повторяемости	лет	3	3	3	3	6
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	12	4.6	7.4	2.1	14.1
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	759	400	359	85	844
	ликвидный	м³	362	202	160	26	388
	деловой	м³	0	0	0	0	0
Итого мягколиственных							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	107	26	81	274.3	381.3
		м³	6099	2267	3832	10062	16161
2	Срок повторяемости	лет	3	3	3	3	
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	35.6	8.6	27	91.4	127
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	2033	756	1277	3354	5387
	ликвидный	м³	1004	392	612	1264	2268
	деловой	м³	0	0	0	0	0
Всего по Тольяттинскому лесничеству							
1	Выявленный фонд по лесоводственным требованиям	га	2198.7	593.5	1605.2	1566.2	3764.9
		м³	161729	107377	54352	53192	214921
2	Срок повторяемости	лет					

№ п/п	Показатели	Ед. изм.	Рубка погибших и повреждённых лесных насаждений			Очистка лесов от захламлен- ности (уборка захламленности)	Итого
			всего	в том числе			
				сплошная	выборочная		
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Ежегодный допустимый объем изъятия древесины						
	площадь	га	732.9	197.8	535.1	522.1	1255
	выбираемый запас:						
	корневой	м³	53910	35793	18117	17730	71640
	ликвидный	м³	29217	19964	9253	6545	35762
	деловой	м³	60	60	0	0	60

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

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

Нормативы отбора деревьев в рубку при проведении санитарно-оздоровительных мероприятий

1. После лесных пожаров отбор деревьев в рубку производят, оценивая огневые повреждения кроны, ствола, корневых лап, общее состояние деревьев.

В лишайниковых и брусничных сосняках в первые 1-2 года наиболее достоверным признаком жизнестойкости деревьев является высота нагара на стволах (опасен ожог нижней части зоны тонкой коры), в черничных и долгомошных - ожог корневых лап и корневой шейки (критическая степень 3/4 окружности и более).

В первую очередь разрабатываются валежные горельники, а затем сухостойные.

К выборочной - санитарной рубке следует приступать в возможно короткие сроки после повреждения древостоев огнем и заканчивать на весенних гарях до 1 июля, раннелетних - до 1 августа, позднелетних и осенних

- до 1 мая следующего года: срок разработки крупных гарей может быть продлен государственными органами.

Разработка гарей в границах ООПТ осуществляется по согласованию с территориальными органами федерального органа исполнительной власти по надзору в сфере природопользования.

Сроки разработки гарей в границах ООПТ могут быть изменены либо разработка гарей отменена, если это необходимо для обеспечения сохранности видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, а также в иных целях, связанных с охраной окружающей природной среды.

2. При вывале или поломке деревьев ветром уборке подлежат полностью и частично вываленные и поломанные деревья, при этом разработку поврежденного леса следует заканчивать:

- при позднелетнем и осенне-зимнем повреждении - до 1 мая;
- при весеннем - до 1 июля; при раннелетнем - до 1 августа.

В границах ООПТ по согласованию с территориальными органами федерального органа исполнительной власти по надзору в сфере природопользования могут быть установлены иные сроки разработки поврежденного леса.

3. В насаждениях, поврежденных снегом и ожеледью, уборке подлежат деревья с повреждением 2/3 кроны и более, а также поваленные деревья. Рекомендуемый срок уборки этих деревьев - до 1 июля, но не позднее 1 мая следующего года.

4. Выборка деревьев, заселенных стволовыми вредителями, производится в очагах их размножения, возникших в насаждениях, поврежденных в результате влияния различных неблагоприятных факторов.

Деревья, заселенные стволовыми вредителями по местному типу при их отнесении к III категории состояния, выбираются, если полнота насаждений при выборке этих деревьев не будет снижена ниже допустимого уровня, за исключением случаев, которые предусмотрены пунктами 5 и 7.

Деревья, заселенные стволовыми вредителями весенней фенологической подгруппы, намечаются к вырубке в мае - начале июня с вырубкой не позднее начала июля, летней подгруппы - намечаются в августе, вырубаются осенью или зимой.

При отборе, клеймении и вырубке свежезаселенных деревьев руководствуются общим состоянием дерева, количеством вредных насекомых под корой и в древесине и особенностями биологии древесной породы.

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

5. В хвойных насаждениях, пораженных корневой губкой и опенком, вырубке подлежат деревья III - VI категорий состояния. При наличии в очагах корневых гнилей повышенной численности стволовых вредителей выборку зараженных деревьев производят с учетом сроков развития насекомых.

Аналогично проводят выборочную санитарную рубку в очагах опенка в дубравах и других лиственных насаждениях.

6. В сосновых насаждениях, зараженных смоляным раком - серянкой, следует выбирать деревья, пораженные болезнью в сильной степени (рана в нижней части кроны охватывает более 2/3 окружности ствола), с желтеющей хвоей, заселенные стволовыми вредителями. Следует избегать чрезмерного изреживания древостоев и травмирования деревьев.

7. В дубравах, пораженных сосудистым микозом, уборке подлежат деревья IV – VI категорий состояния, в очагах голландской болезни ильмовых пород - деревья III - VI категории, вырубка предпочтительна в осенне-зимний период, но отбор в рубку и клеймение этих деревьев производятся в облиственном состоянии.

При значительной численности стволовых вредителей выборку зараженных деревьев следует проводить в сроки, учитывающие биологию наиболее опасных видов насекомых.

8. В очагах некрозно - раковых болезней выборку пораженных болезнями деревьев следует производить при поражении ранами более 1/2 окружности их ствола, а также усыхающие и сухостойные деревья.

9. При заражении хвойных и ценных лиственных пород гнилевыми болезнями стволов, усыханием не менее 50% кроны и наличием вторичной (водяные побеги) кроны, выборке подлежат деревья с плодовыми телами, дуплами и другими явными признаками болезней. Жизнеспособные деревья с дуплами в количестве 5-10 шт./га оставляют в целях обеспечения естественными укрытиями представителей лесной фауны.

10. В насаждениях осины, березы и ивы, пораженных стволовыми гнилями, выборочные санитарные рубки следует проводить лишь в парках, лесопарковых частях зеленых зон при общей зараженности не более 20% деревьев. При большей зараженности стволовыми гнилями эти насаждения в лесах всех категорий подлежат сплошной санитарной рубке или реконструкции.

11. В зоне промышленного загрязнения атмосферы (загазованность, задымленность, запыленность) следует проводить периодическую выборку усыхающих и сухостойных деревьев.

12. Деревья, имеющие механические повреждения ствола и корневых лап, подлежат вырубке, если размер обдиров коры составляет половину окружности ствола и более (при повреждении корневых лап - более половины их надземной поверхности) и если есть признаки заражения ствола дереворазрушающими грибами или насекомыми, обдиров коры лосем и другими дикими копытными животными.

Таблица 15.1

Шкала категорий состояния деревьев

Категории деревьев	Основные признаки	Дополнительные признаки
1	2	3
Хвойные породы		
1 - без признаков ослабления	Хвоя зеленая блестящая; крона густая; прирост текущего года нормальный для данной породы, возраста, условий местопроизрастания и времени года	
2 - ослабленные	Хвоясветло-зеленая; крона разреженная, слабоажурная; прирост уменьшен, но не более чем наполовину по сравнению с нормальным; отдельные ветви засохли	Возможны признаки местного повреждения ствола и корневых лап, ветвей
3 - сильно ослабленные	Хвоя светло-зеленая или сероватая матовая; крона ажурная; прирост слабый, менее половины по сравнению с нормальным; усыхание ветвей до 2/3 кроны	Возможны признаки повреждения ствола корневых лап, ветвей, кроны, могут иметь место попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей на стволе или ветвях
4 - усыхающие	Хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая; крона сильно-ажурная, заметно изрежена; прирост очень слабый (текущего года еще заметен) или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	Признаки повреждения ствола и других частей дерева выражены сильнее, чем у предыдущей категории, возможно заселение дерева стволовыми вредителями (смоляные воронки, буровая мука, насекомые на коре, под корой и в древесине)
5 - сухостой текущего года (свежий)	Хвоя текущего года серая, желтая или крано-бурая; крона сильно изрежена, мелкие веточки сохраняются; частичное опадание коры	Признаки предыдущей категории; в конце сезона возможно наличие на части дерева вылетных отверстий насекомых
6 - сухостой прошлых лет (старый)	Живая хвоя отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; стволовые вредители вылетели; на стволе грибница дереворазрушающих грибов	На стволе и ветвях имеются вылетные отверстия стволовых вредителей, под корой - обильная буровая мука;
Лиственные породы		
1 - без признаков ослабления	Листва зеленая, блестящая, крона густая, прирост текущего года нормальный для данной породы, возраста, условий местопроизрастания и времени года	
2 - ослабленные (сухокронные 1/4)	Листва светло-зеленая; крона разреженная, слабоажурная; прирост может быть ослаблен по сравнению с нормальным;	Могут быть местные повреждения ветвей, корневых лап и ствола, механические повреждения, единичные водяные побеги

Категории деревьев	Основные признаки	Дополнительные признаки
1	2	3
	отдельные ветви засохли; единичные водяные побеги	
3 - сильно ослабленные (сухокронные до 1/2)	Листья мелкая, светло-зеленая или желтоватая, обычно, преждевременно опадает, крона ажурная; усыхание ветвей до 2/3 кроны; обильные водяные побеги	Признаки предыдущей категории выражены сильнее; попытки поселения или удавшиеся местные поселения стволовых вредителей, сокоотечение и водяные побеги на стволе и ветвях
4 - усыхающие (сухокронные более чем на 1/2)	Листья мелкая, редкая, светло-зеленая или желтоватая, преждевременно отпадает или увядает; крона сильно ажурная; прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей	На стволе и ветвях возможны признаки заселения стволовыми вредителями (входные отверстия, насечки, сокоотечение, буровая мука и опилки, насекомые на коре, под корой и в древесине); обильные водяные побеги, частично усохшие или усыхающие
5 - сухостой текущего года (свежий)	Листья усохла, увяла или отсутствует; частичное опадание коры; усохших ветвей более 3/4, мелкие веточки и кора сохранились	На стволе, ветвях и корневых лапах часто признаки заселения стволовыми вредителями и поражения грибами
6 - сухостой прошлых лет (старый)	Живая листва отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью, стволовые вредители вылетели; на стволе грибница дереворазрушающих грибов	Имеются вылетные отверстия насекомых на стволе, ветвях и корневых лапах, на коре и под корой грибница и плодовые тела грибов

Ветровальные, буреломные и снеголомные деревья учитываются отдельно. При расчете средней категории состояния они приравниваются к свежему или старому сухостою. Свежим ветровалом, буреломом или снеголомом считаются стволы деревьев, погибших не более чем за два года до момента обследования. Буреломными (снеголомными) являются деревья со сломом ствола ниже одной трети протяженности кроны, считая от вершины. Ветровальными являются поваленные или наклоненные деревья с обрывом более трети корней.

При перечете обязательно указывают заселенность деревьев разных категорий стволовыми вредителями и пораженность болезнями, если признаки поражения четко выражены. В очагах хвое и листогрызущих вредителей пересчет деревьев производится после периода восстановления хвои и листвы, до этого в случае необходимости учитывается лишь степень объедания хвои (листвы) в процентах (1 - без повреждения, 2 - слабое повреждение - менее 25%, среднее - 25 - 50%, сильное - 50 - 75%, полное - более 75%).

Большая часть животных - вредителей леса относится к классу насекомых, меньшую часть составляют позвоночные, главным образом грызуны, копытные дендрофаги и др.

В зависимости от характера питания и местообитания выделяют несколько категорий животных - вредителей леса:

-хвоегрызущие (сосновый шелкопряд, шелкопряд монашенка, сосновый пильщик и др.) и листогрызущие (непарный шелкопряд, златогузка, листовертка и др.) вредители нападают на здоровые растения. При благоприятных условиях они дают вспышки массового размножения, распространяются на большие территории и наносят лесам сильные повреждения, вызывая потерю прироста, сильное ослабление и последующее усыхание как отдельных деревьев, так и целых насаждений;

- стволовые вредители леса (жук-короед, жук-усач, жук-долгоносик, рогохвост, бабочка-древоточец, бабочка-стеклянница, сосновый подкорный клоп и др.) нападают на ослабленные деревья. Прогрызая ходы в лубе, камбии и древесине, они могут вызывать усыхание дерева и обесценивание древесины;

- корневые или почвообитающие вредители леса (личинки хрущей, щелкунов, чернотелок, корневая губка и др.) прежде всего, представляют угрозу для питомников, лесных культур и полезащитных насаждений;

- вредители плодов и семян (многие виды насекомых), повреждая генеративные органы древесных пород, кустарников и иных лесных растений, препятствуют их естественному воспроизводству.

Болезни лесных растений, вызываемые грибами, бактериями, вирусами и другими патогенными организмами, представляют собой сложный процесс, протекающий во взаимодействии с окружающей средой и сопровождающийся нарушением метаболизма, анатомическими и морфологическими изменениями пораженных органов растений. Нередко болезни лесных растений приводят к гибели леса на значительных площадях.

Существуют инфекционные и неинфекционные болезни растений. Инфекционные болезни, как правило, вызываются микроорганизмами и могут передаваться от больных растений здоровым. Неинфекционные болезни возникают при неблагоприятном для растений сочетании экологических факторов.

Выделяют следующие болезни лесных растений;

-болезни всходов и сеянцев (серая плесень, мучнистая роса дуба, снежное шютте сосны, ржавчина хвои сосны и т. п.);

-сосудистые болезни (голландская болезнь ильмовых пород, сосудистый микоз дуба);

-раковые болезни (смоляной рак, ржавчинный рак сосны и т. п.);

-корневые и комлевые гнили {корневая губка, трутовик Швейница и т. п.);

-гнили древесных стволов (сосновая, лиственничная и дубовая губка,

дубовый и осиновый трутовик и т. п.);

-болезни шишек, плодов и семян (мумификация желудей дуба и семян березы и т. п.).

Проведение прочих санитарно-оздоровительных мероприятий

Выкладка ловчих деревьев

Выкладка ловчих деревьев направлена на частичный отлов и уничтожение стволовых вредителей. Ловчие деревья должны быть вовремя выложены, окорены или обработаны инсектицидами и вывезены из леса.

Выкладка ловчих деревьев для весенней фенологической группы стволовых вредителей проводится в конце марта - в начале апреля, для летней - в июне.

Число ловчих деревьев определяется для каждого участка отдельно и зависит от энергии размножения стволовых вредителей. При высокой энергии размножения количество ловчих деревьев должно быть не менее половины заселенных деревьев; при низкой - до 1/4. При использовании инсектицидов для предварительной обработки ловчих деревьев их количество уменьшается вдвое.

В качестве ловчих используются живые деревья кормовых для данных стволовых вредителей пород. Ловчие деревья выкладываются группами (3 - 5 деревьев) непосредственно в очаге усыхания или кольцом вокруг него, но не далее 200 метров от центра. Ловчее дерево выкладывается с кроной, комлем на пень или подкладку толщиной 15 - 20 см. В комлевой части ловчее дерево маркируется краской.

Ловчие деревья необходимо выкладывать в относительно затененных местах, на солнечных сторонах затенение можно сделать путем укрывания ветками.

В качестве ловчих деревьев можно также использовать стоячие деревья, окольцованные окоркой в комлевой части ствола.

Место выкладки и количество ловчих деревьев условными обозначениями наносятся на выкопировку из планшета М 1:10000.

С третьей декады мая еженедельно проводится надзор за процессом развития стволовых вредителей для определения сроков уборки ловчих деревьев. После отрождения основной массы личинок ловчие деревья окоряют и вывозят для переработки, кору сжигают или закапывают. Окорку можно заменить обработкой инсектицидами.

При оставлении в лесу в летний период на хранение штабелей из незаселенной стволовыми вредителями древесины, заготовленной при санитарных рубках в очагах этих насекомых, разрешается их использование в

качестве ловчего материала. В этом случае обязательна обработка таких штабелей инсектицидами.

Для усиления привлекательности ловчих деревьев (ловчих штабелей) могут применяться феромоны (или аттрактанты) стволовых вредителей.

Инсектициды и феромоны (аттрактанты) используют только из «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации».

Профилактические мероприятия

При выборочных рубках, предназначенных для заготовки древесины, в первую очередь вырубает деревья 3 - 6 категорий состояния. На участках выборочных рубок количество поврежденных деревьев не должно превышать 5% от количества оставляемых после рубки.

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

В очагах майского хруща и соснового подкорного клопа:

- в сосновых культурах до 20 лет рубки ухода не проводятся;
- в загущенных культурах сосны старше 20 лет при рубке ухода не допускается снижение полноты культур ниже 0,7, сохраняется примесь лиственных пород (до 2 - 3 единиц по составу) и подлесок;
- в сосновых культурах с полнотой ниже 0,9, шириной междурядий более 2 м запрещается проведение рубок ухода линейным способом.

В хвойных насаждениях, пораженных корневой губкой и опенком, а также восприимчивых к этим болезням, рубки ухода проводятся согласно «Рекомендациям по защите лесов от корневой губки в лесах европейской части России»

Заготовка пищевых лесных ресурсов осуществляется способами, исключающими возникновение очагов вредных организмов и усыхание деревьев. В этих целях требования к заготовке отдельных видов пищевых лесных ресурсов (раздел 3 «Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений») обязательны и для граждан, осуществляющих заготовку пищевых лесных ресурсов для собственных нужд. В числе этих требований:

- запрещается рубка плодоносящих ветвей, лиан и деревьев для заготовки плодов;
- при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к их повреждению;
- заготовка березового сока допускается на участках здорового леса и с внешне здоровых деревьев без значительных повреждений кроны, ствола, корневых лап; в зависимости от размеров дерева допускаются на нем от 1 до 3

высверленных каналов на одной стороне ствола на высоте 20 - 25 см от корневой шейки с расчетом, чтобы сок стекал в один приемник.

Заготовка сока путем вырубki на стволе дерева каналов для стекания сока не допускается. По окончании сезона подсочки отверстия в стволе дерева замазывают варом, садовой замазкой, глиной с известью или закрывают деревянными пробочками, чтобы предупредить заражение дерева болезнями. На одном дереве заготовка сока производится не более 5 лет.

При различных видах использования лесов не допускается уничтожение муравейников, гнезд, нор или других мест обитания животных, уничтожение либо повреждение мелиоративных систем, расположенных в лесах.

За санитарным состоянием подсоченных насаждений организуются наблюдения. При обнаружении значительного числа усыхающих и сухостойных деревьев (5% и более по запасу) арендаторы лесных участков, осуществляющих подсочку, организуют лесопатологическое обследование для установления причин усыхания. По результатам обследования принимается решение о необходимости приостановить подсочку и назначить санитарно-оздоровительные мероприятия в порядке, предусмотренном настоящим Руководством.

В лесах, используемых в рекреационных целях, лесопользователем организуются наблюдения за состоянием лесных насаждений, по результатам которых осуществляется регулирование рекреационной нагрузки, проводятся необходимые санитарно-оздоровительные мероприятия.

В целях максимального предохранения деревьев от механических повреждений все виды рубок леса должны проводиться с использованием щадящей технологии разработки лесосек, раскряжевки, трелевки и вывозки древесины.

При наличии очагов опасных видов вредителей и инфекционных болезней после рубки могут применяться дополнительные меры по их локализации. В сосняках целесообразно проводить антисептирование пней, а в очагах сосудистых заболеваний сжигание порубочных остатков. При угрозе массового размножения на пнях хвойных пород большого соснового долгоносика и корнежиллов проводят корчевание пней или обработку их инсектицидами.

В парках, лесопарках, мемориальных насаждениях, наряду с выполнением общих требований, может осуществляться индивидуальная защита деревьев: лечение ран, обрезка отдельных усыхающих и поврежденных ветвей, удаление плодовых тел дереворазрушающих грибов, пломбирование дупел и др.

Лесничества должны обеспечивать выполнение необходимых требований к санитарно-оздоровительным мероприятиям и осуществлять пропаганду соблюдения лицами, использующими леса, Правил санитарной безопасности в лесах. В этих целях используется изготовление плакатов, аншлагов, листовок и т.п.

В целях предотвращения болезней лесных растений, гибели или повреждения лесов или лесных ресурсов предусматривается комплекс профилактических санитарно-оздоровительных мероприятий, направленных на выявление очагов вредных организмов, профилактику их возникновения, локализацию и ликвидацию (таблица 15.2).

Таблица 15.2

Ежегодный объем мероприятий по лесозащите

№ п/п	Мероприятия	Единица измере- ния	Рекомендуемые объёмы
1	2	3	4
1	Лесопатологическое обследование	га	7979
2	Почвенные раскопки	ям	30
3	Выборка свежесаражённых деревьев (ловчих деревьев)	м ³	В объеме выборочных санитарных рубок
4	Профилактическое опрыскивание (опыление) питомников (дендрария)	га	11
5	Биологические меры борьбы:		
5.1	Изготовление гнездовий	шт.	100
5.2	Ремонт гнездовий	шт.	50
5.3	Огораживание муравейников	шт.	10
5.4	Расселение муравьёв (отвод)	гнезд	10
6	Организационно-хозяйственные меры		
6.1	Надзор за появлением очагов вредителей и болезней	тыс.га	8,0
6.2	Организация уголков лесозащиты	шт.	2
6.3	Приобретение лабораторного оборудования, наглядных пособий, литературы по лесозащите	руб.	По потребности
6.4	Пропаганда лесозащиты	руб.	По потребности

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

2.17.3.1 Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по уходу за лесами

Требование к уходу за лесами изложено в соответствии со ст. 64 ЛК РФ. В соответствии с ОСТ 56-108-58 к уходу за лесами относят мероприятия, направленные на сохранение и повышение устойчивости и продуктивности леса, улучшение породного состава лесных насаждений, их качества и санитарного состояния.

Мероприятия по уходу за лесами разделяются на три основных группы:

- лесоводственный уход;
- санитарный и противопожарный уход;
- реконструктивный уход.

К лесоводственному уходу относится комплекс мероприятий, направленных на формирование экологически и экономически ценных лесных насаждений с использованием механических, биологических, химических и иных способов.

Санитарный уход включает вырубку погибших и повреждённых лесных насаждений, санитарную очистку леса от сухостоя, отпада, валежника, порубочных остатков и другого растительного материала в целях предотвращения размножения и распространения вредных организмов.

Противопожарный уход направлен на снижение пожарной опасности в лесах, повышение противопожарной устойчивости леса путём регулирования породного состава насаждений, создание системы противопожарных барьеров, обеспечение доступности территории участков леса для тушения лесных пожаров и проведения противопожарного обустройства лесов, а также противопожарной очистки леса.

Реконструктивный уход представляет собой комплекс мероприятий, направленный на преобразование лесов посредством реконструкции малоценных лесных насаждений, проведения мелиорации и рекультивации земель.

Предусматривается применение комбинированного и комплексного ухода за лесами. Комбинированный уход за лесом связан с применением разных комбинаций способов ухода, например механического и химического способов ухода за лесными насаждениями. К комплексному уходу за лесом относится уход, предполагающий воздействие на разные элементы лесов (лесные насаждения, почву и т.д.).

Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанными с заготовкой древесины приводятся в таблице 16.1.

Таблица 16.1

**Нормативы и параметры ухода за лесами, не связанные
с заготовкой древесины**

Порода	Всего нуждающихся по лесоводственным требованиям		Срок повторе-мости лет	Ежегодный размер		
	площадь, га	запас корневой, вырубаемый м ³		площадь, га	вырубаемый запас, м ³ корневой	с 1 га корневой
1	2	3	4	5	6	7
Всего по лесничеству						
Осветления						
Берёза	4,0	30	5	0,8	6	8
Итого	4,0	30	5	0,8	6	8
Прочистки						
Сосна	2,4	40	10	0,2	4	17
Итого	2,4	40	10	0,2	4	17
Итого уход в молодняках						
Берёза	4,0	30	5	0,8	6	8
Сосна	2,4	40	10	0,2	4	17
Итого	6,4	70		1.0	10	
в том числе по участковым лесничествам:						
Тольяттинское						
Осветления						
Берёза	4,0	30	5	0,8	6	8
Итого	4,0	30	5	0,8	6	8
Прочистки						
Сосна	2,4	40	10	0,2	4	17
Итого	2,4	40	10	0,2	4	17
Итого уход в молодняках						
Берёза	4,0	30	5	0,8	6	8
Сосна	2,4	40	10	0,2	4	17
Итого	6,4	70		1.0	10	

Таблица 16.2

Нормативы режима рубок ухода в насаждениях основных лесообразующих пород по группам типов леса в лесохозяйственном округе лесостепной район европейской части Российской Федерации

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1. Сосновые насаждения							
1. Сосновые насаждения, чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	1.С лишайниковый (III – IV)	8-10	0.9	15-20	0.9	15-20	8С2Б
			0.7	6-10	0.7	10-15	
	2.С брусничный (II – I)	5-10	0.8	20-25	0.8	20-25	(8-9)С
			0.6	6-8	0.6	8-10	(1-2)Б
	3. С сложный (Ia – I)	5-10	0.8	25-30	0.8	25-30	(9-10)С
			0.6	5-7	0.6	7-10	(1-2)Б
	4. С черничный (I – II)	5-10	0.9	20-25	0.9	20-25	(8-9)С
			0.7	6-8	0.7	8-10	(1-2)Б
	5. С долгомошный (III)	8-10	0.9	20-25	0.9	15-25	8С2Б
			0.7	6-10	0.7	8-10	
2. Сосново-лиственные с преобладанием сосны в составе (5 – 7 сосны, 3 – 5 лиственных)	1.С лишайниковый (III – IV)	4-7	0.9	20-30	0.9	20-30	(7-8)С
			0.6	6-8	0.7	10-15	(2-3)Б
	2.С брусничный (II – I)	3-6	0.7	30-50	0.7	30-50	(8-9)С
			0.5	4-6	0.5	8-12	(1-2)Б
	3. С сложный (Ia – I)	3-5	0.6	35-60	0.6	30-50	(8-10)С
			0.4	3-5	0.4	8-12	(0-2)Б
	4. С черничный (I – II)	3-6	0.7	30-50	0.7	30-50	(7-9)С
			0.5	4-6	0.5	8-12	(1-3)Б
	5. С долгомошный (III)	4-7	0.8	30-40	0.8	25-35	(6-8)С
			0.6	5-7	0.6	8-12	(2-4)Б
2 ¹ . Сосново-лиственные с участием сосны в составе 3 - 4 единицы и 6 – 7 лиственных	2.С брусничный (II – I)	3-5	0.7	35-60	0.7	35-60	(6-8)С
			0.4	3-5	0.4	8-10	(2-4)Б
	3. С сложный (Ia – I)	3-5	0.6	40-70	0.6	40-60	(6-9)С
			0.3	3-5	0.4	8-10	(1-4)Б
	4. С черничный (I – II)	3-5	0.6	40-70	0.6	40-50	(6-8)С
			0.3	3-5	0.4	8-10	(2-4)Б
	5.Сдолгомошный (III)	4-6	0.7	30-50	0.7	30-45	(5-7)С
			0.5	4-6	0.5	8-12	
3. Лиственно-сосновые (лиственные более 7 единиц, сосны менее 3 единиц при достаточном количестве деревьев)	2.С брусничный	3-5	0.6	40-60	0.7	40-60	(5-8)С
			0.4	3-6	0.4	10-15	(2-5)Б
	3. С сложный	3-5	0.5	30-70	0.6	40-60	(6-9)С
			0.3	3-5	0.4	10-15	(1-4)Б
	4. С черничный	4-6	0.6	40-70	0.6	40-50	(5-8)С
			0.4	4-6	0.4	10-15	(2-5)Б
	5.Сдолгомошный	4-7	0.7	30-60	0.7	30-45	(4-7)С
			0.4	5-7	0.5	8-12	(3-6)Б

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8
2. Дубовые насаждения							
1. Дубовые насаждения: чистые и с примесью лиственных до 2 единиц	1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II – I)	10-15			0.8 0.7	20-35 5-10	(8-10) Д (0-1) Лп, Е, др.пор
	2. Дубравы свежие липово-осоковые (III – II; IV)	10-15			0.8 0.7	20-30 5-10	(9-10) Д (1-2) Лп, Е, др.пор.
	3. Дубравы влажные крупнотравные (II–III; I)	10-15			0.8 0.7	20-35 5-10	(8-9) Д (1-2) Лп,Е, др.пор.
	4. Дубравы влажные липовые (III-IV;II)	10-15			0.8 0.7	20-30 5-10	(8-9) Д (1-2) Лп, Е, др.пор.
	5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II – III)	10-15			0.8 0.7	20-30 5-10	(9-10) Д,(0-1) Ол.ч., др.пор
2. Смешанные насаждения с преоблад. дуба в составе: 5-7 единиц (с мягколиств. и твердолиств. породами)	1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II–I)	4-6	0.7 0.5	30-45 3-5	0.7 0.5	35-40 4-6	(8-10) Д (0-2) --, Яс, Е
	2. Дубравы свежие липово-осоковые (III – II; IV)	4-6	0.7 0.6	25-35 3-5	0.7 0.6	25-35 4-6	(8-9) Д (1-2) Лп, Е др. пор
	3. Дубравы влажные крупнотравные (II– III; I)	4-6	0.7 0.5	30-40 3-5	0.7 0.5	30-40 4-6	(8-9) Д (1-2) Лп, Е др. пор
	4. Дубравы влажные липовые (III-IV;II)	4-6	0.7 0.5	30-35 3-5	0.7 0.5	30-35 4-6	(8-9) Д(1-2) Лп, Е др. пор
	5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II – III)	4-6	0.7 0.5	30-40 3-5	0.7 0.6	30-40 4-6	(8-10) Д (0-2) Ол.ч, др. пор
2 ¹ . Смешанные насаждения с участием дуба в составе: 3-4 единицы	1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II – I)	3-5	0.7 0.4	40-60 3-5	0.7 0.4	40-60 4-6	(7-10) Д (0-3) Лп, Е др.пор
	2. Дубравы свежие липово-осоковые (III – II; IV)	3-5	0.7 0.5	30-50 3-4	0.7 0.5	30-50 4-6	(7-9) Д (1-3) Лп, Е др.пор
	3. Дубравы влажные крупнотравные (II – III; I)	3-5	0.7	40-50	0.7	40-50	(7-9) Д
	4. Дубравы влажные липовые (III-IV;II)	3-5	0.7 0.4	40-50 3-5	0.7 0.5	40-50 4-6	(7-9) Д (1-3) Лп, Е др.пор

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8
	5. Дубравы приручейно-крупнотравные (II – III)	3-5	0.7 0.5	40-60 3-5	0.7 0.5	40-60 4-6	(7-8) Д(2-3) Ол.ч., др.пор
3. Сложные насаждения с преобладан. мягколиствен. и участием дуба в составе мен. 3 ед., но с достаточным количеством деревьев для формирования древостоев с преобладанием дуба	1. Дубравы свежие липово-лещиновые (II – I)	2-4	0.6 0.3	50-80 3-5	0.6 0.3	50-70 4-6	(5-8) Д (2-5) др.пор.
	2. Дубравы свежие липово-осоковые (III – II; IV)	2-4	0.6 0.4	40-70 3-5	0.6 0.5	40-60 4-6	(4-7) Д (3-6) др. пор.
	3. Дубравы влажные крупнотравные (II – III; I)	2-4	0.6 0.4	40-70 3-5	0.6 0.4	40-60 4-6	(4-7) Д (3-6) др. пор.
	4. Дубравы влажные липовые (III-IV;II)	2-4	0.6 0.4	40-70 3-5	0.6 0.5	40-60 4-6	(4-8) Д (2-6) др. пор.
	5. Дубравы приручейно крупнотравные (II – III)	2-4	0.6 0.4	40-70 3-5	0.6 0.5	40-60 4-6	(4-7) Д (3-6) Ол.ч, др. пор
3. Березовые насаждения							
1.Березовые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	1. Б. бруснично-вейниковые (II -I)	10 – 12			>0.8 0.7	20 – 25 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2)С
	2. Б.сложные мелкотравные (II - I)	8 – 12			>0.8 0.7	20 – 30 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2)С (Е)
	3. Б. чернично-мелкотравные (II-III)	8 – 12			>0.8 0.7	20 – 25 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2)С (Е)
	4. Б. долгомошные (III – IV)	12 – 15			>0.80.7	15 – 20 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2)С
	5. Б. сложные широколиственные (Ia- I)	8 – 10			>0.8 0.7	25 – 35 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2)Е (С)
	6. Б.чернично-широколиственные (I- II)	8 - 10			>0.8 0.7	20 – 30 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2)Е (С)
	7. Б. приручейно-крупнотравные (II – III)	8 – 10			>0.8 0.7	20 – 25 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2)Е (0 – 2)Е
2.Березово-осиновые насаждения в т.ч. с небольшой примесью других пород	2. Б.сложные мелкотравные (II - I)	6 – 8	0.8 0.6	20 – 40 5	0.8 0.6	20 – 40 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2)С (0 - +) Ос
	3. Б. чернично-мелкотравные (II-III)	6 – 8	0.8 0.6	20 – 40 5	0.8 0.6	20 – 40 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2)С (0 - +) Ос
	5. Б. сложные широколиственные (Ia - I)	6 – 8	0.8 0.6	20 – 40 5	0.8 0.6	20 – 40 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2)Е, С (0 - +) Ос

Исходный состав насаждений	Группа типов леса (класс бонитета)	Возраст начала ухода (лет)	Осветления		Прочистки		Целевой состав к возрасту спелости
			миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	миним. сомкнут. до ухода после ухода	интенс. в % по запасу срок повтор.	
1	2	3	4	5	6	7	8
	6. Б. чернично-широколистравные (I - II)	6 – 8	0.8 0.6	20 – 40 5	0.8 0.6	20 – 40 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2)Е (0 – +) Ос
	7. Б. приручейно-крупнолистравные (II – III)	6 – 8	0.8 0.6	20 – 35 5	0.8 0.6	20 – 35 5 – 10	(8 – 10) Б (0 – 2)Е (0 – +) Ос
3. Березово-еловые (с наличием под пологом березы достаточного количества деревьев ели - 2-й ярус ели или подрост)	5. Б. сложные широколистравные (Ia - I)	4 – 6	0.8 0.7	20 – 30 5	0.8 0.7	20 – 30 5 – 10	(7 – 10) Б (0 – 3) Е 2-й ярус. (Пдр) 10Е
	6. Б. чернично-широколистравные (I - II)	4 – 6	0.8 0.7	20 – 30 5	0.8 0.7	20 – 30 5 – 10	(7 – 10) Б (0 – 3) Е 2-й ярус. (Пдр)10Е
	7. Б. приручейно-крупнолистравные (II – III)	4 – 6	0.8 0.7	20 – 30 5	0.8 0.7	20 – 30 5 – 10	(7 – 10) Б (0 – 3) Е 2-й ярус. (Пдр)
4. Осиновые насаждения							
1.Осиновые насаждения: чистые и с небольшой примесью других пород	1. Ос. Сложные мелколистравные (II – I)	10 – 15			>0.8 0.6	30 – 40 5 – 7	(7 – 10) Ос (0 – 3) С,Е,Б
	2. Ос чернично-мелколистравные (II-III)	10 – 15			0.8 0.6	30 – 35 5 – 7	(7 – 10) Ос (0 – 3) С,Е,Б
	3. Ос. Сложные широколистравные (Ia– I)	8 – 12			>0.8 0.6	30 – 40 5 – 7	(7 – 10) Ос (0 – 3)Е,С,Б
	4. Ос.чернично-широколистравные(I- II)	8 – 12			0.8 0.6	30 – 35 5 – 7	(7 – 10) Ос (0 – 3)Е,С,Б
	5. Ос. Приручейно-крупнолистравные (II– I)	8 – 12			0.8 0.7	25 – 35 5 – 7	(7 – 10) Ос (0 – 3)Е, Б
2.Осиново-еловые (с наличием под пологом осины достаточного количества деревьев ели - 2-й ярус или подрост)	3. Осины сложные широколистравные (Ia - I)	4 – 8	0.8 0.5	30 – 45 4 – 6	0.8 0.5	35 – 45 5 – 8	(7 – 10) Ос (0 – 3) Е,С,Б 2-й ярус (Пдр.) 10Е
	4. Осины чернично-широколистравные (I - II)	4 – 8	0.8 0.6	30 – 40 4 – 6	0.8 0.6	30 – 40 5 – 8	(7 – 10) Ос (0 – 3) Е,С,Б 2-й ярус (Пдр.) 10Е
	5.Осины приручейно-крупнолистравные (II – I)	4 – 8	0.8 0.6	30 – 40 4 – 6	0.8 0.6	30 – 40 5 – 8	(7 – 10) Ос (0 – 3) С,Б 2-й ярус

Примечания.

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

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

2.17.3.2 Нормативы, параметры, сроки проведения мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

Методы лесовосстановления

Лесовосстановление регламентируется статьёй 62 ЛК РФ, является основным приёмом восстановления лесов на лесных участках, не покрытых лесной растительностью, должно обеспечивать, в первую очередь, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение их полезных функций.

Требования к лесовосстановлению определяют «Правила лесовосстановления», утвержденные МПР России от 16.07.2007г №183. Лесовосстановление может проводиться как специально уполномоченными органами государственной власти и органами местного самоуправления, так и лицами, использующими леса.

На лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, лесовосстановление обеспечивается арендаторами этих лесных участков (ч. 2 ст. 62 ЛК РФ).

Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного лесовосстановления.

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

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

Комбинированное лесовосстановление осуществляется за счет сочетания естественного и искусственного лесовосстановления.

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

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

Учет земель, требующих лесовосстановления, производится по данным государственного лесного реестра, материалам лесоустройства, материалам специальных обследований и при отводе лесосек.

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

Проект лесовосстановления должен содержать:

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

- характеристику природно-климатических условий лесного участка (в т.ч. рельефа, гидрологических условий, почвы и др.);

- 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 и др.);

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

- обоснование проектируемого способа лесовосстановления, породного состава восстанавливаемых лесов;

- сроки и способы выполнения работ по лесовосстановлению;

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

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

Естественное лесовосстановление

В целях содействия естественному лесовосстановлению осуществляются следующие мероприятия:

- сохранение возобновившегося под пологом лесных насаждений жизнеспособного поколения главных лесных древесных пород, способного образовывать в данных природно-климатических условиях новые лесные насаждения (подрост). Древесные растения в возрасте до двух лет (самосев) в числе подроста не учитываются;
- сохранение при проведении рубок лесных насаждений ценных лесных древесных пород жизнеспособных лесных насаждений, хорошо укоренившихся, участвующих в формировании главных лесных древесных пород, высотой более 2,5 метров (молодняк);
- уход за подростом лесных насаждений ценных лесных древесных пород на площадях, не покрытых лесной растительностью;
- минерализация поверхности почвы;
- огораживание площадей.

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

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

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

Жизнеспособные подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород характеризуются следующими признаками: густая хвоя, зеленая или темно-зеленая окраска хвои, заметно выраженная мутовчатость, острровершинная 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.

Растущий на валежной древесине подрост и молодняк лесных насаждений хвойных пород можно относить по указанным признакам к жизнеспособному в том случае, если валежная древесина разложилась, а корни подроста проникли в минеральную часть почвы.

При восстановлении сосновых лесных насаждений подрост в необходимых случаях сохраняется на вырубке для защиты почвы и формирования устойчивых и высокопроизводительных сосновых лесных насаждений.

Жизнеспособный подрост лесных насаждений твердолиственных пород характеризуется нормальным облиствением кроны, пропорционально развитыми по высоте и диаметру стволиками.

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

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 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 огораживания площадей планируется и осуществляется в тех случаях, когда имеется опасность повреждения и уничтожения всходов и подроста древесных растений дикими или домашними животными.

Содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы проводится на площадях, где имеются источники семян ценных древесных пород лесных насаждений (примыкающие лесные насаждения,

отдельные семенные деревья или их группы, куртины, полосы, под пологом поступающих в рубку лесных насаждений с полнотой не более 0,6).

Минерализация почвы должна проводиться в годы удовлетворительного и обильного урожая семян лесных насаждений. Наилучший срок проведения минерализации поверхности почвы - до начала опадения семян лесных древесных растений.

Работы осуществляются путем обработки почвы механическими, химическими или огневыми средствами в зависимости от механического состава и влажности почвы, густоты и высоты травянистого покрова, мощности лесной подстилки, степени минерализации поверхности почвы, количества семенных деревьев и других условий участка.

В лесах с режимом ограниченной хозяйственной деятельности меры содействия естественному лесовосстановлению могут осуществляться только при условии, если они не нарушают режима охраны соответствующих территорий.

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

Искусственное лесовосстановление.

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

При подготовке лесного участка 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:

- обследование лесного участка;
- проектирование лесовосстановления;
- отвод лесного участка;
- маркировку линий будущих рядов лесных культур или полос обработки почвы и обозначение мест, опасных для работы техники;
- сплошную или полосную расчистку площади от валежной древесины, камней, нежелательной древесной растительности, мелких пней, стволов усохших деревьев;
- корчевку пней или уменьшение их высоты до уровня, не препятствующего движению техники;
- планировку поверхности лесного участка, проведение мелиоративных работ, нарезку террас на склонах;
- предварительную борьбу с вредными почвенными организмами.

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.

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

При подготовке вырубок для создания лесных культур обеспечивается проведение рубок лесных насаждений.

При сплошной расчистке валежника стволики нежелательной древесной растительности, мелкие пни и камни сдвигаются к границам лесного участка или собираются на его территории в валы.

Частичная расчистка осуществляется полосами разной ширины в случаях, когда сплошная расчистка невозможна или нецелесообразна.

При расчистке лесных участков и корчевке пней должно обеспечиваться максимальное сохранение верхнего плодородного слоя почвы.

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

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

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

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

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

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

лесных древесных пород, а также на участках с многолетне-мерзлотными почвами.

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

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

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

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

Выделяют три метода создания лесных культур: посадка, посев и комбинированный способ.

Основным методом создания лесных культур следует считать посадку, производимую как вручную, так и механизированным способом. При этом основным видом посадочного материала являются однолетние, трёхлетние сеянцы или саженцы как с открытой, так и с закрытой корневой системой, что позволяет снизить количество посадочных мест до 2,5 т.шт. на га, а так же сократить время перевода несомкнувшихся лесных культур в покрытую лесом площадь.

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 г. № 149-ФЗ «О семеноводстве».

Способ подготовки почвы (сплошная, частичная обработка, без обработки) зависит от лесорастительной зоны, условий местопроизростания и других факторов.

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

Методом посева семян создаются лесные культуры при благоприятных условиях для роста всходов древесных растений (например, посев семян хвойных пород на свежих вырубках, выращивание дуба). При этом всходами считаются растения древесных пород возрастом до одного года.

При посеве не допускается использование нерайонированных семян лесных растений.

При создании лесных культур посевом семян число посевных мест по сравнению с нормами густоты культур при посадке сеянцев увеличивается на 20 %. Посев лесных культур может сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений от болезней и вредителей, грызунов.

Семена перед посевом подвергают стратификации, снегованию, протравливанию фунгицидами, скарификации, намачиванию в воде или растворах различных веществ и другим приёмам, повышающим энергию прорастания и грунтовую всхожесть, предотвращающим заболевания и ускоряющим рост всходов.

Способы посева и нормы высева определяются биологическими особенностями древесной породы, типом лесорастительных условий и другими особенностями участка, способом обработки почв, заданной схемой размещения посевных мест и качеством семян.

Глубина заделки семян зависит от их размеров и сроков посева, от почвенно-климатических особенностей участка и складывающимися погодными условиями.

На лёгких и сухих почвах или в засушливых условиях и при осенних посевах семена высевают на большую глубину, чем на тяжёлых и влажных почвах и при весенних посевах.

Посадка и посев лесных культур могут сочетаться с внесением в почву удобрений, средств защиты растений, а также с посевом специальных почвоулучшающих трав.

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

В целях предотвращения зарастания поверхности почвы сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительностью, накопления влаги в почве проводится агротехнический 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 предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности;
- дополнение лесных культур, подкормка минеральными удобрениями и полив лесных культур.

В лесной зоне агротехнический уход проводится в основном с целью предупреждения опасности ухудшения роста и гибели лесных насаждений главной лесной древесной породы от воздействия травянистой растительности и нежелательных быстрорастущих лесных древесных пород.

Способы, количество и длительность агротехнических уходов зависят от природно-климатических условий, биологических особенностей культивируемой лесной древесной породы, способа обработки почвы, метода создания лесных культур, размеров применявшегося посадочного материала.

Применение химических средств для борьбы с сорной травянистой и нежелательной лесной древесной растительностью допускается в

исключительных случаях с учетом охраны окружающей среды в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Дополнению (посадке взамен погибших экземпляров растений) подлежат лесные культуры с приживаемостью 25 - 85%. Лесные культуры с неравномерным отпадом (гибелью растений) по площади участка дополняются при любой приживаемости.

Комбинированное лесовосстановление

Комбинированным лесовосстановлением лесов является сочетание на одном лесном участке естественного и искусственного способов восстановления лесов.

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

Площади лесных участков, на которых количество лесных растений главной лесной древесной породы, введенных за счет посева и посадки лесных культур, равно или больше количества подроста лесных насаждений, относятся к площадям, занятым лесными культурами, при меньшем количестве, занятом комбинированным лесовосстановлением.

При комбинированном лесовосстановлении густота лесных культур (количество посадочных или посевных мест на единице площади) устанавливается в зависимости от количества имеющегося подроста и молодняка лесных насаждений главной лесной древесной породы. Комбинированное лесовосстановление под пологом лесных насаждений проводится в основном в зеленых зонах в целях повышения санитарно-гигиенических функций, в противоэрозионных и других защитных лесах.

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

Лесное семеноводство

Единый генетико – селекционный комплекс (ЕГСК) – отрасль лесохозяйственного производства, в задачу которой входит массовое получение семян лесных пород с ценными наследственными свойствами и высокими посевными качествами.

Единый генетико – селекционный комплекс включают мероприятий по созданию и использованию лесосеменной базы на генетико – селекционной основе и служат целям повышения продуктивности, качества и устойчивости лесных насаждений.

Постоянную лесосеменную базу составляют аттестованные лесные селекционно – семеноводческие объекты:

- лесосеменные плантации (ЛСП), созданных из клонов или семей плюсовых и элитных насаждений;
- постоянные лесосеменные участки (ПЛСУ) специально сформированные в высокопроизводительных для соответствующих типов лесорастительных условий естественных насаждений и лесных культур;
- плюсовые насаждения (семенные заказники).

При создании лесосеменную базу используют различные лесосеменные объекты, в т.ч. плюсовые, элитные деревья, маточные плантации, архивы клонов, испытательные культуры плюсовых деревьев, географические культуры.

По созданию постоянной лесосеменной базы проводят следующие основные работы:

- селекционная инвентаризация насаждений, а также посадок перспективных для лесного хозяйства интродуцентов с выделением плюсовых деревьев и насаждений;
- генетическая оценка местных и инорайонных популяций в географических и популяционно экологических культурах, выделение сортов – популяций;
- генетическая оценка плюсовых деревьев или их клонов на элитность по семенному потомству в испытательных культурах;
- сохранение генетического фонда путем создания коллекционных участков (архивов клонов) и банков семян плюсовых (элитных) деревьев, выделение генетических резерватов с соответствующим оформлением в натуре.

Проведенной в 2006 - 2007 годах Департаментом лесного хозяйства совместно филиалом ФГУ «Рослесзащита» - ЦЗЛ Оренбургской области и отделом Самарской лесосеменной станции исключены из состава объектов ЕГСК плюсовые деревья (№№ 1,5-9) количестве 6 штук в Тольяттинском лесничестве. Причина – гибель в результате усыхания кроны.

Других объектов единого генетико – селекционного комплекса (ЕГСК) на территории Тольяттинского лесничества нет.

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению приводятся в таблице 17.

Таблица 17

Нормативы и параметры мероприятий по лесовосстановлению и лесоразведению

площадь – га

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Сплошные санитарные рубки	Всего	Ежегодный объём
	гари и погибшие насаждения	вырубки, лесосеки года лесоразведения	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по Тольяттинскому лесничеству							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, Всего:	664,8	812,9	179,7	1657,4	593,5	2250,9	225
В т.ч. по группам пород:							
Хвойные	582,8	801,0	168,9	1552,7	542,0	2094,7	209
Твёрдолиственные	50,3	5,4	7,4	63,1	51,5	114,6	12
Мягколиственные	31,7	6,5	3,4	41,6	-	41,6	4
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего:	652,9	810,3	173,0	1636,2	584,5	2220,7	22
Из них по группам пород:							
Хвойные	579,5	798,4	167,3	1545,2	533,0	2078,2	
Твёрдолиственные	49,3	5,4	3,0	57,7	51,5	109,2	11
Мягколиственные	24,1	6,5	2,7	33,3	-	33,3	3
Комбинированное лесовосстановление, всего	-	-	-	-	-	-	-
Из них по группам пород:							
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-
Твёрдолиственные	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление, всего	11,9	2,6	6,7	21,2	9,0	30,2	3
в т. ч. сохранение подроста	7,0	1,7	6,7	15,4	-	15,4	2
Из них по группам пород:							
Хвойные	1,3	1,7	1,6	4,6	-	4,6	-
Твёрдолиственные	1,0	-	4,4	5,4	-	5,4	1
Мягколиственные	4,7	-	0,7	5,4	-	5,4	1
в том числе по участковым лесничествам:							
Тольяттинское участковое лесничество							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении, Всего:	518,0	665,2	26,4	1209,6	508,5	1718,1	172
В т.ч. по группам пород:							
Хвойные	447,0	653,7	19,5	1120,2	464,6	1584,8	158
Твёрдолиственные	42,7	5,4	4,4	52,5	43,9	96,4	10
Мягколиственные	28,3	6,1	2,5	36,9	-	36,9	4

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Сплошные санитарные рубки	Всего	Ежегодный объём
	гари и погибшие насаждения	вырубки, лесосеки года лесостроительства	прогалы и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего:	506,1	662,6	19,7	1188,4	499,5	1687,9	169
Из них по группам пород:							
Хвойные	443,7	651,1	17,9	1112,7	455,6	1568,3	157
Твёрдолиственные	41,7	5,4	-	47,1	43,9	91,0	9
Мягколиственные	20,7	6,1	1,8	28,6	-	28,6	3
Комбинированное лесовосстановление, всего	-	-	-	-	-	-	-
Из них по группам пород:							
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-
Твёрдолиственные	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление, всего	11,9	2,6	6,7	21,2	9,0	30,2	3
в т. ч. Сохранение подроста	7,0	1,7	6,7	15,4	-	15,4	2
Из них по группам пород:							
Хвойные	1,3	1,7	1,6	4,6	-	4,6	-
Твёрдолиственные	1,0	-	4,4	5,4	-	5,4	1
Мягколиственные	4,7	-	0,7	5,4	-	5,4	1
Васильевское участковое лесничество							
Земли, нуждающиеся в лесовосстановлении							
Всего:	146,8	147,7	153,3	447,8	85,0	532,8	53
В т.ч. по группам пород:							
Хвойные	135,8	147,7	149,4	432,5	77,4	509,9	51
Твёрдолиственные	7,6	-	3,0	10,6	7,6	18,2	2
Мягколиственные	3,4	0,4	0,9	4,7	-	4,7	-
В том числе по способам:							
Искусственное (создание лесных культур), всего:	146,8	147,7	153,3	447,8	85,0	532,8	53
Из них по группам пород:							
Хвойные	135,8	147,7	149,4	432,5	77,4	509,9	51
Твёрдолиственные	7,6	-	3,0	10,6	7,6	18,2	2
Мягколиственные	3,4	0,4	0,9	4,7	-	4,7	-
Комбинированное лесовосстановление, всего	-	-	-	-	-	-	-
Из них по группам пород:							
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-
Твёрдолиственные	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-
Естественное лесовосстановление, всего	-	-	-	-	-	-	-

Показатели	Не покрытые лесной растительностью земли				Сплошные санитарные рубки	Всего	Ежегодный объём
	гари и погибшие насаждения	вырубки, лесосеки года лесостройства	прогалины и пустыри	Итого			
1	2	3	4	5	6	7	8
в т. ч. Сохранение подроста	-	-	-	-	-	-	-
Из них по группам пород:							
Хвойные	-	-	-	-	-	-	-
Твёрдолиственные	-	-	-	-	-	-	-
Мягколиственные	-	-	-	-	-	-	-

Агротехнический уход за лесными культурами

1. Число агротехнических уходов определяется лесорастительными условиями и степенью заглушения лесных культур нежелательной растительностью.

2. Объем агротехнического ухода для проектируемых лесных культур на срок действия регламента определяется исходя из нормативов агроухода.

3. Применение химических средств для борьбы с нежелательной растительностью допускается в исключительных случаях с учетом охраны окружающей среды в соответствии с законодательством РФ.

Агротехнический уход за лесными культурами проводят механическим способом. Механический способ включает оправку сеянцев и саженцев после механизированной посадки и при массовом выжимании растений после ее промерзания; рыхление почвы в период вегетации растений с целью уничтожения нежелательной травянистой растительности, отпрысков и появляющейся поросли нежелательных деревьев и кустарников в рядах и междурядьях; скашивание травы в междурядьях культур осенью; осеннее дополнение культур 1-2-го возраста.

При механизированном рыхлении почвы следует учитывать глубину залегания боковых корней саженцев, чтобы не повредить их рыхлящими органами орудий. Ширина защитной зоны вдоль ряда должна составлять по 20 см с каждой стороны.

Лесоводственный уход заключается в сплошном и частичном подавлении нежелательной древесной растительности при помощи кусторезов или катков осветлителей.

Число агротехнических уходов определяется в зависимости от лесорастительных условий и интенсивности отрастания нежелательной растительности.

Число уходов в лесостепном районе европейской части Российской Федерации лесостепной лесорастительной зоны по годам выращивания лесных культур составляет 4-3-2-1 (10 уходов).

Сроки проведения уходов определяются основными требованиями: междурядия и ряды должны содержаться в чистом от сорняков состоянии, не допускается образование корки на поверхности почвы. В степных и лесостепных районах к рыхлению приступают в установленные сроки, независимо от наличия сорняков. Дополнению подлежат культуры 1-го и 2-го годов выращивания с приживаемостью от 85 до 26 %.

Таблица 17.1

Очередность лесовосстановительных мероприятий

№ п/п	Наименование по видам	Входящие в вид категории	Очередность	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5
1.	Группы леса	1 группа 2 группа	1 2	
2.	Категории лесных земель	Свежие вырубки Гари Прогалины и старые вырубки Низкополнотные насаждения	1 2 3 4	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению Лесные культуры на старых гарях, на свежих - лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению Лесные культуры Реконструкция
3.	Преобладающие группы пород	Дубравы Хвойные Мягколиственные	1 2 3	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению с последующими рубками ухода Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению с последующими рубками ухода Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению (сохранение елового, дубового подроста и естественного лесовозобновления с последующими рубками ухода)
4.	Типы леса	Дубравы Д1, Д2, Д3	1	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению (посев под пологом, сохранение подроста и естественного возобновления с последующими рубками ухода)

№ п/п	Наименование по видам	Входящие в вид категории	Очередность	Проектируемые мероприятия
1	2	3	4	5
	Типы леса	Сосняки липняковые, дубовые С2, С3, Д2, Д3	2	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению (сохранение подроста при рубке леса) с последующими рубками ухода)
		Сосняки травяные В2, В3	6	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению (сохранение подроста при рубке леса) с последующими рубками ухода)
		Сосняки беломошные А1	4	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению
		Сосняки черничные А3	5	Содействие естественному лесовосстановлению и частичные лесные культуры
		Сосняки брусничные А2	6	Лесные культуры, содействие естественному лесовосстановлению
		Сосняки приручьевые долгомошные, А4, В4, С4, Д4	7	Частичные лесные культуры по микроповышениям, содействие естественному лесовосстановлению
		Дубравы пойменные Сосняки сфагновые и осоко-сфагновые А5, В5, В4, С5, Д5, Д4 Ольшаники Д5 Тальники	8	Частичные лесные культуры на повышенных местах, естественное лесовосстановление и культуры после осушения Естественное лесовосстановление

Таблица 17.2

**Подбор, размещение и планировка рабочих участков
на лесовосстановительных работах**

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1. Признаки рационального подбора рабочих участков	
1.1. По наличию жизнеспособного подроста	
Считать возобновившимися участки: - в мягколиственном хозяйстве	При наличии сравнительно равномерно распределенных по площади побегов поросли или семенных экземпляров не

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
	менее 5 тыс. шт. на 1 га
- в твердолиственном низкоствольном хозяйстве	При наличии на 1 га 400-600 шт. пней с порослью твердолиственных пород (менее 400 шт. - неудовлетворительное возобновление)
Мелкий подрост	Экземпляры высотой до 0.5 м составляют более 2/3 от общего количества
Крупный подрост	Экземпляры высотой более 1.5 м и составляют более 1/3 от общего количества
1.2. По категории лесокультурных площадей	
- допускающие сплошную распашку	Пустыри, прогалины, поляны и площади, вышедшие из-под сельхозпользования, вырубки и старые гари со сгнившими или удаленными пнями
- допускающие частичную подготовку почвы полосами или бороздами	Вырубки, гари, не возобновившиеся главной и второстепенной породами, с наличием на 1 га до 500 пней на избыточно увлажненных, до 600 пней - на свежих и сухих почвах
- допускающие подготовку почвы бороздами или площадками	Те же площади, но с наличием на них соответственно более 500 и 600 пней
- требующие частичной обработки почвы	Вырубки, неудовлетворительно возобновившиеся главной породой или возобновившиеся мягколиственными породами (ольха серая, фаутная осина и др.) или изреженные насаждения
1.3. По рельефу местности размещения участков	
- оптимальный	Равнинные условия с высотой до 500 м над уровнем моря и уклоном до 5 градусов
- тракторопроходимых (с точки зрения безопасности)	Уклон 6-12 градусов (обработка производится агрегатами на базе тракторов общего назначения: колесных - на склонах крутизной не более 8 градусов, гусеничных - не более 12°)
1.4. По гидрологическим условиям (для древесных пород, не переносящих избытка влаги)	
- оптимальные	Дренированные почвы с глубиной залегания почвенно-грунтовых вод не менее 30 см (по возможности - без обработки почвы, а при необходимости - рыхление полос фрезой или плугом, нарезка борозд)
- допустимые	Временно - переувлажненные почвы (после подготовки микроповышений в виде гряд или пластов) Избыточно-увлажненные почвы (после подготовки почвы пластами с одновременной нарезкой дренирующих канав или после осушения)
- недопустимые	Участки замкнутых котловин (вывод избытка вод путем осушения затруднен)

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
1.5. Требования к планировке вырубок, подлежащих производству на них лесокультурных работ	
- порубочные остатки	Должны быть сожжены или уложены в плотные параллельные валы шириной не более 3 м. Под порубочными остатками должно быть занято не более 20% общей площади (вариант: при небольшом количестве порубочных остатков в количестве до 15 скл. куб. м на 1 га они могут быть равномерно размещены по вырубке)
- древесина	Вся древесина должна быть полностью удалена с вырубки до начала лесокультурных работ
- площадь под верхними складами и погрузочными площадками древесины	На лесосеках менее 10 га она должна составлять не более 10% общей площади. На всех рубках она должна быть приведена в состояние, пригодное для проведения лесовосстановительных работ (полное удаление древесины, в т.ч. и настилов, порубочных остатков, выравнивание бульдозером микрорельефа и пр.)
- размер минерализованной поверхности почвы в процессе машинной обработки лесосек:	
а) подлежащих созданию на них лесных культур	На подзолистых тяжелых глинистых и суглинистых сырых почвах (сосняки и ельники черничные, долгомошные) – не более 20% площади лесосеки. На сухих песчаных почвах (сосняки лишайниковые) - не более 15% площади лесосеки
б) подлежащих содействию естественному возобновлению	В равнинных лесах на подзолистых супесчаных хорошо дренированных почвах (сосняки брусничные) допускается минерализация более 15-20% (в целях обеспечения самосева). Это вызвано тем, что на отведенных под содействие естественному возобновлению леса рубках минерализация почвы должна быть проведена не менее чем на 20-30% общей площади (при условии сохранения подроста)
- высота пней	Не более 1/3 их диаметра, а при диаметре тоньше 30 см не более 10 см
- количество пней на 1 га - более 600 штук	Не разрешается работать с плугами, фрезами, лесопосадочными машинами, культиваторами без предварительной раскорчевки, расчистки, спиливания пней заподлицо с землей. Полосная раскорчевка с последующей механизированной посадкой крупномерных саженцев наиболее эффективна на рубках, покрытых порослью сопутствующих и кустарниковых пород (ширина полос 2 м)
1.6. Недопустимые признаки включения участков в лесокультурный фонд	
- лесоводственные	Площади, удовлетворительно возобновляющиеся хозяйственно ценными древесными породами естественным путем

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
- технико - экономические	Земли, подлежащие затоплению или застройке. Площади, не доступные для хозяйственного воздействия, небольшие по размеру и своему значению, отдельно расположенные, удаленные участки, требующие более чем в 2 раза повышенных удельных затрат на создание лесных культур
- по глубине до плотного корнепроницаемого слоя почвы	Не более чем: в южной тайге - для ели 40 см и сосны 60 см; в смешанных лесах - для ели 50 см и сосны 80 см; в широколиственных лесах - для ели 60см и сосны 120 см
2. Конфигурация и размер участков	Прямоугольная или трапецевидная, удобная для работы агрегатов. В виде крупных массивов, по возможности с прямыми сторонами
3. Закрепление участков на местности	Все площади, отведенные для проведения на них лесокультурных работ, закрепляют после их угломерной съемки путем установки столбов в местах пересечения линий (сторон участка). Столбы должны быть длиной 2 м, диаметром 12-16 см и с соответствующей надписью на выемке (щеке), устраиваемой под затесом на 2 ската на верхнем конце столба. Все участки должны быть отграничены ясными визирами или естественными границами, обозначенными на чертеже с привязкой к квартальной сети. На чертежах, прикладываемых к проекту лесных культур, должно быть также четко обозначено размещение мест прикопок посадочного материала, стоянки техники, направление гонов, поворотных полос и необрабатываемой площади (дорог и т.д.). Чертежи составляются в масштабе 1:10000, площадь участка исчисляется с точностью до 0.1 га.
	Одновременно со съемкой (в зависимости от намеченных способов создания лесных культур) производится предварительная разбивка площади на местности и чертеже на однородные по растительным условиям участки, а также на блоки (если есть необходимость создания противопожарных разрывов).
4. Размещение лесокультурных участков на территории лесничества, предприятия	Участки должны быть максимально сконцентрированы по видам лесокультурных работ и времени их производства в наименьшем количестве в близлежащих кварталах (блоках). Для этого заранее производят набор таких блоков, разрабатывают для них (с учетом сроков подпевания почвы) графики проведения работ и рациональные маршруты передвижения техники (рабочих мест) как общие по всем лесовосстановительным работам, так и по отдельным, наиболее важным из них (посадка леса, подготовка почвы, уход за лесными культурами и питомником, закладка питомника и выкопка посадочного материала и т.п.).
5. Размещение мест стоянки техники и временного	По возможности в центре территории расположения участков (блоков, кварталов), подлежащих обработке, на

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
проживания рабочих на сезон производства соответствующих работ	расстоянии не более 10 км от самого удаленного из них. При большом объеме работ, если рабочих не могут ежедневно доставлять на рабочие места или это нецелесообразно делать по каким-либо другим причинам, организуют их временное проживание в передвижном домике у места стоянки техники, в полевом лагере, в ближайшем лесном кордоне или населенном пункте
6. Размещение мест прикопок посадочного материала на участке (для тракторов, не имеющих кузова со сменным запасом семян)	Из расчета, чтобы максимальное расстояние подноски семян во время их посадки составляло не более 50 м. Для прикопки выбирают возвышенное, незатопляемое, защищенное от ветра и солнца место с легкой почвой
7. Размещение рабочих мест на лесокультурных участках:	
- на ручной подготовке почвы	Не ближе 3 м друг от друга
- на ручной уборке срезанных деревьев и кустов	Не ближе 30 м от места работы кустореза
- при одновременной работе 2 кусторезов	Не ближе 60 м друг от друга
- при одновременной работе двух и более агрегатов на обработке почвы	По склону - не ближе 60 м друг от друга (работа техники и людей на склонах по одной вертикали не разрешается). По горизонтали - не ближе 30 м
- в ходе проведения любых других работ на корчующей вырубке	Не ближе 50 м от корчевателя
- на механизированной посадке леса	Рабочие-оправщики, идущие вслед за агрегатом, должны быть от него не ближе 10 м. При разворотах, переездах, при встречах агрегата с препятствиями сажальщики обязаны покинуть рабочие места по сигналу тракториста после остановки трактора. При движении агрегата им не разрешается сходить с него, садиться на него или загружать посадочный материал. При одновременной работе нескольких лесопосадочных агрегатов на одном участке должны находиться друг от друга не ближе 20 м
8. Размещение рабочих ходов на участках (гонов, борозд, полос):	По возможности прямолинейно вдоль длинной стороны участка, параллельно им и друг друга
- на местности с пересеченным рельефом	Гоны должны располагаться поперек склона
- на влажных почвах (черничных типах леса) и сырых (в долгомошных)	В целях обеспечения поверхностного осушения почвы борозды нарезают по направлению стока (по склону), соединяя их с естественными водотоками или существующей мелиоративной сетью
9. Расстояние между центрами полос (борозд, рядов культур):	Должно обеспечивать необходимое число посадочных мест главной породы, установленных для данного лесорастительного района, и в случаях надобности проход для агрегатов
- при частичной обработке	

Показатели	Нормативы (оптимальные значения)
почвы	(катков и др.) по междурядьям будущих культур (шириной не менее 3 м)
- расстояние между рядами	Для культур сосны - 3-4 м, ели - 4 м, лиственницы - около 5 м, кедра - около 6 м (при раскорчевке для сосны и ели может быть увеличено до 5 м)
10. Расстояние между посадочными местами в рядах культур: - сеянцев	0.50 - 0.75 м
- крупного посадочного материала (саженцев)	0.75 - 1.50 м (в зависимости от размера и породы)
11. Первоначальная густота на 1 га площади лесных культур (при посадке леса):	
- на вырубках в благоприятных растительных условиях	Не менее 4 тыс. штук
- в более сухих местоположениях	До 7 - 8 тыс. штук
12. Густота сосновых культур на 1 га:	
- при частичной подготовке почвы	До 8 тыс. штук
- при сплошной	До 10 - 20 тыс. штук
- на захрущевленных площадях и в очагах подкорного клопа	15 - 20 тыс. штук
- при частичной реконструкции малоценных насаждений	Не менее 50% от оптимальной густоты лесных культур
13. Дополнение лесных культур	При наличии значительного отпада сеянцев или саженцев (более 10%)
14. Подлежат списанию лесные культуры	Приживаемость менее 25% (кроме пескоукрепительных пород)
15. Период естественного возобновления.	3 - 5 лет (устанавливается для каждого лесохозяйственного района)

Расчетно - технологическая карта № 2

Создание культур сосны на вырубках посадкой сеянцев сосны без обработки почвы и в борозды

Тип лесорастительных условий: сухие боры - А₀, А₁ (сосняки лишайниковые) Почвы - подзолистые и дерново - подзолистые, песчаные.

Вырубки - свежие, очищенные от порубочных остатков с количеством пней до 600 шт. на 1 га.

Схема смешения древесных пород:

а) С - С - С - С - 5 рядов
С - С - С - С
Б - Б - Б - Б - 2 ряда

Затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измерения	Кол – во затрат
А. Вырубки со слабо развитым травяным покровом				
1.	Прикопка 8.0 тыс. шт. семян и подготовка их к посадке		чел./ч	4.62
2.	Механизированная посадка семян с подноской и оправой их после посадки. Расстояние между рядами 2.5 м, в ряду между сеянцами 0.5 м - 4.0 км	ЛХТ - 55 МЛЮ - 1 (СБН - 1 А)	м/ч м/ч чел./ч	4.36 4.36 10.76
	Сеянцы стандартные (сосны, березы)		тыс. шт.	8.0
Б. Вырубки с сильно развитым травяным покровом				
1.	Обработка почвы бороздами глубиной 10 - 15 см с расстоянием между центрами 2.5 м - 4.0 км	ЛХТ - 55 ПКЛ - 70	м/ч м/ч	2.48 2.48
2.	Прикопка 8.0 тыс. шт. семян и подготовка их к посадке		чел./ч	6.94
3.	Механизированная посадка в борозды с подноской семян и оправкой их после посадки. Расстояние в ряду между сеянцами 0.5 м - 4.0 км Сеянцы сосны стандартные Сеянцы березы стандартные	ЛХТ - 55 МЛЮ – 1 (СБН-1А)	м/ч м/ч чел./ч тыс. шт. тыс. шт.	3.44 3.44 8.52 5.8 2.2
4.	Двукратная (0 - 1 - 1) культивация почвы в бороздах с седланием рядов культур 4.0 км х 2 = 8 км	ЛХТ - 55 КЛБ - 1.7	м/ч м/ч	7.12 7.12

Расчетно - технологическая карта № 4

Создание культур сосны на вырубках посадкой семян в борозды

Тип лесорастительных условий: свежие и влажные субори и судубравы, В2,В3,С2,С3).

Почвы: дерново - подзолистые, дерново-супесчаные с прослойками глины, серые лесные черноземы, оподзоленные, супесчаные или суглинистые

Вырубки: свежие, хорошо очищенные от порубочных остатков с количеством пней до 600 шт. на 1 га.

затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измерения	Кол – во затрат
1.	Обработка почвы бороздами глубиной 10 - 15 см с расстоянием между центрами 3.0 м - 3.33 км	ЛТХ - 55 ПКЛ - 70	м/ч м/ч	2.06 2.06
2.	Прикопка 6.66тыс. шт. семян и подготовка их к посадке		чел./ч	5.79
3.	Механизированная посадка в борозды с подноской семян и оправкой их после посадки. Расстояние в ряду между сеянцами 0.5 м – 4.0км Сеянцы сосны стандартные Сеянцы березы стандартные	ЛХТ - 55 МЛУ - 1 (СБН - 1А)	м/ч м/ч чел./ч тыс. /шт. - *-	4.32 4.32 8.52 5.55 1.11
4.	Культивация почвы в бороздах с седланием рядов культур: а) в субориях трехкратная (0-1-1-1) 3.33км х 3 = 9.99 км б) В судубравах – четырехкратная (0-2-1-1) 3.33х 4 = 13.32 км	ЛТХ - 55 КЛБ - 1.7 ЛХТ-55 КЛБ-1.7	м/ч м/ч м/ч м/ч	8.89 8.89 8.89 8.89

Расчетно - технологическая карта № 3**Создание культур (сосны) на вырубках посадкой семян в борозды**

Тип лесорастительных условий: свежие боры и суборы А2,В2 (сосняки травяные)

Почвы - подзолистые и дерново – подзолистые песчаные

Вырубки - свежие, хорошо очищенные от порубочных остатков, вейникового типа с количеством пней до 600 шт./га.

затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измерения	Кол – во затрат
1.	Обработка почвы бороздами глубиной 10 - 15 см с расстоянием между центрами 2.5 м – 4.0 км	ЛХТ - 55 ПКЛ - 70	м/ч м/ч	2.46 2.46
2.	Прикопка 8.0 тыс. шт. семян и подготовка их к посадке		чел./ч	3.85
3.	Механизированная посадка в борозды с подноской семян и оправкой их после посадки. Расстояние в ряду между сеянцами 0.5 м – 4.0 км	ЛХТ - 55 МЛУ - 1 (СБН - 1А)	м/ч м/ч	2.46 2.46
	Сеянцы сосны стандартные		тыс. /шт.	8.0
4.	Трехкратная (0-2-1) культивация почвы в бороздах с седланием рядов культур 4.0 х 3 = 12.0 км	ЛХТ - 55 КЛБ - 1.7	м/ч м/ч	10.61 10.61

Расчетно- технологическая карта № 13**Создание культур на вырубках посадкой саженцев сосны,
без обработки почвы**

Тип лесорастительных условий: влажные и сырые боры и суборы А3,В3,
С3

Почвы - подзолистые, дерново - подзолистые, песчаные, серые лесные
черноземы суглинистые или глинистые

Вырубки - свежие очищенные от порубочных остатков с количеством
пней до 600 шт./га диаметром до 20 см.

затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измерения	Кол – во затрат
1.	Прикопка 5.34 тыс. шт. саженцев сосны и подготовка их к посадке		чел/ч	172.4
2.	Механизированная посадка саженцев с подноской их и оправкой после посадки. Расстояние между рядами 2.5 м в ряду между саженцами –0.75 м –4.0 км Саженцы сосны стандартные	ЛХТ-55 МЛУ 1	м/ч м/ч тыс./шт.	3.0 3.0 5.34
3.	Двукратная (1 - 1) культивация почвы и трехкратное (0-1-1-1) выкашивание травы	МТЗ-80 КЛБ-1.7	м/ч чел/ч	2.32 2.32 38.98

Расчетно- технологическая карта № 51**Реконструкция малоценных молодняков посадкой семян в коридорах шириной 4.0 м через 5-ти метровые кулисы**

Тип лесорастительных условий: сухие и свежие боры, свежие субори А1, А2, В2

Почвы - подзолистые и дерново - подзолистые, песчаные, супесчаные, легкосуглинистые.

Характеристика насаждений: молодняки малоценных лиственных пород 1 класса возраста с наличием ценных пород менее 1.5 тыс. шт./га.

затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измерения	Кол – во затрат
1.	Прорубка визиров через 9 метров по трассам коридоров-1.11 км		чел./ч	2.30
2.	Расчистка коридоров срезкой молодняка – 1.11 –4.7км	ДП-24 (КБ-4А)	м/ч	0.73
3.	Обработка почвы в коридорах с нарезкой борозд плугом ПЛ-1, глубиной-20 см с расстоянием между бороздами 2.5 м в ряду 0.5м-2.2км	ЛХТ-55 ПЛ-1	м/ч м/ч	1.24
4.	Прикопка 4.44 тыс. шт семян и подготовка их к посадке		чел./ч	3.85
5.	Механизированная посадка семян в борозды с расст. в ряду 0.5 м- 2.2км	ЛХТ-55 МЛУ 1	м/ч	2.66 2.66
6.	Сеянцы сосны стандартные Трехкратная (1-1-1) культивация почвы в бороздах с седланием рядов культур 2.2 х 3= 6.6 км	ЛХТ-55 КЛБ-1.7	тыс.шт. м/ч	4.44 5.87

Расчетно - технологическая карта № 8**Создание культур дуба на вырубках посевом желудей или посадкой семян в борозды**

Тип лесорастительных условий: сухие, свежие и влажные груды - Д1, Д2, Д3 (сосняки и ельники дубовые, липняковые). Почвы - дерново – подзолистые серые лесные, оподзоленные черноземы средние и тяжелосуглинистые.

Вырубки - хорошо очищенные от порубочных остатков с возможным возобновлением липы, клена остролистного, ясеня.

количество пней до 600 шт. на 1 га
затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измерения.	Кол – во затрат
1.	Обработка почвы бороздами глубиной 10 - 15 см с расстоянием между центрами 5 м - 2.0 км	ЛХТ - 55 ПКЛ - 70	м/ч м/ч	1.24 1.24
2.	Предпосадочная обработка борозд и пластов в два прохода с целью их выравнивания и уменьшения глубины 2 км х 2 = 4 км	ЛТХ - 55 КЛБ - 1.7	м/ч м/ч	3.56 3.56
3.	Механизированный строчный посев желудей в борозды по 8 шт. на 1 м - 2 км. Желуди	ЛХТ – 55, СБН-1	м/ч чел./ч кг	1.38 1.16 48
	Вариант			
1.	Прикопка 2.67 тыс. шт. семян и подготовка их к посадке		чел./ч	2.31
2.	Механизированная посадка в борозды с подноской семян и оправкой их после посадки. Расстояние в ряду между сеянцами 0.75 м - 2.0 км	ЛХТ – 55, МЛУ-1 (СБН - 1А)	М/ч чел./ч	1.72 4.26
	Сеянцы дуба стандартные		тыс. шт.	2.67
3	Семикратная (2-2-2-1) культивация почвы в бороздах с седланием рядов культур 2.0 км х 7 = 14.0 км	ЛХТ – 55, КЛБ-1.7 КЛБ - 1.7	м/ч м/ч	12.46 12.46
4.	Четырехкратный (2-1-1) ручной уход за культурами рыхлением почвы с уничтожением сорняков в защитных зонах шириной 40 см. 800 м ² х 4 = 3200 м ²		чел.	40.61

Расчетно - технологическая карта № 49**Реконструкция малоценных молодняков высотой до 2 м посадкой семян по пластам в коридорах шириной 4 м через 2-х метровые кулисы с предварительной расчисткой коридоров**

Тип лесорастительных условий: влажные и сырые боры и суборы АЗ - 4, ВЗ - 4, В4 (сосняки черничники, долгомошники).

Почвы: дерново - подзолистые, перегнойно - подзолистые различной степени оглеения.

Характеристика насаждений: молодняки малоценных лиственных пород 1 класса возраста, полнотой 0.5 - 0.7.

Главная порода: сосна, ель.

Затраты на 1 га

№ п/п	Наименование работ	Марки машин	Ед. измерения	Кол – во затрат
1.	Прорубка визиров через 6 м по трассам коридоров - 1.67 км		чел./ч	3.47
2.	Расчистка коридоров срезкой молодняка - 1.6 - 7 км	ДП - 24 (КБ - 4А)	м/ч	1.09
3.	Обработка почвы в коридорах канавокопателем с устройством канав глубиной 40 см - 1.67 км	Т-130Б	м/ч	0.55
4.	Прикопка пластов гусеницами трактора за один проход 1.67 км	Т - 130Б	м/ч	0.55
5.	Прикопка 4.45 тыс. семян и подготовка их к посадке		чел./ч	3.86
6.	Механизированная посадка семян по пластам с расстоянием в ряду 0.75 м - 1.67 км Сеянцы сосны стандартные	Т-130Б СЛ-2	м/ч м/ч тыс. шт.	2.02 2.02 4.45
7.	Двукратный (0-1-1) ручной уход за культурами окашиванием травы и поросли вокруг семян в полосе шириной 1 м $3340 \times 2 \times 1 = 6680 \text{ м}^2 = 0.67 \text{ га}$	СЕКОР - 3	м/ч	16.8

Таблица 18.3

Преобладающие способы возобновления не покрытых лесом земель в различных группах типов леса

Главная преобл. порода	ГРУППЫ ТИПОВ ЛЕСА																				
	Стм	Сзл	Сзлр	Сдзл	Стр, Сдтр	Сд	Смш	Сдк, Сртр	Сосф, Сбтр, Скрт	Дост, Дб	Дпкл	Дузм, Дбм	Дорл, Двос	Дсн, Дкеж	Дкр	Лп вос	Олоск	Осккр	В ткр	В тпр	И впр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1. Естественное возобновление																					
С, Л	-	-	-	-	-	-	-	-	+												
Д, Я, Кл Ильм										-	-	-	-	-	+						
Б			-	-	-	+	-	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	-	-		
Ос, Т						+	-	+	-	-	-	-	+	+	-	+	+				
Лп						-		-						+	-	+					
Ольха ч.																	+			+	
Ива др.																					+
2. Лесные культуры																					
С, Л	+	+	+	+	+	+	+	+	-												
Д, Я, Кл Ильм										+	+	+	-	+	-						
Б			+	+	+	-	+	-	-		+	+	-	-	-	-	-				
Ос, Т			+	+	+	+	+	-	-		+	+	-								
Лп								-		+						+					
Ольха ч.																				-	
Ива др.																					-

Примечание: + - рекомендуемое мероприятие;
 - - мероприятие не рекомендуется;
 пустая графа - данная порода в этих группах типов леса не свойственна.

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

Приведенные в соответствии с разделами нормативы соответствуют лесостепной зоне лесов европейской части Российской Федерации.

ГЛАВА 3. ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕСОВ (СТ. 27 ЛК РФ)

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

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

В ЛК РФ нет полного перечня ограничения и запретов на использование лесов, они в подавляющем большинстве случаев содержатся в иных федеральных законах или нормативных правовых актах.

Ограничения использования лесов регламентируются статьей 27 Лесного кодекса Российской Федерации. Использование лесов может ограничиваться только в случаях и в порядке, которые предусмотрены Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами.

Допускается установление следующих ограничений использования лесов:

- 1) запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных частью 1 статьи 25 Лесного кодекса Российской Федерации;
- 2) запрет на проведение рубок;
- 3) иные установленные Лесным кодексом Российской Федерации, другими федеральными законами ограничения использования лесов.

В случаях нарушений порядка использования лесов, в соответствии с настоящим регламентом, использование лесов приостанавливается (ст. 28 ЛК РФ).

Ограничения по видам целевого назначения лесов и категориям защитных лесов предусмотрены статьями 12, 27, 102-109 Лесного кодекса Российской Федерации, Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства

лесов, расположенных на особо охраняемых природных территориях (Приказ МПР России от 16.07.2007 г. №181 в ред. от 12.03.2008 г. №54), 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 (Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г. №485).

Применительно к условиям Самарской области перечень ограничений и запретов приводится в таблицах 18, 19, 20.

Таблица 18

3.1. Ограничения по видам целевого назначения лесов

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
1. 1.1	*Защитные леса: Леса, расположенные в водоохранных зонах	<p>В лесах, расположенных в водоохранных зонах, запрещается (статья 104 Лесного кодекса Российской Федерации):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; 4) создание и эксплуатация лесных плантаций; 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений и объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению и разработкой месторождений углеводородного сырья. <p>В лесах, расположенных в водоохранных зонах запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры (часть 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации);</p> <p>В границах водоохранных зон запрещается (часть 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв; 2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов; 3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений; 4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
		<p>движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.</p> <p>В границах прибрежных защитных полос наряду с установленными частью 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации ограничениями запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - распашка земель; - размещение отвалов размываемых грунтов; - выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн. <p>В соответствии с приказом Рослесхоза (от 14.12.2010 № 485) в лесах, расположенных в водоохранных зонах, установлены особенности по использованию охране, защите, воспроизводству лесов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов в лесах, расположенных в водоохранных зонах, проводятся без применения авиации; - в прибрежных защитных полосах водоохранных зон лесовосстановление осуществляется методами, исключающими сплошную распашку земель; - при проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции; - выборочные рубки лесных насаждений осуществляются очень слабой, слабой и умеренной интенсивности, обеспечивающие формирование и сохранение сложных, преимущественно разновозрастных лесных насаждений, эффективно выполняющих водоохранные функции; - не допускается проведение реконструкции малоценных лесных насаждений путем сплошной вырубки.
1.2	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов:	<p>В лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, запрещается проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации, и случаев проведения сплошных рубок в зонах с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса, если режим указанных зон предусматривает рубку деревьев, кустарников, лиан (Ч. 1 ст. 105 ЛК РФ).</p> <p>Выборочные рубки лесных насаждений в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, проводятся в порядке, установленном</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
		<p>уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (Ч. 2 ст. 105 ЛК РФ).</p> <p>В соответствии с приказом Рослесхоза (от 14.12.2010 № 485) в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, установлены особенности по использованию охране, защите, воспроизводству лесов:</p> <p>- в соответствии с ч. 4 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, и в ценных лесах сплошные рубки осуществляются только в случае, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций. Сплошные рубки допускаются также в случаях установления правового режима зон с особыми условиями использования территорий, на которых расположены соответствующие леса;</p> <p>Площадь участка сплошной рубки, включая сплошные рубки реконструкции, не должна превышать 5 га при ширине лесосеки не более 100 метров, при протяженности ее, равной не более одной трети участка (по ширине и длине), выполняющего определенные целевые функции или примыкающего к непокрытым лесной растительностью землям, а также к планируемым на ближайшие 5 лет вырубкам.</p> <p>При проведении выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в рубку назначаются деревья и кустарники в следующей очередности: погибшие и поврежденные, ослабленные, наиболее старые, перестойные в смешанных насаждениях менее долговечных пород и генераций, перестойные и спелые деревья других пород, утрачивающие жизнеспособность, устойчивость, способность выполнять полезные целевые функции.</p> <p>В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p> <p>Использование лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов в целях создания лесных плантаций не допускается.</p>
	а) ** защитные полосы лесов, расположенные вдоль	<p>В соответствии с приказом Рослесхоза (от 14.12.2010 № 485):</p> <p>- в защитных придорожных полосах лесов на основной их части в соответствии с породным составом и</p>

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
	<p>железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации</p>	<p>состоянием насаждений ведутся выборочные рубки лесных насаждений умеренной, умеренно-высокой и высокой интенсивности. В опушечной части полос шириной 50 - 100 м высокоинтенсивными рубками ухода в молодняках (со снижением сомкнутости до 0,5 - 0,4) формируются устойчивые сложные и разновозрастные насаждения, в последующем поддерживаемые выборочными рубками слабой и умеренной интенсивности.</p> <ul style="list-style-type: none"> - в соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры. - не допускается использование лесов в целях создания лесных плантаций. - запрещается сбор лесной подстилки, мха, опавших листьев, камыша, тростника. <p>В границах охранных зон в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта могут быть установлены запреты или ограничения на осуществление следующих видов деятельности:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строительство капитальных зданий и сооружений, устройство временных дорог, вырубка древесной и кустарниковой растительности, удаление дернового покрова, проведение земляных работ, за исключением случаев, когда осуществление указанной деятельности необходимо для обеспечения устойчивой, бесперебойной и безопасной работы железнодорожного транспорта, повышения качества обслуживания пользователей услугами железнодорожного транспорта, а также в связи с устройством, обслуживанием и ремонтом линейных сооружений; - распашка земель; - выпас сельскохозяйственных животных; - выпуск поверхностных и хозяйственно-бытовых вод (Постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2006 г. № 611 «О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог»). <p>В границах полосы отвода автомобильной дороги, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом, запрещаются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - выполнение работ, не связанных со строительством, с реконструкцией, капитальным ремонтом, ремонтом и содержанием автомобильной дороги, а также с размещением объектов дорожного сервиса; - размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, не предназначенных для обслуживания автомобильной дороги, ее строительства, реконструкции,

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
		<p>капитального ремонта, ремонта и содержания и не относящихся к объектам дорожного сервиса;</p> <ul style="list-style-type: none"> - распашка земельных участков, покос травы, осуществление рубок и повреждение лесных насаждений и иных многолетних насаждений, снятие дерна и выемка грунта, за исключением работ по содержанию полосы отвода автомобильной дороги или ремонту автомобильной дороги, ее участков; - выпас животных, а также их прогон через автомобильные дороги вне специально установленных мест, согласованных с владельцами автомобильных дорог; - установка рекламных конструкций, не соответствующих требованиям технических регламентов и (или) нормативным правовым актам о безопасности дорожного движения; - установка информационных щитов и указателей, не имеющих отношения к обеспечению безопасности дорожного движения или осуществлению дорожной деятельности <p>(Федеральный закон от 08.11.2007 г. №257-ФЗ «Об автомобильных дорогах и дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» пункт 3 статья 25).</p>
	б) лесопарковые зоны	<p>В лесопарковых зонах запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокошения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокошения и пчеловодства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (Ч. 3 ст. 105 ЛК РФ). 6) Изменение границ лесопарковых зон, зеленых зон и городских лесов, которое может привести к уменьшению их площади, не допускается (Ч. 6 ст. 105 ЛК РФ). 7) Функциональные зоны в лесопарковых зонах, площадь и границы лесопарковых зон, зеленых зон определяются в порядке, установленном Правительством Российской Федерации (Ч. 7 ст. 105 ЛК РФ). 8) Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, устанавливаются уполномоченным федеральным органом исполнительной власти (Ч. 8 ст. 105 ЛК РФ).

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
	в) *** городские леса	<p>В городских лесах запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 2) осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений (Ч. 5.1 ст. 105 ЛК РФ). <p>В соответствии с приказом Рослесхоза (от 14.12.2010 № 485):</p> <ul style="list-style-type: none"> - в лесопарковых зонах, зеленых зонах, городских лесах с учетом специфики каждой из категорий ведутся выборочные рубки лесных насаждений от очень слабой до умеренно-высокой интенсивности. - допускается проведение ландшафтных рубок в лесах этих категорий высокой и очень высокой интенсивности при формировании и поддержании полуоткрытых и открытых ландшафтов, которые могут занимать площадь соответственно не более 20 - 25% и 10 - 15% общей площади лесного участка. Размещение ландшафтов устанавливается проектом освоения лесов.
2.	Особо защитные участки лесов	<p>На заповедных лесных участках запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение рубок лесных насаждений; 2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях; 3) ведение сельского хозяйства; 4) разработка месторождений полезных ископаемых; 5) размещение объектов капитального строительства (Ч. 2 ст. 107 ЛК РФ). <p>На особо защитных участках лесов, за исключением заповедных, запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 ЛК РФ; 2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства; 3) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений (Ч. 2.1 ст. 107 ЛК РФ). <p>На особо защитных участках лесов проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубki погибших и поврежденных лесных насаждений (Ч. 3 ст. 107 ЛК РФ).</p> <p>В соответствии с приказом Рослесхоза (от 14.12.2010 № 485):</p> <ul style="list-style-type: none"> - на особо защитных участках лесов не допускается

№ п/п	Целевое назначение лесов	Ограничения по использованию лесов
		<p>интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</p> <p>- в соответствии с частью 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации на заповедных лесных участках запрещается проведение рубок лесных насаждений;</p> <p>- на постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород;</p>

Примечание.

1. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:

- 1) осуществления работ по геологическому изучению недр;
- 2) разработки месторождений полезных ископаемых;
- 3) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;
- 4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов, а также сооружений, являющихся неотъемлемой технологической частью указанных объектов (далее - линейные объекты)
- 5) переработки древесины и иных лесных ресурсов;
- 6) осуществления рекреационной деятельности;
- 7) осуществления религиозной деятельности (Ч. 1 ст. 21 ЛК РФ).

Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель (Ч. 2 ст. 21 ЛК РФ).

В целях, предусмотренных пунктами 1 - 4 части 1 статьи 21 ЛК РФ (в том числе в целях проведения аварийно-спасательных работ), допускаются выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан, в том числе в охранных зонах и санитарно-защитных зонах, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации соответствующих объектов.

В защитных лесах предусмотренная частью 5 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации вырубка деревьев, кустарников, лиан допускается в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей, предусмотренных пунктами 1 - 4 части 1 указанной статьи, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (Часть 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации).

Для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов допускаются выборочные рубки и сплошные рубки для создания просек шириной, определенной в соответствии с требованиями соответствующих нормативных правовых актов, если строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов или такие рубки не запрещены статьями 102 - 107 Лесного кодекса Российской Федерации.

2. При выполнении работ по лесовосстановлению в защитных придорожных полосах лесов, используются древесные породы, устойчивые к вредным веществам, поступающим в атмосферу, почву в связи со строительством, эксплуатацией, ремонтом автомобильных дорог.

При проведении мероприятий по уходу за лесами, в защитных придорожных полосах лесов, обеспечивается формирование и сложных смешанных лесных насаждений вертикальной сомкнутости, наиболее эффективно выполняющих защитные функции.

3. При выполнении работ по лесовосстановлению в лесопарковых зонах и зеленых зонах, городских лесах используются древесные и кустарниковые породы, отличающиеся большой долговечностью, высокими эстетическими качествами, декоративностью, устойчивостью к неблагоприятным антропогенным и техногенным факторам, особенно к значительным рекреационным нагрузкам.

3.2 Ограничения по видам особо защитных участков

Ограничения по видам особо защитных участков регламентируются ст. 102, 107 Лесного кодекса Российской Федерации и приказом Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

В соответствии с частью 5 статьи 102 Лесного кодекса Российской Федерации на особо защитных участках лесов запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями.

Таблица 19

Ограничения по видам особо защитных участков

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения использование лесов
1.	Берегозащитные, почвозащитные участки лесов, расположенные вдоль водных объектов, склонов оврагов	<p>В соответствии со ст. 107 Лесного кодекса Российской Федерации на особо защитных участках лесов запрещается (введено Федеральным законом от 29 декабря 2010 г. № 442-ФЗ):</p> <p>1) проведение сплошных рубок лесных насаждений, за исключением случаев, предусмотренных частью 4 статьи 17, частью 5.1 статьи 21 Лесного кодекса Российской Федерации:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сплошные рубки осуществляются в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций; - выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускается в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации
2.	Опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами	
3.	Объекты лесного семеноводства:	
3.1.	плюсовые насаждения;	
3.2.	лесосеменные плантации;	
3.3.	постоянные лесосеменные участки;	
3.4.	маточные плантации;	
3.5.	архивы клонов плюсовых деревьев;	
3.6.	испытательные культуры;	
3.7.	популяционно-экологические культуры;	
3.8.	географические культуры	
4.	Заповедные лесные участки	
5.	Участки лесов с наличием реликтовых и эндемичных растений	
6.	Места обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких животных	
7.	Другие особо защитные участки лесов:	
7.1.	полосы леса в горах вдоль верхней его границы с безлесным пространством;	

№ п/п	Виды особо защитных участков лесов (ОЗУ)	Ограничения использования лесов
7.2.	небольшие участки лесов, расположенные среди безлесных пространств;	<p>Федерации;</p> <p>2) ведение сельского хозяйства, за исключением сенокосения и пчеловодства;</p> <p>3) размещение объектов капитального строительства, за исключением линейных объектов и гидротехнических сооружений.</p> <p>Проведение выборочных рубок допускается только в целях вырубки погибших и поврежденных лесных насаждений.</p> <p>Запрещено:</p> <p>создание лесоперерабатывающей инфраструктуры;</p> <p>создание лесных плантаций;</p> <p>выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений.</p> <p>В соответствии с приказом Рослесхоза (от 14.12.2010 № 485):</p> <p>- на особо защитных участках лесов не допускается интродукция видов (пород) деревьев, кустарников, лиан, других лесных растений, которые не произрастают в естественных условиях в данном лесном районе;</p> <p>- на постоянных лесосеменных участках допускается проведение выборочных рубок в порядке ухода за плодоношением древесных пород.</p> <p>- в соответствии с частью 2 статьи 107 Лесного кодекса Российской Федерации на заповедных лесных участках запрещается проведение рубок лесных насаждений.</p> <p>В соответствии со ст. 107 ЛК РФ на заповедных лесных участках запрещается:</p> <p>1) проведение рубок лесных насаждений;</p> <p>2) использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях;</p> <p>3) ведение сельского хозяйства;</p> <p>4) разработка месторождений полезных ископаемых;</p> <p>5) размещение объектов капитального строительства.</p>
7.3.	защитные полосы лесов вдоль гребней и линий водоразделов;	
7.4.	участки леса на крутых горных склонах;	
7.5.	особо охранные части государственных природных заказников и других особо охраняемых природных территорий;	
7.6.	леса в охранных зонах государственных природных заповедников, национальных парков и иных особо охраняемых природных территорий, а также территории, зарезервированные для создания особо охраняемых природных территорий федерального значения;	
7.7.	участки лесов вокруг глухариних токов;	
7.8.	участки лесов вокруг естественных солонцов;	
7.9.	полосы лесов по берегам рек или иных водных объектов, заселенных бобрами;	
7.10.	медоносные участки лесов;	
7.11.	постоянные пробные площади;	
7.12.	участки лесов вокруг санаториев, детских лагерей, домов отдыха, пансионатов, туристических баз и других лечебных и оздоровительных учреждений	
7.13.	участки лесов вокруг минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение.	
7.14.	полосы леса вдоль постоянных, утвержденных в установленном порядке трасс туристических маршрутов федерального или регионального значения	
7.15.	участки леса вокруг сельских населенных пунктов и садовых товариществ.	

3.3 Ограничения по видам использования лесов

Таблица 20

Ограничения по видам использования лесов

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	О г р а н и ч е н и я
1	Заготовка древесины	<p>В соответствии с частью 2 статьи 16 Лесного кодекса Российской Федерации для заготовки древесины, если иное не установлено Лесным кодексом Российской Федерации, допускается осуществление рубок:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) спелых, перестойных лесных насаждений; б) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений, при уходе за лесами; в) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации. <p>Запрещается заготовка древесины в объеме, превышающем расчетную лесосеку (допустимый объем изъятия древесины), а также с нарушением возрастов рубок. (Ч. 4 ст. 29 ЛК РФ)</p> <p>На лесных участках, предоставленных в постоянное (бессрочное) пользование, аренду, разрешается заготовка древесины в объеме, не совпадающем с допустимым объемом изъятия древесины по лесному участку, при условии, если суммарный объем древесины, заготовленной за последние 3 года, не превышает установленной расчетной лесосеки по лесничеству.</p> <p>Объем древесины, заготовленной при ликвидации чрезвычайной ситуации в лесах, возникшей вследствие лесных пожаров, и последствий этой чрезвычайной ситуации, в расчетную лесосеку не включается. (Ч. 5 ст. 53.7 ЛК РФ)</p> <p>При заготовке древесины:</p> <ul style="list-style-type: none"> а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог; б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв, захламливание лесов промышленными и иными отходами за пределами лесосеки;

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	О г р а н и ч е н и я
		<p>в) необходимо сохранять дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;</p> <p>г) запрещается оставление завалов (включая срубленные и оставленные на лесосеке деревья) и срубленных зависших деревьев, повреждение или уничтожение подроста, подлежащего сохранению.</p> <p>д) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;</p> <p>е) запрещается рубка и повреждение деревьев, не предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и лесным законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев;</p> <p>ж) не допускается заготовка древесины по истечении разрешенного срока (включая предоставление отсрочки), а также заготовка древесины после приостановления или прекращения права пользования;</p> <p>з) не допускается оставление не вывезенной в установленный срок (включая предоставление отсрочки) древесины на лесосеке;</p> <p>и) не допускается вывозка, трелевка древесины в места, не предусмотренные технологической картой разработки лесосеки;</p> <p>к) не допускается невыполнение или несвоевременное выполнение работ по очистке лесосеки;</p> <p>л) не допускается уничтожение верхнего плодородного слоя почвы, вне волоков и погрузочных площадок.</p> <p>При заготовке древесины на лесосеках не допускается рубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ильма, ольхи черной, каштана посевного), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля площади насаждений соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает 1 процента от площади лесничества (лесопарка).</p> <p>Подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в красные книги субъектов Российской Федерации.</p> <p><i>Регламентируется приказом Рослесхоза от 01.08.2011 г. № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины»</i></p> <p>Запрещается сжигание порубочных остатков сплошным палом при проведении рубок лесных насаждений.</p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	О г р а н и ч е н и я
2	Заготовка живицы	<p>Не допускается проведение подсочки: лесных насаждений в очагах вредных организмов до их ликвидации; лесных насаждений, поврежденных и ослабленных вследствие воздействия лесных пожаров, вредных организмов и других негативных факторов; лесных насаждений в лесах, где в соответствии с законодательством Российской Федерации не допускается проведение сплошных или выборочных рубок спелых и перестойных лесных насаждений в целях заготовки древесины; лесных насаждений, расположенных на постоянных лесосеменных участках, лесосеменных плантациях, генетических резерватах, а также плюсовых деревьев, семенников, семенных куртин и полос.</p> <p><i>Регламентируется приказом Рослесхоза от 24.01.2012 г. № 23 «Об утверждении правил заготовки живицы»</i></p>
3	Заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов	<p>Запрещается использовать для заготовки и сбора НЛР виды растений, занесенных в Красную книгу РФ и видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка которых не допускается.</p> <p>Заготовка пневого осмола не допускается в противозрозионных лесах, на берегозащитных, почвозащитных участках лесов, расположенных вдоль водных объектов, склонов оврагов, а также в молодняках с полнотой 0,8 - 1,0 и несомкнувшихся лесных культурах.</p> <p>Запрещается рубка деревьев для заготовки бересты.</p> <p>Заготовка еловых, пихтовых, сосновых лап разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.</p> <p>Запрещается сбор подстилки в лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов.</p> <p>Заготовка древесной зелени для производства хвойно-витаминной муки разрешается только со срубленных деревьев на лесосеках при проведении выборочных и сплошных рубок.</p> <p><i>Регламентируется приказом Рослесхоза от 05.12.2011г. № 512 «Об утверждении правил заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов»</i></p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	О г р а н и ч е н и я
4	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, красные книги субъектов Российской Федерации, а также грибов и дикорастущих растений, которые признаются наркотическими средствами в соответствии с Федеральным законом от 8 января 1998 года № 3-ФЗ; рубка плодоносящих деревьев и обрезка ветвей для заготовки плодов; при заготовке орехов запрещается рубка деревьев и кустарников, а также применение способов, приводящих к повреждению деревьев и кустарников; вырывать растения с корнями, повреждать листья (вайи) и корневища, грибы с грибницей. Заготовка березового сока осуществляется способом подсочки в насаждениях, где проводятся выборочные рубки, разрешается с деревьев, намеченных в рубку. Заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений осуществляется строго в установленные сроки, зависящие от времени наступления массового созревания урожая. <i>Регламентируется приказом Рослесхоза от 05.15.2011 г. № 512 «Об утверждении Правил заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений»</i></p>
5	Осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства	<p>В соответствии со ст. 105 Лесного кодекса Российской Федерации осуществление видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства запрещается в лесопарковых зонах, городских лесах, зоне населенных пунктов и лесных участках, предоставленных для осуществления рекреационной деятельности.</p>
6	Ведение сельского хозяйства	<p>Запрещается: в лесопарковых зонах, городских лесах (ст. 105 ЛК РФ); в лесах, расположенных в водоохранных зонах и на особо защитных участках лесов, за исключением сенокосения и пчеловодства (ч.1 ст. 104ЛК РФ); в зеленых зонах, за исключением сенокосения и пчеловодства, а также возведение изгородей в целях сенокосения и пчеловодства (ч.5 ст. 105ЛК РФ); на особо защитных участках лесов, за исключением заповедных лесных участков, за исключением сенокосения и пчеловодства (ч.2.1 ст. 107 ЛК РФ);</p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	О г р а н и ч е н и я
		<p>Выпас сельскохозяйственных животных не допускается на участках:</p> <p>занятых лесными культурами, естественными молодняками ценных древесных пород, насаждениями с развитым жизнеспособным подростом;</p> <p>селекционно-лесосеменных, сосновых, елово-пихтовых, ивовых, твердолиственных, орехоплодных плантаций;</p> <p>с проектируемыми мероприятиями по содействию естественному лесовосстановлению и лесовосстановлению хвойными и твердолиственными породами;</p> <p>с легкоразмываемыми и развеиваемыми почвами.</p> <p>Не допускается сенокошение на необлесившихся лесосеках, прогалинах и других, не покрытых лесной растительностью землях, на которых проведены мероприятия по лесовосстановлению.</p> <p><i>Регламентируется приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 509 «Об утверждении Правил использования лесов для ведения сельского хозяйства»</i></p>
7	Осуществление научно-исследовательской, образовательной деятельности	<p>Запрещается:</p> <p>повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</p> <p>захламление предоставленного лесного участка и территории за его пределами строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов;</p> <p>загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами.</p> <p>Земли, нарушенные при использовании лесов для научно-исследовательской деятельности, образовательной деятельности, подлежат рекультивации в срок не более 1 года после завершения работ.</p> <p><i>Регламентируется приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 548 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления научно-исследовательской, образовательной деятельности».</i></p>
8	Осуществление рекреационной деятельности	<p>Не допускается:</p> <p>повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почвы за пределами предоставленного участка и на участке;</p> <p>захламление площади лесного участка и прилегающей территории бытовым мусором и иными видами отходов;</p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	О г р а н и ч е н и я
		<p>проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным и не установленным маршрутам; использование лесов способами и технологиями, способствующими возникновению эрозии почв, негативному воздействию на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.</p> <p><i>Регламентируется приказом Рослесхоза от 21.02.2012 № 62 «Об утверждении Правил использования лесов для осуществления рекреационной деятельности»</i></p>
9	Создание лесных плантаций и их эксплуатация	<p>Запрещается создание и эксплуатация лесных плантаций в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов.</p> <p><i>(Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 г. № 485)</i></p>
10	Выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений	<p>Запрещается: использование лесных участков, на которых встречаются виды растений, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Самарской области запрещается в соответствии со статьей 59 ЛК РФ; использование лесов способами и технологиями, способствующими возникновению эрозии почв, негативному воздействию на последующее воспроизводство лесов, а также на состояние водных и других природных объектов.</p> <p><i>Регламентируется приказом Рослесхоза от 05.12.2011 № 510 «Об утверждении Правил использования лесов для выращивания лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений»</i></p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	О г р а н и ч е н и я
11	Выполнение работ по геологическому изучению недр, разработка месторождений полезных ископаемых*	<p>Запрещается разработка месторождений полезных ископаемых в лесопарковых зонах и городских лесах.</p> <p>Допускается использование расположенных в зеленых зонах лесных участков для разработки месторождений полезных ископаемых, в отношении которых лицензии на пользование недрами получены до дня введения в действие Лесного кодекса Российской Федерации, на срок, не превышающий срока действия таких лицензий.</p> <p>При осуществлении использования лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых не допускается:</p> <p>повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка;</p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	О г р а н и ч е н и я
		<p>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;</p> <p>затопление и длительное подтопление лесных насаждений;</p> <p>захламление лесов строительными, промышленными, древесными, бытовыми и иными отходами, мусором;</p> <p>загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</p> <p>проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам, в том числе за пределами предоставленного лесного участка.</p> <p>Лица, осуществляющие использование лесов в целях выполнения работ по геологическому изучению недр, разработки месторождений полезных ископаемых, обеспечивают консервацию или ликвидацию объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр, разработкой месторождений полезных ископаемых, по истечении сроков выполнения соответствующих работ и рекультивацию земель, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации указанных объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, в соответствии с законодательством Российской Федерации.</p> <p><i>Регламентируется Порядком использования лесов для выполнения работ по геологическому изучению недр, для разработки месторождений полезных ископаемых, утвержденным приказом Рослесхоза от 27.12.2010 №515</i></p>
12	Строительство и эксплуатация водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов	<p>В соответствии со ст. 21 ЛК РФ земли, которые использовались для строительства, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации, а гидротехнические сооружения по истечении сроков эксплуатации соответствующих объектов подлежат консервации или ликвидации</p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	О г р а н и ч е н и я
		<p>Не допускается: валка деревьев и расчистка от древесной растительности бульдозерами; захламливание приграничных полос и опушек; повреждение стволов и скелетных корней опушечных деревьев; захламливание лесов отходами, строительным и бытовым мусором; загрязнение химическими и радиоактивными веществами; проезд транспорта по произвольным маршрутам.</p>
13	<p>Строительство, реконструкция, эксплуатация линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и др. линейных объектов</p>	<p>В соответствии с частью 3 и частью 5.1 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации в лесопарковых зонах и городских лесах запрещается размещение объектов капитального строительства, за исключением гидротехнических сооружений.</p> <p>При использовании лесов в целях строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны; захламливание прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины, иными видами отходов; загрязнение площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами; проезд транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка и соответствующей охранной зоны. <p>Земли, нарушенные или загрязненные при использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации линейных объектов, подлежат рекультивации в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.</p> <p>Выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей использования линейных объектов, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации (Ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ).</p> <p>В охранных зонах запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе привести к их повреждению или уничтожению, и (или) повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан и</p>

№ п/п	Виды разрешенного использования лесов	О г р а н и ч е н и я
		<p>имуществу физических или юридических лиц, а также повлечь нанесение экологического ущерба и возникновение пожаров.</p> <p>При использовании лесов для строительства, реконструкции и эксплуатации автомобильных дорог исключаются случаи, вызывающие нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление и заболачивание лесных участков вдоль дорог.</p> <p><i>Регламентируется приказом Рослесхоза от 10.06.2011г. №223 «Об утверждении Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов»</i></p>
14	Переработка древесины и иных лесных ресурсов	<p>В соответствии с частью 2 статьи 14 Лесного кодекса Российской Федерации в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, запрещается создание лесоперерабатывающей инфраструктуры.</p> <p>При использовании лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов исключаются случаи:</p> <p>проведения работ и строительства сооружений, вызывающих нарушение поверхностного и внутрипочвенного стока вод, затопление или заболачивание лесных участков;</p> <p>захламления предоставленного лесного участка и прилегающих территорий за пределами предоставленного лесного участка строительным и бытовым мусором, отходами древесины и иными видами отходов;</p> <p>загрязнения площади предоставленного лесного участка и территории за его пределами химическими и радиоактивными веществами;</p> <p>проезда транспортных средств и иных механизмов по произвольным, неустановленным маршрутам за пределами предоставленного лесного участка.</p> <p>Земли, которые использовались для строительства, реконструкции и (или) эксплуатации объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, подлежат рекультивации</p> <p><i>Регламентируется приказом Рослесхоза от 12.12.2011г. №517 «Об утверждении правил использования лесов для переработки древесины и иных лесных ресурсов»</i></p>
15	Осуществление религиозной деятельности	Запрещается: захламление участка бытовыми отходами, проезд транспорта по произвольным маршрутам; повреждение лесных насаждений.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**Перечень
законодательных, методических и нормативных документов,
утвержденных до принятия Лесного кодекса от 04.12.2006 г. № 200-ФЗ и
используемых при лесоустройстве лесов Самарской области и разработке
лесохозяйственного регламента Тольяттинского лесничества**

В России независимая (или добровольная) лесная сертификация имеет большой потенциал, с одной стороны, для продвижения лесной продукции на зарубежные рынки, с другой - для совершенствования лесопользования и лесопользования.

В соответствии с новым Лесным кодексом (2006 г.) изменяется система лесохозяйственной документации и порядок ее подготовки. Основными документами планирования и проведения лесохозяйственных работ становятся Лесной план субъекта РФ и Лесохозяйственный регламент лесничества, составляемые на 10 лет. Разработанные подзаконные нормативные документы не полностью раскрывают технологические и региональные особенности проведения работ, поэтому сведения, содержащиеся в применявшихся ранее документах, могут служить в качестве справочных.

1. Закон РСФСР «Об охране окружающей природной среды», принят Верховным Советом РСФСР 19.12.91 № 2060-1;
2. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;
3. Федеральный закон «Об особо охраняемых природных территориях». От 14.03.95 № 33-ФЗ;
4. Инструкция по проведению лесоустройства в лесном фонде России 1995 г., утверждена приказом Рослесхоза от 15.12.1994 г. №265, зарегистрирован в Минюсте 28.06.1995 г., регистрационный № 887;
5. Инструкция о порядке создания и размножения лесных карт. Утверждена Гослесхозом СССР 11.12.86;
6. Федеральный закон от 26.12.95 № 209-ФЗ «О геодезии и картографии»;
7. Федеральный закон от 21.07.05 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд»;
8. ГОСТ 21667-76 Картография. Термины и определения;
9. ГОСТ 28441-99 Картография цифровая. Термины и определения;
10. ГОСТ Р 50828-95 Геоинформационное картографирование. Пространственные данные, цифровые и электронные карты;
11. Инструкция о передаче в пользование участков лесного фонда и их возврате. Утверждена Рослесхозом 30.06.93г.;
12. Федеральный закон «О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую» от 21.12.2004 № 172-ФЗ;

13. Положение о предоставлении участков лесного фонда в безвозмездное пользование. Постановление Правительства Российской Федерации от 18.02.98 № 224;
14. Положение об аренде участков лесного фонда (Постановление Правительства РФ от 24.03.1998 № 345);
15. Инструкция о порядке государственной регистрации договоров аренды, безвозмездного пользования, концессии участков лесного фонда (леса) и прав на участки лесного фонда (леса) (Приказ Минюста РФ от 23.01.2002 № 18. Зарегистрирован в Минюсте РФ 30.01.2002 № 3204);
16. Инструкция по авиационной охране лесов. Утверждена приказом Рослесхоза от 30.11.93 № 318;
17. Инструкция по авиационной охране лесов. Утверждена Федеральной службой лесного хозяйства России от 22.09.97 № 122;
18. Инструкция по экспедиционному лесопатологическому обследованию лесов СССР. Утверждено Гослесхозом СССР 22 июня 1983 г.;
19. Инструкция по сохранению подроста и молодняка хозяйственно ценных пород при разработке лесосек и приемке от лесозаготовителей вырубок с проведенными мерами по восстановлению леса. М.: ЦБНТИ лесхоз, 1984;
20. Лесоводственные требования к технологическим процессам лесосечных работ. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 29.11.93 № 314;
21. Лесоводственные требования к технологическим процессам рубок ухода за лесом. Утверждены приказом Рослесхоза от 29.11.93 № 314;
22. Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов при лесоустройстве. М.: ЦБНТИ Гослесхоза СССР, 1987;
23. Методика определения запаса лекарственных растений. М.: ЦБНТИ лесхоз, 1986;
24. Наставление по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 15.06.93 № 155;
25. Наставление по проведению лесовосстановительных работ в зоне хвойно-широколиственных лесов. Европейской части РСФСР. Утверждено Министерством лесного хозяйства РСФСР от 04.11.81;
26. Наставление по рубкам ухода в равнинных лесах Европейской части России. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 29.12.93 № 347;
27. Нормы обеспечения противопожарным оборудованием и средствами тушения лесных пожаров лесозаготовительных и других предприятий и организаций, арендующих леса или работающих в них. Утверждены приказом Рослесхоза от 29.10.93 № 290;
28. Общее положение о государственных природных заказниках общереспубликанского (федерального) значения в Российской Федерации. Утверждено приказом Минприроды России от 25.01.93 № 14;
29. О порядке отнесения лесного фонда к группам лесов и категориям защитности. Постановление Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23.10.93 № 1065;
30. О порядке отнесения лесов к группам лесов и категориям защитности лесов первой группы. Постановление Правительства РФ от 15.09.1997 № 1169;
31. Инструкция о порядке отнесения лесов к категориям защитности. Приказ Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 24.09.79 № 157;

32. Перечень дополнительных видов побочных лесных пользований в лесном фонде Российской Федерации. Приказ Рослесхоза от 01.04.1999 № 74. Зарегистрирован в Минюсте РФ 02.06.1999 № 1797;
33. Основные положения по осуществлению побочных пользований в лесах Российской Федерации. Одобрены НТС Рослесхоза 23.12.93;
34. Основные положения организации и ведения паркового и лесного хозяйства на территории памятников истории и культуры РСФСР и их зон охраны. Утверждены Минлесхозом РСФСР и Минкультуры РСФСР 14.06.86;
35. Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 № 73-ФЗ;
36. Основные положения по лесовосстановлению и лесоразведению в лесном фонде в Российской Федерации. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 27.12.93 № 344;
37. Основные положения по выделению особо защитных участков леса. Утверждены приказом Рослесхоза от 30.12.93 № 348;
38. Основные положения по лесному семеноводству в Российской Федерации. М.: ВНИИЦ лесресурс, 1994;
39. Федеральный закон «О семеноводстве» От 17.12.97 № 149-ФЗ;
40. ОСТ 56-35-96 Участки лесные семенные постоянные основных лесообразующих пород. Основные требования, закладка и формирование. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 20.06.96 № 101;
41. Основные положения по лесоустройству в национальных природных парках. Утверждены Рослесхозом 07.07.93;
42. Положение о национальных природных парках Российской Федерации. Утверждено постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 10.08.93 № 769;
43. «Об управлении системой государственных природных заповедников и национальных парков» Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 11 октября 2000 года № 373;
44. Основные положения по рубкам главного пользования в лесах Российской Федерации. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 30.09.93 № 260;
45. Основные положения по рубкам ухода в лесах Российской Федерации. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 28.09.93 № 253;
46. О разработке и утверждении региональных правил (наставлений) заготовки древесины при рубках главного и промежуточного пользования. Постановление Правительства от 13.08.1997 № 1011;
47. Основные положения о порядке и условиях взимания лесных податей. Утверждены 14.12.93;
48. Основные положения по продаже древесины на корню на торгах (аукционах) в Российской Федерации. Одобрены НТС Рослесхоза 27.07.93;
49. Основные положения по ведению хозяйства в дубравах. Утверждены Гослесхозом СССР 15.08.87;
50. Основы лесного законодательства Российской Федерации. Утверждены Верховным Советом Российской Федерации 06.03.93 № 4616-1;
51. Лесной кодекс Российской Федерации от 29.01.97 № 22;

52. ОСТ 56-44-80. «Знаки натурные лесоустроительные и лесохозяйственные. Типы, размеры и общие технические требования»;
53. ОСТ 56-69-83. Площади пробные лесоустроительные. Методы закладки;
54. ОСТ 56-99-93. Лесные культуры. Оценка качества. Утверждены приказом Рослесхоза от 10.12.93 № 326;
55. ОСТ 56-97-93. Рубки ухода за лесом. Оценка качества. М: ВНИИЦ лесресурс, 1994;
56. СТ 56-108-98. «Лесоводство. Термины и определения.»;
57. ОСТ 56-98-93. Сеянцы и саженцы основных древесных и кустарниковых пород. Технические условия
58. Положение об аренде участков лесного фонда в Российской Федерации. Утверждено постановлением Совета Министров – Правительства Российской Федерации от 23.07.93 № 712;
59. Положение об аренде участков лесного фонда. Постановление Правительства РФ от 24.03.1998 № 345;
60. Положение о Государственной лесной охране Российской Федерации. Утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 27 июля 1998 г. № 850;
61. Положение о государственных природных заповедниках в РСФСР. Утверждено постановлением Правительства РСФСР от 18.12.91 № 48;
62. Положение о защите лесов от вредителей и болезней. Утверждено Минлесхозом РСФСР 19.08.91;
63. Положение о защите лесов от вредителей и болезней леса. Утверждено Федеральной службой лесного хозяйства России 19 марта 1998 г.;
64. Положение о лесопатологическом мониторинге. Утверждено приказом Рослесхоза от 30.12.93 № 349;
65. Положение о лесопатологическом мониторинге. Утверждено Федеральной службой лесного хозяйства России от 12.09.97;
66. Положение о памятниках природы федерального значения в Российской Федерации. Утверждено приказом Минприроды России от 25.01.93 № 15;
67. Положение о пожарно-химических станциях. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 19.12.97 № 167;
68. Положение о порядке и условиях взимания лесных податей. Утверждено 14.12.93;
69. Положение о порядке осуществления государственными органами управления лесным хозяйством государственного контроля за состоянием, использованием, воспроизводством, охраной и защитой лесов Российской Федерации. Утверждено постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации 03.05.94 № 430;
70. Порядок осуществления Федеральной службой лесного хозяйства России и ее территориальными органами государственного контроля за состоянием, использованием, охраной, защитой лесного фонда и воспроизводством лесов. Постановление Правительства РФ от 01.06.1998 № 544;
71. Положение о порядке рассмотрения ходатайств об отнесении лесного фонда к группам лесов и категориям защитности. Утверждено приказом Рослесхоза от 29.03.94 № 68;

72. Положение о переводе лесных земель в нелесные в целях, связанных с ведением лесного хозяйства. Утверждено Рослесхозом 30.06.93;

73. Положение об аттестации (приемке) законченных лесохозяйственных объектов работ и услуг. Утверждено Рослесхозом 06.05.94;

74. Положение о лесных питомниках высокой культуры. Утверждено приказом Рослесхоза от 27.09.93 № 252;

75. Положение о межрайонном инженер-лесопатологе. Утверждено приказом Рослесхоза от 03.12.93 № 321;

76. Порядок перевода лесных земель в нелесные для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства. Утвержден постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 23.10.93 № 1064;

77. Положение о переводе лесных земель в нелесные земли для использования их в целях, не связанных с ведением лесного хозяйства и использованием лесным фондом. Постановление Правительства РФ от 03.09.2004 № 455;

78. Порядок рассмотрения и утверждения возрастов рубок главного пользования лесом. Утвержден приказом Рослесхоза от 28.05.93 № 134;

79. Порядок рассмотрения и утверждения возрастов рубок леса. Утвержден приказом Рослесхоза от 28.03.93 № 134;

80. Порядок рассмотрения и утверждения расчетных лесосек. Утвержден приказом Рослесхоза от 28.05.93 № 134;

81. Правила отпуска древесины на корню в лесах Российской Федерации. Утверждены постановлением Совета Министров СССР от 30.10.81 № 1045;

82. Правила отпуска древесины на корню в лесах Российской Федерации. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.06.98 № 551;

83. Правила пожарной безопасности в лесах Российской Федерации. Утверждены постановлением Совета Министров - Правительства Российской Федерации от 09.09.93 № 886;

84. Правила рубок главного пользования в равнинных лесах Европейской части России. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 31.08.93 № 226;

85. Правила подсочки и заготовки лесохимического сырья в лесах Российской Федерации. Утверждены приказом Рослесхоза от 29.12.93 № 347;

86. Рекомендации по ведению лесного хозяйства в лесопарковых частях зеленых зон вокруг городов и других населенных пунктов Европейской части РСФСР. Утверждены Минлесхозом РСФСР 30.05.88;

87. Рекомендации о применении феромонов для надзора за хвое- и листогрызущими насекомыми. Утверждены Рослесхозом 23.12.93;

88. Рекомендации по рубкам ухода в полезащитных полосах. МСХ СССР, 1979 г.;

89. Санитарные правила в лесах Российской Федерации. Утверждены приказом Госкомлеса СССР от 18.05.92 № 90;

90. Санитарные правила в лесах Российской Федерации. Утверждены приказом Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 27 декабря 2005 г. № 350;

91. Типовое положение о государственных природных заказниках в Российской Федерации. Утверждено приказом Минприроды России от 14.12.92 № 33;

92. Типовое положение о памятниках природы в Российской Федерации. Утверждено приказом Минприроды. России от 14.12.92 № 33;

93. Технические указания по проведению инвентаризации лесных культур, защитных лесонасаждений, питомников, площадей с проведенными мерами содействия естественному возобновлению леса и вводу молодняков в категорию ценных древесных насаждений. Утверждены Госкомлесом СССР 08.12.89;

94. Указания по освидетельствованию мест рубок, подсочки (осмолоподсочки) насаждений и заготовки второстепенных лесных материалов. Утверждены приказом Гослесхоза СССР от 01.11.83 № 130;

95. Указания по противопожарной профилактике в лесах и регламентация работ лесопожарных служб. Утверждены приказом Рослесхоза от 29.10.93 № 289;

96. Указания по проведению контроля за лесоустроительными работами. Утверждены Госкомлесом СССР 07.12.90;

97. Указания по внесению текущих изменений в материалы лесоустройства и книги учета лесного фонда. Утверждены Гослесхозом 10.07.67;

98. Приказ МПР России от 14.08.2002 г. №529 «Об утверждении Указаний о порядке рассмотрения и утверждения расчетной лесосеки в лесном фонде Российской Федерации»;

99. Письмо Федеральной службы лесного хозяйства России от 25.03.95 г. № БФ-6-4/119 «Об указаниях по внесению текущих изменений в материалы лесоустройства и книги учета лесного фонда»;

100. Приказ Федеральной службы лесного хозяйства России от 17.09.98 г. №155 «О внесении дополнений и изменений к Инструкции по проведению лесоустройства в лесном фонде России»;

101. Постановление Правительства Самарской области от 09.08.06 г. №106 «Об утверждении перечня автомобильных дорог общего пользования»;

102. Положение о выделении и сохранении генетического фонда древесных пород в лесах СССР от 1982 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ КОНТРАКТ № 0142300010013000218-0124583-01
на выполнение работ для нужд городского округа Тольятти при реализации лесоохранных и
лесовосстановительных мероприятий в границах городского округа Тольятти –
проведение лесоустройства

г. Тольятти

«30» июля 2013г.

Мэрия городского округа Тольятти, действующая от имени муниципального образования городского округа Тольятти, именуемая в дальнейшем **«ЗАКАЗЧИК»**, в лице руководителя департамента городского хозяйства мэрии городского округа Тольятти Ерина Вадима Александровича, действующего на основании доверенности №4293/1 от 22.05.2013г., с одной стороны, и Федеральное государственное унитарное предприятие «Рослесинфорг», именуемое в дальнейшем **«ПОДРЯДЧИК»**, в лице директора Поволжского филиала государственной инвентаризации лесов Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг» (филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект») Петухова Николая Васильевича, действующего на основании Положения о филиале, утвержденного Приказом ФГУП «Рослесинфорг» от 23.05.2013 г. № 121 и доверенности б/н от 16.01.2012, с другой стороны, на основании протокола подведения итогов открытого аукциона в электронной форме №0142300010013000218-3 от «9» июля 2013г., заключили настоящий контракт о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ КОНТРАКТА

1.1. «Заказчик» поручает, а «Подрядчик» принимает на себя обязательство по выполнению работ для нужд городского округа Тольятти при реализации лесоохранных и лесовосстановительных мероприятий в границах городского округа Тольятти – проведение лесоустройства, согласно техническому заданию (Приложение № 2) в порядке и на условиях, предусмотренных настоящим контрактом.

1.2. Условия, требования и виды работ определены техническим заданием (Приложение №2).

2. ЦЕНА КОНТРАКТА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Цена настоящего муниципального контракта составляет **3 539 975.00** (три миллиона пятьсот тридцать девять тысяч девятьсот семьдесят пять) рублей, в том числе НДС 18 %, что составляет 539 996,19 руб., в соответствии с протоколом подведения итогов открытого аукциона в электронной форме №0142300010013000218-3 от «9» июля 2013г. (Приложение №1).

2.2. Оплата производится «Заказчиком» за фактически выполненные «Подрядчиком» работы путем перечисления денежных средств на расчетный счет «Подрядчика», указанный в настоящем контракте, в течение 20 банковских дней после подписания уполномоченными представителями сторон актов приемки выполненных работ на основании представленных и оформленных Подрядчиком в установленном порядке счетов-фактур.

2.3. Источниками оплаты работ по настоящему контракту являются средства бюджета городского округа Тольятти.

2.4. Цена контракта является фиксированной и изменению не подлежит, за исключением случаев, предусмотренных п.9.3 настоящего контракта.

3. ПОРЯДОК ПРИЕМА И СДАЧИ РАБОТ

3.1. «Подрядчик» в установленные техническим заданием (Приложение №2) сроки предъявляет, а «Заказчик» принимает выполненные объемы работ на основании Акта приемки выполненных работ с приложением счет – фактуры, оформленной в установленном порядке.

3.2. Прием работ осуществляется «Заказчиком» с предварительной проверкой качества и объема выполненных работ в присутствии представителя «Подрядчика».

Филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект»

3.3. «**Подрядчик**» несет ответственность за некачественное производство работ, устраняет выявленные недостатки за счет собственных средств в течение 3-х дней с момента предъявления требований «**Заказчиком**».

4. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1. «**Заказчик**» обязуется:

4.1.1. Своевременно принять работу «**Подрядчика**» в соответствии с условиями настоящего контракта.

4.1.2. Подготовить, согласовать и предоставить «**Подрядчику**» всю необходимую для производства работ документацию.

4.1.3. «**Заказчик**» обязуется оплатить работу «**Подрядчика**» в соответствии с условиями настоящего контракта.

4.1.4. В случае досрочного расторжения настоящего контракта Заказчик обязан:

- принять фактически выполненные **Подрядчиком** на момент расторжения настоящего контракта работы надлежащего качества;

- оплатить **Подрядчику** в течение 10 (десяти) банковских дней с момента оформления акта приемки выполненных работ, фактически выполненные **Подрядчиком** работы надлежащего качества.

4.2. «**Заказчик**» имеет право:

4.2.1. Контролировать ход и качество работ, выполняемых «**Подрядчиком**».

4.2.2. Если «**Подрядчик**» не приступает своевременно к выполнению работ, предусмотренных техническим заданием (приложение № 2), или выполняет работу настолько медленно, что окончание ее к сроку становится явно невозможным, «**Заказчик**» вправе потребовать уплаты неустойки.

4.2.3. Если во время выполнения работы станет очевидным, что она не будет выполнена надлежащим образом, «**Заказчик**» вправе назначить «**Подрядчику**» срок для устранения недостатков и при неисполнении «**Подрядчиком**» в назначенный срок этого требования вправе потребовать уплаты неустойки.

4.2.4. «**Заказчик**» вправе использовать лесоустроительную документацию, полученную от «**Подрядчика**» по настоящему контракту, по своему усмотрению, в том числе передавать ее третьим лицам.

4.3. «**Подрядчик**» обязуется:

4.3.1. Обеспечить выполнение работ по Контракту, в соответствии с законодательством Российской Федерации и другими нормативными правовыми актами, регулирующими отношения по настоящему Контракту, в том числе: Гражданским кодексом РФ; Лесным кодексом РФ; Законом Российской Федерации от 7 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей»; приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 г. №516 «Об утверждении лесоустроительной инструкции».

4.3.2. Соблюдать сроки выполнения работ, работы производить в соответствии с техническим заданием, утвержденным «**Заказчиком**» (Приложение № 2), при этом:

срок начала работ – с момента подписания муниципального контракта;

срок сдачи работ 10.12.2013 г. включает в себя подписание сторонами акта приемки выполненных работ.

4.3.3. В случае возникновения обстоятельств, замедляющих ход работ или делающих производство работ невозможным, немедленно поставить об этом в известность «**Заказчика**».

4.3.4. «**Подрядчик**» несет ответственность перед «**Заказчиком**» за качество выполненных работ по настоящему контракту.

4.3.5. «**Подрядчик**» несет риск случайной гибели результата выполненных работ до подписания акта приемки выполненных работ.

4.3.6. При возникновении между «**Заказчиком**» и «**Подрядчиком**» спора по поводу недостатков выполненной работы или их причин по требованию любой из сторон должна быть назначена экспертиза. Расходы на экспертизу несет «**Подрядчик**».

4.4. «**Подрядчик**» имеет право:

4.4.1. Привлечь к исполнению обязательств по настоящему контракту третьих лиц. При этом, «**Подрядчик**» несет перед «**Заказчиком**» ответственность за неисполнение и (или) ненадлежащее исполнение третьими лицами переданных обязательств.

4.4.2. Сдать работы, выполненные в полном объеме и качественно, досрочно по соглашению с «Заказчиком».

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

5.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Контракту Стороны несут ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5.2. Ненадлежащим исполнением **Подрядчиком** своих обязательств по выполнению работ считаются: нарушение **Подрядчиком** требований по выполнению работ в объеме, предусмотренном техническим заданием (Приложение №2), выполнением работ ненадлежащего качества, просрочка в выполнении работ.

5.3. В случае просрочки исполнения **Подрядчиком** своих обязательств по выполнению работ, предусмотренных настоящим контрактом, **Заказчик** вправе потребовать от **Подрядчика** уплаты пени. Пеня начисляется за каждый день просрочки исполнения обязательств по выполнению работ, предусмотренных настоящим контрактом и приложениями к нему, начиная со дня, следующего после истечения установленного срока исполнения обязательств по выполнению работ. Размер такой пени составляет 0,1 % от стоимости работ, подлежащих выполнению.

5.4. Убытки **Заказчика**, вызванные неисполнением или ненадлежащим исполнением **Подрядчиком** своих обязательств, предусмотренных настоящим контрактом, подлежат оплате сверх неустойки (штрафа, пени).

5.5. В случае нарушения **Подрядчиком** обязательств по выполнению работ в объеме, предусмотренном настоящим муниципальным контрактом и приложениями к нему, **Заказчик** вправе потребовать от **Подрядчика** уплаты пени. Пеня начисляется в размере 0,1% от цены контракта, за каждый день просрочки с момента направления **Заказчиком Подрядчику** уведомления о ненадлежащем исполнении **Подрядчиком** обязательств по выполнению работ, до момента исполнения обязательств **Подрядчиком** по выполнению работ в надлежащем объеме.

5.6. «**Подрядчик**» не вправе передавать свои права кредитора третьим лицам без согласия «**Заказчика**».

5.7. «**Подрядчик**» самостоятельно возмещает вред, причиненный третьим лицам в результате ненадлежащего выполнения своих обязательств по настоящему контракту.

5.8. В случае выполнения работ ненадлежащего качества **Заказчик** вправе потребовать от **Подрядчика** уплаты штрафа в размере 0,1 % от цены Контракта. Под работами ненадлежащего качества понимаются работы, результат которых не соответствует требованиям п.7 технического задания (Приложение № 2).

5.9. «**Подрядчик**» самостоятельно возмещает вред, причиненный третьим лицам в результате ненадлежащего выполнения своих обязательств по настоящему контракту.

5.10. При обнаружении недостатков в выполненной «**Подрядчиком**» по настоящему контракту лесоустроительной документации, включая недостатки, обнаруженные впоследствии в ходе эксплуатации объекта, созданного на основе подготовленной им лесоустроительной документации, «**Подрядчик**» возмещает «**Заказчику**» убытки, причиненные вследствие таких недостатков.

6. ФОРС – МАЖОР

6.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное неисполнение обязательств по настоящему контракту, если оно явилось следствием обстоятельств непреодолимой силы, то есть чрезвычайных и непредотвратимых при данных условиях обстоятельств, если эти обстоятельства непосредственно повлияли на исполнение настоящего контракта. При этом срок исполнения обязательств по данному контракту отодвигается соразмерно времени, в течение которого действовали такие обстоятельства.

7. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть в связи с настоящим контрактом, будут разрешаться путем переговоров между сторонами.

7.2. Все возможные предложения сторон рассматриваются в 10-дневный срок с момента их получения.

7.3. В случае, если споры и разногласия не будут урегулированы путем переговоров между сторонами, они подлежат разрешению в Арбитражном суде Самарской области, в соответствии с действующим законодательством РФ.

8. СРОК ДЕЙСТВИЯ КОНТРАКТА

8.1. Настоящий контракт вступает в силу с момента его подписания и действует до 31.12.2013 года, с прекращением срока действия контракта прекращаются обязательства сторон, за исключением пункта 2.2 и разделов 5, 11 настоящего контракта.

9. ИЗМЕНЕНИЕ И РАСТОРЖЕНИЕ КОНТРАКТА

9.1. Настоящий контракт может быть изменен по соглашению сторон.

9.2. Любые изменения и дополнения к настоящему контракту действительны лишь при условии, что они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными на то представителями сторон и не противоречат статье 9 Федерального закона от 21.07.2005 №94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд». В случае изменения юридических и (или) банковских реквизитов одной из сторон, сторона, у которой произошли данные изменения, обязана в письменной форме уведомить другую сторону об изменении реквизитов в течение 3-х рабочих дней с даты изменения.

9.3. Цена настоящего контракта может быть снижена по соглашению сторон без изменения предусмотренных настоящим контрактом объема работ и иных условий исполнения контракта.

9.4. Настоящий контракт может быть расторгнут только по соглашению сторон либо по решению суда по основаниям, предусмотренным действующим законодательством.

9.5. **Заказчик** вправе обратиться в суд в установленном действующим законодательством Российской Федерации порядке с требованием о расторжении настоящего контракта в следующих случаях:

9.5.1. При существенном нарушении контракта **Подрядчиком**, определенном в соответствии с п. 5.2 настоящего контракта.

9.5.2. Нарушения **Подрядчиком** сроков выполнения работ, более чем на 5 (пять) рабочих дней.

9.5.3. Установления недостоверности сведений, содержащихся в документах, представленных **Подрядчиком** на этапе размещения заказа, который является предметом настоящего контракта.

9.5.4. Установления факта проведения ликвидации **Подрядчика** – юридического лица или наличия решения арбитражного суда о признании **Подрядчика** банкротом и открытии в отношении него конкурсного производства.

9.5.5. Установления факта приостановления деятельности **Подрядчика** в порядке, предусмотренном Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях.

9.5.6. Наличие у **Подрядчика** задолженности по начисленным налогам, сборам и иным обязательным платежам в бюджеты любого уровня или государственные внебюджетные фонды за прошедший календарный год, размер которой превышает 25% (двадцать пять процентов) балансовой стоимости активов **Подрядчика** по данным бухгалтерской отчетности за последний завершенный отчетный период, при условии, что **Подрядчик** не обжалует наличие указанной задолженности в соответствии с законодательством Российской Федерации.

10. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО НАСТОЯЩЕМУ КОНТРАКТУ

10.1. Условием заключения настоящего контракта является предоставление «**Подрядчиком**» «**Заказчику**» обеспечения исполнения обязательств по настоящему контракту в размере 30% от начальной (максимальной) цены муниципального контракта в сумме **1 199 992,50** рублей в виде безотзывной банковской гарантии или залога денежных средств. Способ обеспечения исполнения контракта из указанных в настоящем пункте способов определяется «**Подрядчиком**» самостоятельно.

11. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

11.1. В случае, если «**Подрядчик**» предоставил обеспечение исполнения обязательств по настоящему контракту в виде залога денежных средств, то денежные средства возвращаются «**Подрядчику**» по его письменному требованию, в срок и в порядке, предусмотренным документацией на проведение открытого аукциона в электронной форме, при надлежащем

исполнении обязательств «**Подрядчиком**» по настоящему контракту в полном объеме, подтвержденного актами приемки выполненных работ.

11.2. «**Заказчик**» имеет право самостоятельно (внесудебный порядок) обратиться с иском на предоставленное по настоящему контракту обеспечение в следующих случаях:

- в случае просрочки исполнения контракта на 5 (пять) рабочих дней;
- в случае просрочки устранения недостатков на 5 (пять) рабочих дней;
- в случае нарушения **Подрядчиком** требований по выполнению работ в объеме, предусмотренном техническим заданием Приложение № 2;
- в случае выполнения работ ненадлежащего качества;
- в случае неисполнения обязательств, предусмотренных п.1.1, настоящего муниципального контракта.

12. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ КОНТРАКТА

12.1. В случаях, не предусмотренных настоящим контрактом, стороны руководствуются действующим законодательством РФ.

12.2. Контракт составлен в форме электронного документа, подписанного сторонами ЭЦП в соответствии с законодательством Российской Федерации. После заключения контракта стороны вправе изготовить и подписать копии контракта в письменной форме на бумажном носителе для каждой стороны.

12.3. Приложения к контракту являются его неотъемлемой частью.

Приложения к контракту:

1. Приложение № 1. Копия протокола _____ на 3 листах.
2. Приложение № 2. Техническое задание _____ на 3 листах.
3. Приложение № 3. Расчет цены контракта _____ на 1 листе.

ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН.

«Подрядчик»

Федеральное государственное унитарное предприятие «Рослесинфорг» (Поволжский филиал государственной инвентаризации лесов Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг») (филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект»)

Юридический адрес:

109316, Российская Федерация,
г. Москва, Волгоградский пр-кт, дом 45, стр. 1
Почтовый адрес: 603024, г. Нижний Новгород,
ул. Полтавская, д. 22,
Телефон: 7-831-4287627, FAX: 7-831-4287253

ИНН 7705028865/ КПП 526202001

Волго-Вятский Банк ОАО «СБЕРБАНК
РОССИИ» г.Нижний Новгород

БИК: 042202603

р/с: 405028108420500000059

к/с: 301018109000000000603

«ЗАКАЗЧИК»

Мэрия городского округа Тольятти
ИНН 6320001741 КПП 632401001

Бюджетополучатель:

(Департамент городского хозяйства)

445011, г. Тольятти, ул. К. Маркса, 42

т/ф 40-23-51

ИНН 6320001741, КПП 632432007

УФК по Самарской обл.

(4215, Департамент финансов мэрии
г.о.Тольятти л/с 02423010690,

Департамент городского хозяйства мэрии

г. о. Тольятти, л/с 0292000000)

ГРКЦ ГУ Банка России по Самарской обл.

Счет 40 204 810 100 000 000 351,

БИК 043601001, ОКАТО 364400000000

Н.В.Петухов

В.А.Ерин

Приложение №1
к МК №0142300010013000218-0124583-01
от

**ПРОТОКОЛ ПОДВЕДЕНИЯ ИТОГОВ
ОТКРЫТОГО АУКЦИОНА В ЭЛЕКТРОННОЙ ФОРМЕ
№ 0142300010013000218-3**

г. Тольятти
г.

9 июля 2013

1. Заказчик: Мэрия городского округа Тольятти (Департамент городского хозяйства).
2. Уполномоченный орган: Мэрия городского округа Тольятти (Управление организации муниципальных торгов мэрии городского округа Тольятти).
3. Наименование предмета открытого аукциона в электронной форме: Выполнение работ для нужд городского округа Тольятти при реализации лесоохранных и лесовосстановительных мероприятий в границах городского округа Тольятти - проведение лесоустройства.
4. Начальная (максимальная) цена контракта: 3 999 975,00 руб.
5. Извещение и документация об открытом аукционе в электронной форме были размещены 13 июня 2013 г. на Официальном сайте Российской Федерации для размещения информации о размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» www.zakupki.gov.ru.
6. Заседание единой постоянной комиссии по рассмотрению вторых частей заявок на участие в аукционе в электронной форме состоялось 9 июля 2013 г.
7. Состав единой комиссии определен распоряжением первого заместителя мэра от 20.12.2011 г. № 14122-р/2 «О создании единых комиссий по размещению муниципального заказа на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг путем проведения торгов (конкурсов, открытых аукционов в электронной форме) для муниципальных и иных заказчиков городского округа Тольятти» (с изменениями, внесенными постановлениями мэрии городского округа Тольятти от 19.07.2012 г. № 2064-п/1, от 28.05.2013 г. № 1697-п/1), в следующем составе:
Председатель комиссии:
Волкова Людмила Викторовна – Начальник отдела инженерной инфраструктуры департамента городского хозяйства мэрии
Секретарь комиссии:
Дианова Екатерина Викторовна – Главный специалист отдела размещения муниципального заказа управления организации муниципальных торгов мэрии
Члены комиссии:
Дубравина Лилия Владимировна - Главный специалист отдела размещения муниципального заказа управления организации муниципальных торгов мэрии
Медведева Ирина Александровна – Начальник отдела планирования, сопровождения и анализа мероприятий природопользования и охраны окружающей среды департамента городского хозяйства мэрии
Опря Ольга Петровна - Главный специалист отдела размещения муниципального заказа управления организации муниципальных торгов мэрии
Пискова Ольга Михайловна – Заместитель начальника отдела размещения муниципального заказа управления организации муниципальных торгов мэрии
Суханкина Елена Вячеславна – Главный специалист отдела благоустройства и озеленения управления благоустройства и лесного хозяйства департамента городского хозяйства мэрии

Харахорин Евгений Алексеевич – Начальник отдела жилищно-коммунального хозяйства департамента городского хозяйства мэрии.

Заседание проводится в присутствии пяти членов комиссии. Кворум имеется. Комиссия правомочна.

8. На основании протокола открытого аукциона в электронной форме на рассмотрение были представлены вторые части заявок на участие в открытом аукционе в электронной форме следующих участников аукциона:

Номер по ранжированию	Порядковый номер заявки, присвоенный электронной площадкой	Наименование участника	Почтовый адрес	ИНН
1	1/5281652	Федеральное государственное унитарное предприятие "Рослесинфорг"	603024, Нижегородская обл., Нижний Новгород г., ул. Полтавская, д.22	7705028865
2	3/5283393	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук	117997, Москва г., ул. Профсоюзная, д.65	7728013512
3	6/5288039	Общество с ограниченной ответственностью "Департамент жилищно-коммунального хозяйства"	445036, Самарская обл, Тольятти г., ул. Курчатова, д.11	6321215841

9. По итогам рассмотрения вторых частей заявок путем голосования единой комиссией были приняты следующие решения:

9.1. Признать соответствующей требованиям, установленным документацией об аукционе в электронной форме, заявку следующего участника размещения заказа:

Номер по ранжированию	Порядковый номер заявки, присвоенный электронной площадкой	Наименование участника	За принятие решения	Против принятия решения
1	1/5281652	Федеральное государственное унитарное предприятие "Рослесинфорг"	Л.В. Волкова И.А. Медведева О.П. Опря О.М. Пискова Е.А. Харахорин	-

9.2. Признать не соответствующими требованиям, установленным документацией об аукционе в электронной форме, заявки следующих участников размещения заказа:

Порядковый номер заявки, присвоенный электронной площадкой	Наименование участника	За принятие решения	Против принятия решения	Обоснование отказа в допуске участника размещения заказа к участию в аукционе
3/5283393	Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем	Л.В. Волкова И.А. Медведева О.П. Опря О.М. Пискова Е.А. Харахорин	-	п.1 ч.6 ст.41.11 Федерального закона №94-ФЗ. Отсутствие документа определённого п.7ч.2 ст.41.4 Федерального закона № 94-ФЗ. Копия документа,

	управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук			подтверждающих полномочия лица на осуществление действий от имени участника размещения заказа по участию в открытых аукционах в электронной форме.
6/5288039	Общество с ограниченной ответственностью "Департамент жилищно-коммунального хозяйства"	Л.В. Волкова И.А. Медведева О.П. Опря О.М. Пискова Е.А. Харахорин	-	п.1 ч.6 ст.41.11 Федерального закона № 94-ФЗ. Непредоставление документа, определенного п. 2 ч. 6 ст. 41.8 Федерального закона № 94-ФЗ, п.8.12.2. Документации об ОАЭФ. Участником размещения заказа не предоставлена копия лицензии на осуществление геодезической и картографической деятельности; копия лицензии на осуществление работ, связанных с использованием сведений составляющих государственную тайну.

10. Поскольку, на основании результатов рассмотрения вторых частей заявок на участие в открытом аукционе принято решение о соответствии только одной второй части заявки на участие в открытом аукционе, в соответствии с частью 11 статьи 41.11 Федерального закона от 21.07.2005 № 94-ФЗ «О размещении заказов на поставки товаров, выполнение работ, оказание услуг для государственных и муниципальных нужд» открытый аукцион в электронной форме признается несостоявшимся.

11. Единая комиссия в соответствии с протоколом проведения открытого аукциона в электронной форме и с решением о соответствии второй части заявки на участие в открытом аукционе требованиям, установленным документацией об открытом аукционе определила:

Порядковый номер заявки, присвоенный электронной площадкой	Наименование участника	Предложенная цена контракта, руб.
1/5281652	Федеральное государственное унитарное предприятие "Рослесинфорг"	3 539 975,00

12. Подписи.

Протокол подписан всеми присутствующими на заседании членами единой комиссии, уполномоченным представителем Заказчика.

Председатель комиссии:

_____ Л.В. Волкова

Члены комиссии:

_____ И.А. Медведева
 _____ О.П. Опря
 _____ О.М. Пискова
 _____ Е.А. Харахорин

Представитель Заказчика:

_____ В.А. Ерин

Приложение №2
к МК №0142300010013000218-0124583-01
от

Подрядчик

Федеральное государственное унитарное предприятие «Рослесинфорг»
Директор Поволжского филиала государственной инвентаризации лесов
Федерального государственного унитарного предприятия «Рослесинфорг»

Заказчик

Руководитель департамента городского хозяйства мэрии городского округа Тольятти

Н.В.Петухов

В.А.Ерин

Техническое задание

1. Наименование выполняемых работ: проведение лесоустройства для нужд городского округа Тольятти при реализации лесоохранных и лесовосстановительных мероприятий в границах городского округа Тольятти.

2. Объем выполняемых работ: проведение лесоустройства участка, площадью 8020 га.

3. Место выполнения работ: леса, расположенные в границах городского округа Тольятти.

4. Сроки выполнения работ: срок начала работ – с момента подписания муниципального контракта; срок сдачи работ 10.12.2013 г. включает в себя подписание сторонами акта приемки выполненных работ.

5. Цели использования результатов работ: проектирование лесных участков, оценка состояния лесов. Закрепление на местности местоположения границ лесных участков. Таксация лесов. Проектирование мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов. Составление лесохозяйственного регламента.

6. Условия выполнения работ: работы выполняются с учетом требований, предъявляемых к выполнению работ:

- доставка лиц выполняющих лесоустройство к местам проведения работ и обратно осуществлять с использованием транспортных средств Исполнителя работ;
- наличие аэро или космических фотоснимков;
- наличие топокарт;
- наличие действующей лицензии на осуществление геодезической и картографической деятельности;
- наличие действующей лицензии на осуществление работ, связанных с использованием сведений составляющих государственную тайну;

7. Требования к выполняемым работам: при проведении лесоустройства следует руководствоваться следующими нормативно-правовыми актами:

- Лесным кодексом РФ;
- Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 12.12.2011 г. №516 «Об утверждении лесоустроительной инструкции»;
- Правилами санитарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 29.06.2007 № 414;
- Руководством по проведению санитарно-оздоровительных мероприятий и руководством по планированию, организации и ведению лесопатологических обследований, утверждённое приказом Рослесхоза от 29.12.2007 №523;
- Правилами пожарной безопасности в лесах, утверждёнными постановлением Правительства РФ от 30.06.2007 №417;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 14.12.2009 № 1007 «Об определении функциональных зон в лесопарковых зонах, площади и границ лесопарковых зон, зеленых зон»;
- Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 01.08.2011 № 337 «Об утверждении Правил заготовки древесины»;
- Приказом Федерального агентства лесного хозяйства от 14.12.2010 № 485 «Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах лесов, выполняющих функции природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов»;
- Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 16.07.2007 № 183 «Об утверждении Правил лесовосстановления»;
- Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 05.03.1999 №1-дсп «Развернутый перечень сведений, подлежащих засекречиванию»;
- «Развернутым перечнем сведений, подлежащих засекречиванию по системе Федеральной службы геодезии и картографии России» (утв. Роскартографией 30.04.1991), приложение 1 к письму Роскартографии от 25.03.1996 № 3-02-670).
- Федеральным законом от 26 декабря 1995 года № 209-ФЗ «О геодезии и картографии».

8. Требования по объему гарантии качества работ: «Подрядчик» несет ответственность за некачественное производство работ, устраняет выявленные дефекты за счет собственных средств в течение 3-х дней с момента предъявления требований «Заказчиком».

Гарантия на достоверность лесоустроительной документации не менее 10 (десяти) лет с момента подписания сторонами окончательного акта выполненных работ.

9. Виды выполняемых работ:

9.1. Подготовительные работы

Сбор таксационных, геодезических и планово-картографических материалов, оценка их полноты, состояния и возможности использования. Распределение площади объекта по методам таксации. Сбор сведений по лесному хозяйству и лесопользованию. Подбор лесотаксационных нормативов. Приобретение материалов космосьемки и аэрофотосьемки, их анализ на пригодность для проведения работ.

Определение необходимости разработки новых или недостающих нормативов. Формирование справочников НСИ (нормативно-справочная информация). Составление фотоабрисов, дешифрирование снимков с разделением лесных массивов на таксационные выдела, с учетом формирования особо защитных участков. Размножение материалов предыдущего лесоустройства.

9.2. Полевые работы

Проведение технического совещания, составление наряд - задания, проведение коллективной тренировки по таксации леса.

Глазомерно-измерительная таксация лесных участков по I разряду точности, на площади 8020 га (по состоянию на 01.01.2013 г.) в границах, установленных в соответствии с Приказом Рослесхоза РФ от 30.12.2008 г. № 435 и Приказом Департамента лесного хозяйства Самарской области от 31.12.2008 г. № 139, определение породного состава лесов, их возрастной структуры, состояния лесов, качественные и количественные характеристики лесных ресурсов, выявление лесных участков, пригодных для заготовки древесины, в том числе нуждающихся в проведении рубок ухода, санитарных рубок, мероприятий по лесовосстановлению, лесозащите, охране лесов от пожаров и других хозяйственных мероприятий.

Проектирование лесных участков. Выделение особо защитных участков леса. Определение интенсивности, порядка и способов проведения лесохозяйственных мероприятий. Заполнение карточки таксации на каждый таксационный выдел. Изучение особенностей роста и состояния лесных насаждений на территории лесничества:

- закладка пробных площадей - 5 шт., в том числе 5 шт. - тренировочные;
- закладка круговых площадок Биттерлиха для измерения сумм площадей сечений деревьев с целью определения полноты насаждений и их состава - 272 шт.;
- обмер модельных деревьев с целью определения высоты, возраста и диаметра - 544 шт.; учет и обследование лесных культур - 572 га;
- обследование хода естественного возобновления - 600 м²;
- оценка лесопатологического и санитарного состояния насаждений - 120 площадок;
- проведение коллективной тренировки - 15 дней;

-проектирование мероприятий по благоустройству - 15 дней;
 - окончательное оформление карточек таксации - 1820 выделов; -восстановление границ с применением геоинструментов - 320 км;
 -разрубка и расчистка квартальных просек, визиров, магистральных ходов и граничных линий - 320 км;
 -изготовление и постановка квартальных, граничных и указательных столбов - 350 шт.
 Сбор сведений, необходимых для составления Лесохозяйственного регламента, анализ проведенных лесохозяйственных мероприятий за прошедший ревизионный период.

9.3. Камеральная обработка материалов

- проверка атрибутивной и картографической лесоустроительной информации, полученной в процессе полевых работ;
- составление лесных карт (лесоустроительных планшетов, планов лесонасаждений, карты-схемы лесничества) в цифровом виде и на бумажных носителях средствами ГИС-технологий;
- ввод таксационной характеристики выделов в ПЭВМ, создание атрибутивной базы данных, совмещение ее с картографической базой данных, обработка информации на компьютерах;
- печать, размножение, компоновка, переплет, ламинирование комплекта документов, изготавливаемых в результате проведения работ, сдача заказчику.
- состав лесоустроительной документации изготовить в соответствии с приложениями №14-17 Лесоустроительной инструкции, утверждённой Приказом Рослесхоза РФ от 12.12.2011г. №516.
- разработка лесохозяйственного регламента - в соответствии с Приказом Рослесхоза РФ от 04.04.2012г. №126 «Об утверждении состава лесохозяйственных регламентов, порядка их разработки, сроков их действия и порядка внесения в них изменений.

10. Лесоустроительная документация:

Материалы лесоустройства передаются Заказчику в бумажном и электронном исполнении. Результатом выполненных работ являются материалы лесоустройства, выполненные в 3 экземплярах. Один экземпляр материалов лесоустройства включает в себя:

10.1. По результатам проектирования лесных участков составляются:

- 10.1.1. Ведомость проектируемых лесных участков;
- 10.1.2. Тематические лесные карты проектируемых лесных участков с указанием местоположения и границ проектируемого лесного участка на территории лесничества;
- 10.1.3. Вид разрешенного использования участка.
- 10.1.4. Пояснительную записку с обоснованием проектируемых лесных участков с указанием номеров лесных кварталов и лесотаксационных выделов;

10.2. По результатам таксации лесов составляются:

- 10.2.1 .Таксационные описания лесотаксационных выделов;
- 10.2.2. Картографические материалы по лесным участкам.
- 10.2.3. Совмещенную атрибутивную таксационную базу данных с картографической базой данных в электронном исполнении - ИПК «ЛесГИС» по лесничеству (CD-R и электронный ключ для доступа к базам).

10.3. По результатам проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов составляются:

- 10.3.1.Ведомости проектирования мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов по лесохозяйственным участкам лесничества;

10.4. Лесохозяйственный регламент. Картографический материал в масштабе 1:500000:

- 1) планшеты;
- 2) планы:
 - неокрашенные;
 - окрашенные по породам;
- 3) карты - схемы:
 - окрашенные по породам по лесничеству;
 - по классам природной пожарной опасности по лесничеству.

Начальник ОЛХ

Брыкина С.В.

Филиал ФГУП «Рослесинфорг» «Поволжский леспроект»

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности

115035, г. Москва, ул. Садовническая, д. 56/49, стр. 1
(указываются адрес места нахождения (места жительства - для индивидуального предпринимателя)

109316, г. Москва, Волгоградский проспект, д. 45, стр. 1
и адреса мест осуществления работ (услуг), выполняемых (оказываемых)

_____ в составе лицензируемого вида деятельности)

Настоящая лицензия предоставлена на срок:

бессрочно до "____" _____ Г.
указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в ч. 4 ст. 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия предоставлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от " **06** **сентября 2012** г.
 № **П/72-л**

Действие настоящей лицензия на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "____" _____ Г.
 № _____
 продлено до "____" _____ Г.
указывается в случае, если федеральными законами, регулирующими осуществление видов деятельности, указанных в ч. 4 ст. 1 Федерального закона «О лицензировании отдельных видов деятельности», предусмотрен иной срок действия лицензии)

Настоящая лицензия переоформлена на основании решения лицензирующего органа - приказа (распоряжения) от "____" _____ г. № _____

Настоящая лицензия имеет **1** приложение (приложения), являющееся ее неотъемлемой частью на **1** листах

Руководитель Управления Росреестра по Москве
(должность уполномоченного лица)

 (подпись уполномоченного лица)

С.Д. Денисенко
(Ф.И.О. уполномоченного лица)

РГ № 0066983

Бланк изготовлен ЗАО «Опцион» (лиц. № 05-05-09/003 ФНС РФ) уровень Б, счет № 1518 от 14.11.2011г. Тел.: (495) 726-47-42, г. Москва, 2011 г. www.opcion.ru



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ**

ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Регистрационный номер 77-00309Ф от 06 сентября 2012
(без лицензии недействительно)

1.) 2
Создание и обновление государственных топографических карт и планов в графической, цифровой, фотографической и иных формах, точность и содержание которых обеспечивают решение общегосударственных, оборонных, научно-исследовательских и иных задач; издание этих карт и планов; топографический мониторинг

2.) 6
Создание и ведение географических информационных систем федерального и регионального назначения

3.) 7
Проектирование, составление и издание общегеографических, политико-административных, научно-справочных и других тематических карт и атласов межотраслевого назначения, учебных картографических пособий

4.) 10
Обеспечение геодезическими, картографическими, топографическими и гидрографическими материалами и данными об установлении и изменении границ субъектов Российской Федерации, границ муниципальных образований

5.) 11.3
Картографирование территорий иностранных государств, в том числе создание топографических карт

Руководитель Управления Росреестра по Москве


(подпись)
М.П.

С.Д. Денисенко

